

**WIR SIND MEHR
ALS NUR ELEKTROTECHNIK!**



Überzeugen Sie sich selbst

Unser langjähriger Kundenstamm schätzt unsere große Flexibilität sowie unsere schnelle und unkomplizierte Umsetzung von Kundenwünschen.

Durch unsere große Lagerkapazität wird Lagerware, die bis 15:00 Uhr bestellt wurde, noch am selben Tag an Sie versandt.

Unser Service- und Beratungstelefon

07455 / 93990

Montag – Donnerstag

8:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Freitag

8:00 Uhr bis 15:00 Uhr

Wir erwarten Ihren Anruf!

EAP Großhandels GmbH

Elektrotechnische Artikel

Ziegelhütte 28

D-72175 Dornhan

Telefon: 07455 / 93990

Email: info@eap-elektrotechnik.de

Web: eap-gmbh.com

Kabelschuhe unisoliert Seite 7



Kabelschuhe isoliert Seite 31



Aderendhülsen Seite 45



Schutzschlauch Seite 57



Kabelkanal Seite 115



Verschraubungen Seite 133



Kennzeichnungen Seite 145



Kabelbinder Seite 173



Kabelschutz Seite 181



Werkzeug Seite 211



Bandware / Isolationstüllen Seite 223



Tabellen / Artikel-Nr. Verzeichnis Seite 283



unisolierte

- Quetschkabelschuhe



- Quetschverbinder



- Flachsteckhülsen



- Rohrkabelschuhe Normalausführung



- Rohrkabelschuhe gewinkelt



- Rohrverbinder



- Rohrkabelschuhe für verdichtete Leiter



- Presskabelschuhe



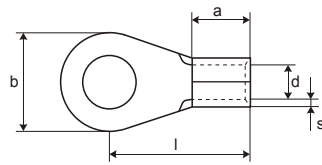
- Pressverbinder



Weitere Artikel auf Anfrage lieferbar.

Quetschkabelschuhe, Ringform

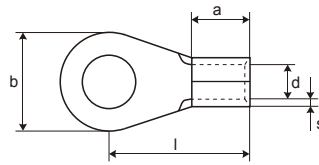
ohne Isolation, DIN 46234 u.ähnlich,
aus Cu-ETP, galv. verzinkt



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm					Gewicht 1000 St. ~kg	VE Stück
			d	a	s	b	l		
0,2 - 0,5	0,5 - M 2	01-0110010	1,0	4	0,5	5	10	0,21	1.000
	0,5 - M 3	01-0110012				5	10	0,19	1.000
	0,5 - M 3,5	01-0110013				7	12	0,25	1.000
	0,5 - M 4	01-0110014				7	12	0,24	1.000
	0,5 - M 5	01-0110015				8	12	0,26	1.000
0,5 - 1,5	1 - M 2,5	01-0110018	1,6	5	0,8	6	11	0,58	1.000
	1 - M 3	01-0110019				6	11	0,56	1.000
	1 - M 3,5	01-0110021				6	11	0,55	1.000
	1 - M 4	01-0110025				8	12	0,70	1.000
	1 - M 5	01-0110027				10	13	0,90	1.000
	1 - M 6 *	01-0110028				11	13	0,85	1.000
	1 - M 8 *	01-0110030				14	17	1,30	1.000
	1 - M 10 *	01-0110029				14	17	1,30	1.000
1,5 - 2,5	2,5 - M 3	01-0110031	2,3	5	0,8	6	11	0,66	1.000
	2,5 - M 3,5	01-0110032				6	11	0,66	1.000
	2,5 - M 4	01-0110035				8	12	0,78	1.000
	2,5 - M 5	01-0110037				10	14	0,90	1.000
	2,5 - M 6	01-0110039				11	16	1,06	1.000
	2,5 - M 8	01-0110040				14	17	1,30	1.000
	2,5 - M 10 *	01-0110041				17	18	1,56	1.000
	2,5 - M 12 *	01-0110042				18	20	1,70	1.000
4 - 6	6 - M 4	01-0110044	3,6	6	1,0	8	14	1,40	500
	6 - M 5	01-0110045				10	15	1,60	500
	6 - M 6	01-0110046				11	16	1,70	500
	6 - M 8	01-0110047				14	19	2,20	500
	6 - M 10	01-0110048				18	21	2,80	500
	6 - M 12 *	01-0110049				18	21	2,80	500
10	10 - M 4 *	01-0110050	4,5	8	1,1	10	16	2,00	500
	10 - M 5	01-0110051				10	16	2,25	500
	10 - M 6	01-0110052				11	17	2,40	500
	10 - M 8	01-0110053				14	20	2,90	500
	10 - M 10	01-0110054				18	21	3,40	500
	10 - M 12	01-0110055				22	23	4,20	500
16	16 - M 5	01-0110056	5,8	10	1,2	11	20	3,90	200
	16 - M 6	01-0110057				11	20	3,80	200
	16 - M 8	01-0110058				14	22	4,30	200
	16 - M 10	01-0110059				18	24	5,00	100
	16 - M 12	01-0110060				22	26	6,00	100
25	25 - M 5	01-0110061	7,5	11	1,5	12	25	7,50	100
	25 - M 6	01-0110062				12	25	7,30	100
	25 - M 8	01-0110063				16	25	7,90	100
	25 - M 10	01-0110064				18	26	8,00	100
	25 - M 12	01-0110065				22	31	9,20	100
	25 - M 16	01-0110066				28	35	13,20	100
35	35 - M 6	01-0110067	9,0	12	1,6	15	26	10,10	100
	35 - M 8	01-0110068				16	26	9,80	100
	35 - M 10	01-0110069				18	27	10,00	100
	35 - M 12	01-0110070				22	31	12,60	100
	35 - M 16	01-0110071				28	36	15,50	100
50	50 - M 6	01-0110072	11	16	1,8	18	34	16,50	100
	50 - M 8	01-0110073				18	34	16,50	100
	50 - M 10	01-0110074				18	34	16,00	100
	50 - M 12	01-0110075				22	36	18,00	100
	50 - M 16	01-0110076				28	40	21,00	100

Quetschkabelschuhe, Ringform

ohne Isolation, DIN 46234 u.ähnlich,
aus Cu-ETP, galv. verzinkt

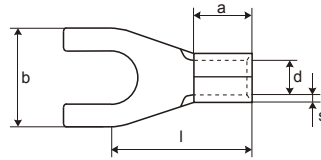


Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm					Gewicht 1000 St. ~kg	VE Stück				
			d	a	s	b	l						
70	70 - M 6 *	01-0110036	13	18	2,0	22	38	27,00	50				
	70 - M 8	01-0110077				22	38			26,00	50		
	70 - M 10	01-0110078				22	38					25,00	50
	70 - M 12	01-0110079				22	38						
	70 - M 16	01-0110080				28	42					27,00	50
95	95 - M 8 *	01-0110081	15	20	2,5	24	42	43,00	50				
	95 - M 10	01-0110082				24	42			41,00	50		
	95 - M 12	01-0110083				24	42					39,00	50
	95 - M 16	01-0110084				28	44			41,00	50		
120	120 - M 8	01-0110097	17	22	3,0	24	44	58,00	50				
	120 - M 10	01-0110085				24	44			56,00	50		
	120 - M 12	01-0110086				24	44					54,00	50
	120 - M 16	01-0110087				28	48			58,00	50		
150	150 - M 10 *	01-0110088	19	24	3,2	30	50	76,00	50				
	150 - M 12	01-0110089				30	50			76,00	50		
	150 - M 16	01-0110090				30	50					75,00	50
185	185 - M 10 *	01-0110091	21	28	3,5	36	50	102,00	20				
	185 - M 12	01-0110092				36	50			102,00	20		
	185 - M 16	01-0110093				36	50					102,00	20
240	240 - M 12	01-0110095	23,5	32	4,0	38	56	147,00	20				
	240 - M 16	01-0110096				38	56			143,00	20		

* nicht genormt

Quetschkabelschuhe, Gabelform

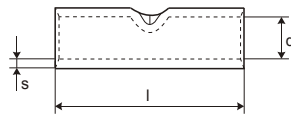
ohne Isolation,
ähnlich DIN 46234,
aus Cu-ETP, galv. verzinkt



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm					Gewicht 1000 St. ~kg	VE Stück
			d	a	s	b	l		
0,2-0,5	0,5 - M 2	01-0110410	1,0	4	0,6	5,0	9	0,19	1.000
	0,5 - M 3	01-0110412				5,0	9	0,19	1.000
	0,5 - M 4	01-0110414				7,0	12	0,24	1.000
	0,5 - M 5	01-0110415				8,0	12	0,24	1.000
0,5-1,5	1 - M 3	01-0110419	1,6	5	0,8	5,8	11	0,60	1.000
	1 - M 3,5	01-0110421				5,8	11	0,60	1.000
	1 - M 4 schmal	01-0110424				6,4	11	0,60	1.000
	1 - M 4 normal	01-0110425				7,0	12	0,60	1.000
	1 - M 4 breit	01-0110426				8,1	12	0,70	1.000
	1 - M 5	01-0110427				9,6	13	0,90	1.000
	1 - M 6	01-0110428				11,0	13	0,85	1.000
	1 - M 8	01-0110430				14,0	14	1,00	1.000
1,5-2,5	2,5 - M 3	01-0110431	2,3	5	0,8	5,8	11	0,66	1.000
	2,5 - M 3,5	01-0110432				5,8	11	0,66	1.000
	2,5 - M 4 schmal	01-0110434				6,4	11	0,95	1.000
	2,5 - M 4 normal	01-0110435				7,0	12	0,95	1.000
	2,5 - M 4 breit	01-0110436				8,1	12	0,95	1.000
	2,5 - M 5	01-0110437				9,6	13	1,00	1.000
	2,5 - M 6	01-0110439				12,0	13	1,10	1.000
	2,5 - M 8	01-0110440				14,0	16	1,30	1.000
2,5 - M 10	01-0110441				15,0	18	1,50	1.000	
4-6	6 - M 4	01-0110444	3,6	6	1,0	8,5	14	1,40	500
	6 - M 5	01-0110445				9,0	14	1,60	500
	6 - M 6	01-0110446				12,5	18	1,70	500
	6 - M 8	01-0110447				15,0	21	2,20	500
	6 - M 10	01-0110448				19,2	23	2,80	500
10	10 - M 5	01-0110451	4,5	8	1,0	10,5	17	2,60	500
	10 - M 6	01-0110452				10,5	17	2,50	500
16	16 - M 5	01-0110456	5,8	10	1,0	11,0	20	4,90	500
	16 - M 6	01-0110457				11,0	20	4,90	500
25	25 - M 5	01-0110461	7,5	11	1,0	12,0	25	7,50	500
	25 - M 6	01-0110462				12,0	25	7,40	500

Serienverbinder / Stoßverbinder

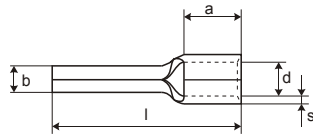
ohne Isolation, DIN 46341 Teil 1,
Form B, u. ähnlich,
aus Cu-ETP, EN 13600, galv. verzinkt



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm			Gewicht 1000 St. ~kg	VE Stück
			d	s	l		
0,3-0,75	0,5	01-0110123	1,4	0,6	11,5	0,29	1.000
0,5-1,5	1	01-0110124	1,6	0,8	15	0,90	1.000
1,5-2,5	2,5	01-0110125	2,3	0,8	15	1,10	1.000
4-6	6	01-0110126	3,6	1,0	15	2,57	1.000
10	10	01-0110127	4,5	1,1	20	3,50	500
16	16	01-0110128	5,8	1,2	23	5,50	500
25	25	01-0110129	7,5	1,5	25	10,90	100
35	35	01-0110130	9,0	1,6	27	15,30	100
50	50	01-0110131	11,0	1,8	38	25,00	100
70	70	01-0110132	13,0	2,0	42	35,00	100
95	95	01-0110133	15,0	2,5	48	59,00	50
120	120	01-0110134	16,5	3,0	52	87,00	50
150	150	01-0110135	19,0	3,2	56	112,00	50

Quetschkabelschuhe, Stift

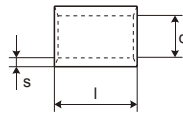
ohne Isolation,
DIN 46230 bis 16mm², u. ähnlich,
aus Cu-ETP, galv. verzinkt



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm					Gewicht 1000 St. ~kg	VE Stück
			d	a	s	b	l		
0,5-1,5	1	01-0110099	1,6	5	0,8	1,9	17,0	0,60	1.000
1,5-2,5	2,5	01-0110102	2,3	5	0,8	1,9	17,0	0,72	1.000
4-6	6	01-0110105	3,6	6	1,0	2,7	20,0	1,61	500
10	10	01-0110106	4,5	8	1,1	4,3	22,0	2,60	500
16	16	01-0110107	5,8	10	1,2	5,5	26,0	4,40	500
25	25	01-0110108	7,0	14	1,5	6,8	33,5	6,30	500
35	35	01-0110109	8,0	16	1,6	8,0	40,5	11,70	250
50	50	01-0110110	9,5	19	1,8	9,5	45,0	17,90	150
70	70	01-0110111	11,0	24	2,0	11,0	55,0	29,20	100
95	95	01-0110112	12,5	24	2,5	12,5	55,0	43,00	100

Parallelverbinder

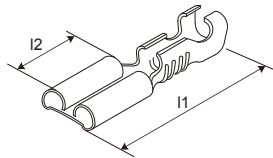
ohne Isolation,
DIN 46341 Teil 1, Form A, u. ähnlich,
aus Cu-ETP, EN 13600, galv. verzinkt



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm			Gewicht 1000 St. ~kg	VE Stück
			d	s	l		
0,5-1,5	1	01-0110180	1,6	0,8	7,9	0,40	1.000
1,5-2,5	2,5	01-0110181	2,3	0,8	7,1	0,90	1.000
4-6	6	01-0110182	3,6	1,0	7,1	1,00	1.000
10	10	01-0110183	4,5	1,1	10	1,65	1.000
16	16	01-0110184	5,8	1,2	11	2,46	1.000
25	25	01-0110185	7,5	1,5	14	5,10	500
35	35	01-0110186	9,0	1,6	16	7,35	100
50	50	01-0110187	11,0	1,8	19	12,00	100
70	70	01-0110188	13,0	2,0	19	15,30	50
95	95	01-0110189	15,0	2,5	20	23,70	50
120	120	01-0110190	16,5	3,0	22	34,50	50
150	150	01-0110191	19,0	3,2	26	50,60	25

Flachsteckhülsen mit Rastpunkt

ohne Isolation, DIN 46247 Teil 1-3 bzw.
DIN 46330 u. ähnlich,
aus Messing
Oberfläche: Messing blank oder
galvanisch verzinkt

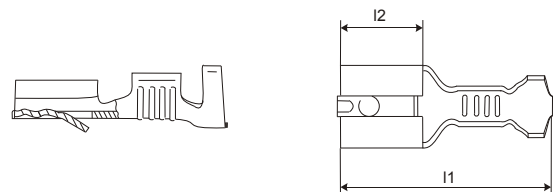


Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Messing blank Artikel Nummer	Messing verzinkt Artikel Nummer	Abmessungen mm			Gewicht 1000 St. ~kg	VE Stück
				Steck- dicke	l1	l2		
0,14-0,3	0,3 ² 2,8-0,8		01-0110574	0,8	14,0	6,3	0,21	3.500
0,5-1	1,0 ² 2,8-0,5		01-0110538	0,5	12,5	5,0	0,25	1.000
	1,0 ² 2,8-0,5	01-0110176	01-0110576	0,5	14,0	6,3	0,23	1.000
	1,0 ² 2,8-0,8	01-0110139	01-0110539	0,8	12,5	5,0	0,25	1.000
	1,0 ² 2,8-0,8	01-0110177	01-0110577	0,8	14,0	6,3	0,23	1.000
	1,0 ² 4,8-0,5	01-0110140	01-0110540	0,5	15,6	6,0	0,50	1.000
	1,0 ² 4,8-0,8	01-0110141	01-0110541	0,8	15,6	6,0	0,50	1.000
	1,0 ² 6,3-0,8	01-0110144	01-0110544	0,8	19,0	7,4	0,82	1.000
1,5-2,5	2,5 ² 4,8-0,5		01-0110542	0,5	15,6	6,0	0,54	1.000
	2,5 ² 4,8-0,8		01-0110543	0,8	15,6	6,0	0,54	1.000
	2,5 ² 6,3-0,8	01-0110145	01-0110545	0,8	19,0	7,4	0,92	1.000
4-6	6,0 ² 6,3-0,8	01-0110146	01-0110546	0,8	19,0	7,4	0,98	1.000

Isolationstüllen auf Seite 209, sowie ab 253, 257 und 263

Flachsteckhülsen mit Rastzunge

zum Einrasten in Gehäuse
ohne Isolation, DIN 46340 Teil 3 u. ähnlich,
aus Messing
Oberfläche: Messing blank oder
galvanisch verzinkt

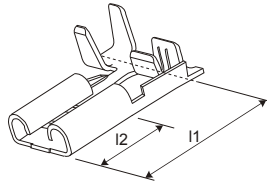


Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Messing blank Artikel Nummer	Messing verzinkt Artikel Nummer	Abmessungen mm			Gewicht 1000 St. ~kg	VE Stück
				Steck- dicke	l1	l2		
0,5-1	1,0 ² 4,8-0,8		01-0110566	0,8	16,0	6,3	0,80	1.000
	1,0 ² 6,3-0,8	01-0110150	01-0110550	0,8	19,0	7,7	0,80	1.000
1,5-2,5	2,5 ² 6,3-0,8	01-0110151	01-0110551	0,8	19,0	7,7	0,85	1.000
4-6	6,0 ² 6,3-0,8	01-0110178	01-0110578	0,8	19,0	7,7	0,90	1.000

Gehäuse ab Seite 275

Flachsteckhülsen mit seitlichem Leiteranschluß

ohne Isolation, DIN 46346 Form A u. ähnlich,
aus Messing
Oberfläche: Messing blank oder
galvanisch verzinkt

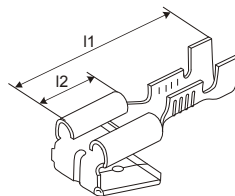


Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Messing blank Artikel Nummer	Messing verzinkt Artikel Nummer	Abmessungen mm			Gewicht 1000 St. ~kg	VE Stück
				Steck- dicke	l1	l2		
0,5-1	1,0 ² 6,3-0,8	01-0110147	01-0110547	0,8	12,50	7,4	0,81	1.000
1,5-2,5	2,5 ² 6,3-0,8	01-0110148	01-0110548	0,8	13,85	7,4	0,84	1.000

Isolationstüllen Seite 209, sowie auf 271

Flachsteckhülsen mit Abzweig

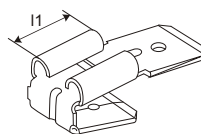
ohne Isolation, DIN 46345 Teil1 u. ähnlich,
aus Messing
Oberfläche: Messing blank oder
galvanisch verzinkt



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Messing blank Artikel Nummer	Messing verzinkt Artikel Nummer	Abmessungen mm			Gewicht 1000 St. ~kg	VE Stück
				Steck- dicke	l1	l2		
0,5-1	1,0 ² 4,8-0,8	01-0110164	01-0110549	0,8	15,6	6,0	0,92	1.000
	1,0 ² 6,3-0,8			0,8	19,2	7,4	1,12	1.000
1,5-2,5	2,5 ² 4,8-0,8		01-0110579	0,8	15,6	6,0	0,92	1.000
	2,5 ² 6,3-0,8			0,8	19,2	7,4	1,14	1.000

Steckverteiler

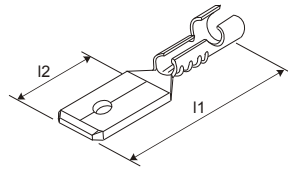
ohne Isolation, aus Messing
Oberfläche: Messing blank oder
galvanisch verzinkt



	Nenngröße	Messing blank Artikel Nummer	Messing verzinkt Artikel Nummer	Abmessungen mm		Gewicht 1000 St. ~kg	VE Stück
				Steck- dicke	l1		
	6,3-0,8	01-0110243	01-0110590	0,8	8,0	1,14	1.000

Flachstecker

ohne Isolation, DIN 46248 Teil 3 u. ähnlich,
aus Messing
Oberfläche: Messing blank oder
galvanisch verzinkt

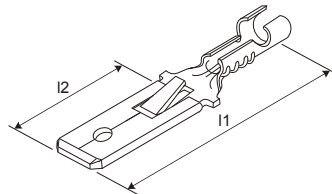


Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Messing blank Artikel Nummer	Messing verzinkt Artikel Nummer	Abmessungen mm			Gewicht 1000 St. ~kg	VE Stück
				Steck- dicke	l1	l2		
0,5-1	1,0 ² 2,8-0,8	01-0110152		0,8	12,6	5,5	0,38	1.000
	1,0 ² 6,3-0,8	01-0110153	01-0110553	0,8	20,0	8,0	0,58	1.000
1,5-2,5	2,5 ² 6,3-0,8	01-0110154	01-0110554	0,8	20,0	8,0	0,66	1.000

Isolationstüllen auf Seite 263

Flachstecker mit Rastzunge

zum Einrasten in Gehäuse
ohne Isolation, aus Messing
Oberfläche: Messing blank oder
galvanisch verzinkt



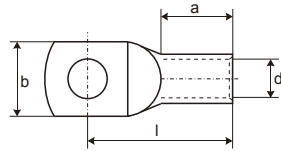
Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Messing blank Artikel Nummer	Messing verzinkt Artikel Nummer	Abmessungen mm			Gewicht 1000 St. ~kg	VE Stück
				Steck- dicke	l1	l2		
0,5-1	1,0 ² 6,3-0,8	01-0110156	01-0110556	0,8	28,0	16,0	0,83	1.000
1,5-2,5	2,5 ² 6,3-0,8	01-0110157	01-0110557	0,8	28,0	16,0	0,90	1.000
4-6	6,0 ² 6,3-0,8	01-0110119	01-0110519	0,8	28,0	16,0	1,00	1.000

Gehäuse ab Seite 275

Rohrkabelschuhe Normalausführung, Ringform

ohne Isolation, ähnlich DIN 46235,
aus Cu gemäß EN 13600, galv. verzinkt
für mehrdrähtige Rundleiter z.B. VDE 0295 Klasse 2
oder rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter

 - Version lieferbar



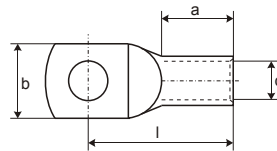
Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm				Gewicht 100 St. ~kg	VE Stück
			d	a	b	l		
1,5	1,5-M 4*	01-0330150	1,8	6	6,5	13	0,08	100
	1,5-M 5*	01-0330151			7,5	14	0,08	100
	1,5-M 6*	01-0330152			9	16	0,09	100
2,5	2,5-M 4*	01-0330160	2,3	6	7,5	13	0,12	100
	2,5-M 5*	01-0330161			8,5	14	0,13	100
	2,5-M 6*	01-0330162			9,5	16	0,15	100
	2,5-M 8*	01-0330163			13	20	0,18	100
4	4-M 4*	01-0330170	3,0	8	8,5	18	0,21	100
	4-M 5*	01-0330171			9	18	0,21	100
	4-M 6*	01-0330172			10	19	0,22	100
	4-M 8*	01-0330173			13	22	0,28	100
6	6-M 5	01-0330003	3,5	9	10	21	0,50	100
	6-M 6	01-0330000			12	21	0,47	100
	6-M 8	01-0330001			15	23	0,54	100
	6-M 10	01-0330002			17	25	0,59	100
	6-M 12	01-0330004			19	28	0,63	100
10	10-M 5	01-0330014	4,5	10	12	22	0,50	100
	10-M 6	01-0330010			12	22	0,49	100
	10-M 8	01-0330011			15	25	0,58	100
	10-M 10	01-0330012			17	27	0,65	100
	10-M 12	01-0330013			19	29	0,64	100
16	16-M 5	01-0330024	5,5	13	12	26	0,84	100
	16-M 6	01-0330020			12	27	0,89	100
	16-M 8	01-0330021			15	29	0,93	100
	16-M 10	01-0330022			17	31	0,99	100
	16-M 12	01-0330023			19	33	1,02	100
25	25-M 5	01-0330035	7,0	15	14	30	1,22	25
	25-M 6	01-0330030			14	30	1,20	100
	25-M 8	01-0330031			16	32	1,31	100
	25-M 10	01-0330032			18	34	1,39	100
	25-M 12	01-0330033			19	35	1,39	25
	25-M 14	01-0330034			21	38	1,49	25
35	35-M 6	01-0330040	8,5	17	17	32	1,85	100
	35-M 8	01-0330041			17	34	2,00	100
	35-M 10	01-0330042			19	37	2,13	100
	35-M 12	01-0330043			21	38	2,12	100
	35-M 14	01-0330044			21	40	2,18	25
	35-M 16	01-0330045			26	42	2,31	25
50	50-M 6	01-0330050	10,0	19	20	37	3,00	25
	50-M 8	01-0330051			20	37	2,93	50
	50-M 10	01-0330052			20	39	3,08	50
	50-M 12	01-0330053			23	43	3,23	50
	50-M 14	01-0330054			23	45	3,32	25
	50-M 16	01-0330055			28	46	3,38	25

* Kleinrohrkabelschuhe, mit Sichtloch

Rohrkabelschuhe Normalausführung, Ringform

ohne Isolation, ähnlich DIN 46235,
aus Cu gemäß EN 13600, galv. verzinkt
für mehrdrähtige Rundleiter z.B. VDE 0295 Klasse 2
oder rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter

 - Version lieferbar



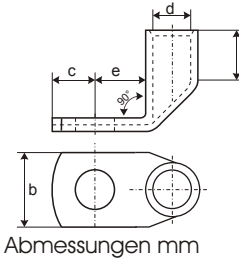
Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm				Gewicht 100 St. ~kg	VE Stück
			d	a	b	l		
70	70 - M 6	01-0330060	12,0	21	23	43	4,49	25
	70 - M 8	01-0330061			23	43	4,38	50
	70 - M 10	01-0330062			23	44	4,54	50
	70 - M 12	01-0330063			23	46	4,63	50
	70 - M 14	01-0330064			23	48	4,76	25
	70 - M 16	01-0330065			28	50	4,24	25
	70 - M 20	01-0330066			30	53	5,09	25
95	95 - M 8	01-0330070	13,5	25	26	48	5,44	25
	95 - M 10	01-0330071			26	48	5,40	50
	95 - M 12	01-0330072			26	49	5,56	50
	95 - M 14	01-0330073			26	51	5,62	25
	95 - M 16	01-0330074			28	54	5,82	50
	95 - M 20	01-0330075			36	60	6,71	25
120	120 - M 8	01-0330085	15,0	26	28	51	6,72	25
	120 - M 10	01-0330080			28	51	6,57	50
	120 - M 12	01-0330081			28	51	6,38	50
	120 - M 14	01-0330082			28	52	6,45	25
	120 - M 16	01-0330083			30	54	6,51	50
	120 - M 20	01-0330084			36	63	7,74	25
150	150 - M 8	01-0330095	16,5	30	31	56	7,78	10
	150 - M 10	01-0330090			31	56	7,62	10
	150 - M 12	01-0330091			31	57	7,73	25
	150 - M 14	01-0330092			31	57	7,64	10
	150 - M 16	01-0330093			31	58	7,53	10
	150 - M 20	01-0330094			36	66	8,80	10
185	185 - M 10	01-0330105	19,0	30	35	65	11,75	10
	185 - M 12	01-0330100			35	65	11,82	10
	185 - M 14	01-0330101			35	65	11,39	10
	185 - M 16	01-0330102			35	65	11,24	25
	185 - M 20	01-0330103			39	69	12,00	10
240	240 - M 10	01-0330114	21,0	35	39	72	14,72	10
	240 - M 12	01-0330110			39	72	14,55	10
	240 - M 14	01-0330111			39	72	14,24	10
	240 - M 16	01-0330112			39	72	14,09	25
	240 - M 20	01-0330113			39	72	13,60	10
300	300 - M 12	01-0330120	23,5	44	43	87	23,33	5
	300 - M 14	01-0330124			43	87	23,50	5
	300 - M 16	01-0330121			43	87	22,74	5
	300 - M 20	01-0330122			43	87	22,19	5
400	400 - M 12	01-0330133	27,0	44	49	90	32,41	5
	400 - M 14	01-0330132			49	90	32,24	5
	400 - M 16	01-0330130			49	90	31,98	5
	400 - M 20	01-0330131			49	90	31,41	5

Rohrkabelschuhe für feindrähtige Leiter auf Anfrage lieferbar.

Winkel- Rohrkabelschuhe Normalausführung 90°, Ringform

ohne Isolation,
aus Cu gemäß EN 13600, galv. verzinkt
für mehrdrähtige Rundleiter z.B. VDE 0295 Klasse 2
oder rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter

 - Version lieferbar

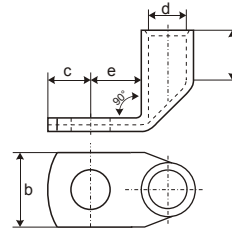


Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm					Gewicht 100 St. ~kg	VE Stück
			d	a	b	c	e		
6	6-M 5	01-0332003	3,5	9	10	7,5	9	0,59	50
	6-M 6	01-0332000			12	7,5	10	0,58	50
	6-M 8	01-0332001			14	10,0	13	0,61	50
	6-M 10	01-0332002			17	12,0	15	0,65	50
	6-M 12	01-0332004			19	13,0	17	0,62	50
10	10-M 5	01-0332014	4,5	10	12	6,5	10	0,57	50
	10-M 6	01-0332010			12	6,5	10	0,57	50
	10-M 8	01-0332011			15	10,0	13	0,63	50
	10-M 10	01-0332012			17	12,0	15	0,66	50
	10-M 12	01-0332013			19	13,0	18	0,81	50
16	16-M 5	01-0332024	5,5	13	12	7,5	10	1,01	50
	16-M 6	01-0332020			12	7,5	11	1,01	50
	16-M 8	01-0332021			15	10,0	13	1,08	50
	16-M 10	01-0332022			17	12,0	15	1,09	50
	16-M 12	01-0332023			19	13,0	18	1,15	50
25	25-M 5	01-0332035	7,0	15	14	7,5	11	1,40	25
	25-M 6	01-0332030			14	7,5	11	1,32	25
	25-M 8	01-0332031			16	10,0	13	1,44	25
	25-M 10	01-0332032			18	12,0	15	1,49	25
	25-M 12	01-0332033			19	13,0	18	1,44	25
	25-M 14	01-0332034			21	14,5	20	1,55	25
35	35-M 6	01-0332040	8,5	17	17	7,5	11	2,05	25
	35-M 8	01-0332041			17	10,0	13	2,20	25
	35-M 10	01-0332042			19	12,0	15	2,28	25
	35-M 12	01-0332043			21	13,0	18	2,38	25
	35-M 14	01-0332044			21	14,5	20	2,41	25
	35-M 16	01-0332045			26	16,0	22	2,40	25
50	50-M 6	01-0332050	10,0	19	20	10,0	13	3,34	25
	50-M 8	01-0332051			20	10,0	13	3,28	25
	50-M 10	01-0332052			20	12,0	16	3,47	25
	50-M 12	01-0332053			23	13,0	18	3,42	25
	50-M 14	01-0332054			23	14,5	20	3,55	25
	50-M 16	01-0332055			28	16,0	22	3,58	25
70	70-M 6	01-0332060	12,0	21	23	10,0	13	4,90	25
	70-M 8	01-0332061			23	10,0	14	4,80	25
	70-M 10	01-0332062			23	12,0	16	4,88	25
	70-M 12	01-0332063			23	13,0	18	4,99	25
	70-M 14	01-0332064			23	14,5	20	5,38	25
	70-M 16	01-0332065			28	16,0	22	5,35	25
	70-M 20	01-0332066			30	19,0	24	5,30	25
95	95-M 8	01-0332070	13,5	25	26	12,0	14	5,89	25
	95-M 10	01-0332071			26	12,0	17	5,88	25
	95-M 12	01-0332072			26	13,0	18	5,93	25
	95-M 14	01-0332073			26	14,5	20	6,03	25
	95-M 16	01-0332074			28	16,0	22	6,17	25
	95-M 20	01-0332075			36	22,0	24	6,42	25

Winkel- Rohrkabelschuhe Normalausführung 90°, Ringform

ohne Isolation,
aus Cu gemäß EN 13600, galv. verzinkt
für mehrdrähtige Rundleiter z.B. VDE 0295 Klasse 2
oder rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter

 - Version lieferbar

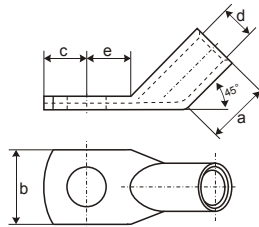


Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm					Gewicht 100 St. ~kg	VE Stück
			d	a	b	c	e		
120	120 - M 8	01-0332085	15,0	26	28	14,0	16	7,26	10
	120 - M 10	01-0332080			28	14,0	17	7,30	10
	120 - M 12	01-0332081			28	14,0	18	7,19	10
	120 - M 14	01-0332082			28	15,0	20	7,30	10
	120 - M 16	01-0332083			30	16,0	22	7,35	10
	120 - M 20	01-0332084			36	22,0	24	7,60	10
150	150 - M 8	01-0332095	16,5	30	31	14,0	16	8,41	10
	150 - M 10	01-0332090			31	14,0	17	8,27	10
	150 - M 12	01-0332091			31	15,0	18	8,34	10
	150 - M 14	01-0332092			31	15,0	20	8,52	10
	150 - M 16	01-0332093			31	16,0	22	8,62	10
	150 - M 20	01-0332094			36	22,0	24	9,10	10
185	185 - M 10	01-0332105	19,0	30	35	18,0	22	12,17	10
	185 - M 12	01-0332100			35	18,0	22	11,97	10
	185 - M 14	01-0332101			35	18,0	22	11,77	10
	185 - M 16	01-0332102			35	18,0	22	11,53	10
	185 - M 20	01-0332103			39	22,0	24	12,00	10
240	240 - M 10	01-0332114	21,0	35	39	21,5	22	15,60	10
	240 - M 12	01-0332110			39	21,5	22	15,60	10
	240 - M 14	01-0332111			39	21,5	22	15,41	10
	240 - M 16	01-0332112			39	21,5	22	15,18	10
	240 - M 20	01-0332113			39	21,5	24	14,80	10
300	300 - M 12	01-0332120	23,5	44	43	24,0	24	23,60	5
	300 - M 14	01-0332124			43	24,0	24	23,40	5
	300 - M 16	01-0332121			43	24,0	24	20,99	5
	300 - M 20	01-0332122			43	24,0	24	22,70	5
400	400 - M 12	01-0332133	27,0	44	49	24,0	24	32,53	5
	400 - M 14	01-0332132			49	24,0	24	33,40	5
	400 - M 16	01-0332130			49	24,0	24	32,60	5
	400 - M 20	01-0332131			49	24,0	24	31,80	5

Winkel- Rohrkabelschuhe Normalausführung 45°, Ringform

ohne Isolation,
aus Cu gemäß EN 13600, galv. verzinkt
für mehrdrähtige Rundleiter z.B. VDE 0295 Klasse 2
oder rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter

 - Version lieferbar

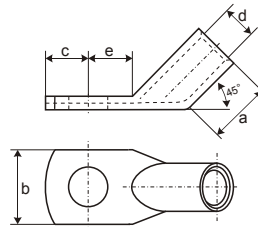


Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm					Gewicht 100 St. ~kg	VE Stück
			d	a	b	c	e		
6	6-M 5	01-0331003	3,5	9	10	7,5	9	0,60	50
	6-M 6	01-0331000			12	7,5	10	0,58	50
	6-M 8	01-0331001			15	10,0	13	0,68	50
	6-M 10	01-0331002			17	12,0	15	0,70	50
	6-M 12	01-0331004			19	13,0	17	0,70	50
10	10-M 5	01-0331014	4,5	10	12	6,5	10	0,57	50
	10-M 6	01-0331010			12	6,5	10	0,57	50
	10-M 8	01-0331011			15	10,0	13	0,63	50
	10-M 10	01-0331012			17	12,0	15	0,68	50
	10-M 12	01-0331013			19	13,0	18	0,68	50
16	16-M 5	01-0331024	5,5	13	12	7,5	10	1,01	50
	16-M 6	01-0331020			12	7,5	11	1,06	50
	16-M 8	01-0331021			15	10,0	13	1,15	50
	16-M 10	01-0331022			17	12,0	15	1,09	50
	16-M 12	01-0331023			19	13,0	18	1,15	50
25	25-M 5	01-0331035	7,0	15	14	7,5	11	1,40	25
	25-M 6	01-0331030			14	7,5	11	1,32	25
	25-M 8	01-0331031			16	10,0	13	1,44	25
	25-M 10	01-0331032			18	12,0	15	1,49	25
	25-M 12	01-0331033			19	13,0	18	1,44	25
	25-M 14	01-0331034			21	14,5	20	1,55	25
35	35-M 6	01-0331040	8,5	17	17	7,5	11	2,05	25
	35-M 8	01-0331041			17	10,0	13	2,20	25
	35-M 10	01-0331042			19	12,0	15	2,28	25
	35-M 12	01-0331043			21	13,0	18	2,38	25
	35-M 14	01-0331044			21	14,5	20	2,41	25
	35-M 16	01-0331045			26	16,0	22	2,40	25
50	50-M 6	01-0331050	10,0	19	20	10,0	13	3,43	25
	50-M 8	01-0331051			20	10,0	13	3,28	25
	50-M 10	01-0331052			20	12,0	16	3,47	25
	50-M 12	01-0331053			23	13,0	18	3,42	25
	50-M 14	01-0331054			23	14,5	20	3,65	25
	50-M 16	01-0331055			28	16,0	22	3,76	25
70	70-M 6	01-0331060	12,0	21	23	10,0	13	5,06	25
	70-M 8	01-0331061			23	10,0	14	5,06	25
	70-M 10	01-0331062			23	12,0	16	5,25	25
	70-M 12	01-0331063			23	13,0	18	5,30	25
	70-M 14	01-0331064			23	14,5	20	5,60	25
	70-M 16	01-0331065			28	16,0	22	5,61	25
	70-M 20	01-0331066			30	19,0	24	5,60	25
95	95-M 8	01-0331070	13,5	25	26	12,0	14	6,19	25
	95-M 10	01-0331071			26	12,0	17	5,70	25
	95-M 12	01-0331072			26	13,0	18	6,36	25
	95-M 14	01-0331073			26	14,5	20	6,60	25
	95-M 16	01-0331074			28	16,0	22	6,78	25
	95-M 20	01-0331075			36	22,0	24	6,80	25

Winkel- Rohrkabelschuhe Normalausführung 45°, Ringform

ohne Isolation,
aus Cu gemäß EN 13600, galv. verzinkt
für mehrdrähtige Rundleiter z.B. VDE 0295 Klasse 2
oder rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter

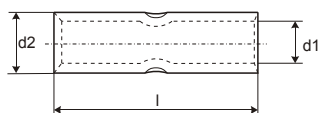
 - Version lieferbar



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm					Gewicht 100 St. ~kg	VE Stück
			d	a	b	c	e		
120	120 - M 8	01-0331085	15,0	26	28	14,0	16	7,92	10
	120 - M 10	01-0331080			28	14,0	17	7,99	10
	120 - M 12	01-0331081	28	14,0	18	7,96	10		
	120 - M 14	01-0331082	28	15,0	20	7,94	10		
	120 - M 16	01-0331083	30	16,0	22	8,26	10		
	120 - M 20	01-0331084	36	22,0	24	8,20	10		
150	150 - M 8	01-0331095	16,5	30	31	14,0	16	9,00	10
	150 - M 10	01-0331090			31	14,0	17	9,15	10
	150 - M 12	01-0331091	31	15,0	18	8,75	10		
	150 - M 14	01-0331092	31	15,0	20	9,20	10		
	150 - M 16	01-0331093	31	16,0	22	9,22	10		
	150 - M 20	01-0331094	36	22,0	24	9,26	10		
185	185 - M 10	01-0331105	19,0	30	35	18,0	22	13,30	10
	185 - M 12	01-0331100			35	18,0	22	13,32	10
	185 - M 14	01-0331101	35	18,0	22	13,40	10		
	185 - M 16	01-0331102	35	18,0	22	12,80	10		
	185 - M 20	01-0331103	39	22,0	24	13,10	10		
240	240 - M 10	01-0331114	21,0	35	39	21,5	22	16,28	10
	240 - M 12	01-0331110			39	21,5	22	16,80	10
	240 - M 14	01-0331111	39	21,5	22	16,40	10		
	240 - M 16	01-0331112	39	21,5	22	16,10	10		
	240 - M 20	01-0331113	39	21,5	24	16,10	10		
300	300 - M 12	01-0331120	23,5	44	43	24,0	24	24,08	5
	300 - M 14	01-0331124			43	24,0	24	24,20	5
	300 - M 16	01-0331121	43	24,0	24	23,23	5		
	300 - M 20	01-0331122	43	24,0	24	23,50	5		
400	400 - M 12	01-0331133	27,0	44	49	24,0	24	34,00	5
	400 - M 14	01-0331132			49	24,0	24	33,40	5
	400 - M 16	01-0331130	49	24,0	24	34,28	5		
	400 - M 20	01-0331131	49	24,0	24	31,80	5		

Rohr- Serienverbinder

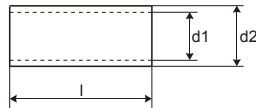
ähnl. DIN 46267 ohne Isolation,
aus Cu gemäß EN 13600, verzinkt



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm			Gewicht 100 St. ~kg	VE Stück
			d1	d2	l		
1,5	1,5	01-0330301	1,8	3,3	25	0,12	100
2,5	2,5	01-0330302	2,3	4,2	25	0,20	100
4	4	01-0330303	3,0	5,0	25	0,26	100
6	6	01-0330304	3,5	6,5	25	0,50	100
10	10	01-0330305	4,5	7,0	30	0,72	100
16	16	01-0330306	5,5	8,5	35	1,00	100
25	25	01-0330307	7,0	10,0	40	1,41	50
35	35	01-0330308	8,5	12,0	45	2,24	50
50	50	01-0330309	10,0	14,0	50	3,36	50
70	70	01-0330310	12,0	16,5	55	4,87	50
95	95	01-0330311	13,5	18,0	60	5,91	25
120	120	01-0330312	15,0	19,5	65	7,00	25
150	150	01-0330313	16,5	21,0	70	8,12	10
185	185	01-0330314	19,0	24,0	75	10,06	10
240	240	01-0330315	21,0	26,0	85	13,82	10
300	300	01-0330316	23,5	29,5	100	21,94	5
400	400	01-0330317	27,0	34,0	100	29,65	5

Hülsen für verdichtete Leiter für Rohrkabelschuhe und -verbinder

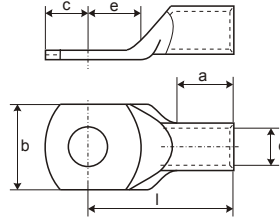
aus E-Cu gemäß EN 13600, galv. verzinkt
zum Ausgleich des reduzierten Leitervolumens
für mehrdrähtige, verdichtete Leiter
z.B. VDE 0295 Klasse 2



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm			Gewicht 100 St. ~kg	VE Stück
			d1	d2	l		
16	16	01-0337100	5,0	5,3	11	0,024	100
25	25	01-0337101	6,4	6,7	14	0,038	100
35	35	01-0337102	7,7	8,2	15	0,083	100
50	50	01-0337103	9,0	9,5	18	0,118	50
70	70	01-0337104	10,6	11,2	19	0,173	50
95	95	01-0337105	12,4	13,0	21	0,223	50
120	120	01-0337106	13,9	14,5	22	0,261	50
150	150	01-0337107	15,4	16,0	26	0,342	25
185	185	01-0337108	17,6	18,2	26	0,396	25
240	240	01-0337109	19,9	20,5	30	0,508	25
300	300	01-0337110	22,4	23,0	38	0,723	10
400	400	01-0337111	25,4	26,2	38	1,108	10

Rohrkabelschuhe für verdichtete Leiter, Ringform

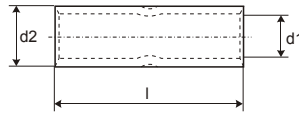
ohne Isolation,
aus Cu gemäß EN 13600, galv. verzinkt
für verdichtete mehrdrähtige Rundleiter
z.B. VDE 0295 Klasse 2
Verarbeitung ohne zusätzliche Hülsen



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm						Gewicht 100 St. ~kg	VE Stück
			d	a	b	c	e	l		
6	6-M 5	01-0440003	3,2	9	10,5	5,0	6,5	20,5	0,24	50
	6-M 6	01-0440000			11,0	6,0	8,0	22,0	0,26	50
	6-M 8	01-0440001			12,5	8,0	10,0	24,0	0,29	50
	6-M 10	01-0440002			14,0	10,0	11,5	25,5	0,30	50
10	10-M 5	01-0440014	4,2	9	11,5	5,0	6,5	21,0	0,35	50
	10-M 6	01-0440010			12,0	6,0	8,0	22,5	0,39	50
	10-M 8	01-0440011			14,0	8,0	10,0	24,5	0,43	50
	10-M 10	01-0440012			15,0	10,0	11,5	26,0	0,44	50
16	16-M 6	01-0440020	5,5	10	13,5	6,0	8,0	25,0	0,61	50
	16-M 8	01-0440021			15,0	8,0	10,0	27,0	0,65	50
	16-M 10	01-0440022			16,5	10,0	11,5	28,0	0,69	50
	16-M 12	01-0440023			18,5	12,0	13,0	29,5	0,72	50
25	25-M 6	01-0440030	6,6	10	15,0	6,0	8,0	25,5	0,81	25
	25-M 8	01-0440031			16,0	8,0	10,0	27,5	0,88	50
	25-M 10	01-0440032			18,0	10,0	11,5	29,0	0,93	50
	25-M 12	01-0440033			19,5	12,0	13,0	30,5	0,97	25
35	35-M 8	01-0440041	7,7	11	18,0	8,0	10,0	29,5	1,34	50
	35-M 10	01-0440042			19,5	10,0	11,5	31,0	1,42	50
	35-M 12	01-0440043			21,0	12,0	13,0	32,5	1,48	25
50	50-M 8	01-0440051	9,2	11	19,0	8,0	10,0	31,0	1,87	25
	50-M 10	01-0440052			21,0	10,0	11,5	32,5	1,95	25
	50-M 12	01-0440053			23,0	12,0	13,0	34,0	2,05	25
70	70-M 8	01-0440061	11,0	21	22,0	8,0	10,0	41,5	3,17	25
	70-M 10	01-0440062			24,0	10,0	11,5	43,0	3,33	25
	70-M 12	01-0440063			25,0	12,0	13,0	44,5	3,46	25
	70-M 16	01-0440065			28,0	15,0	17,0	48,5	3,73	10
95	95-M 10	01-0440071	13,0	21	26,0	10,0	11,5	44,5	4,55	25
	95-M 12	01-0440072			28,0	12,0	13,0	46,0	4,76	25
	95-M 16	01-0440074			30,0	15,0	17,0	50,0	5,09	10
120	120-M 10	01-0440080	14,5	22	28,0	10,0	11,5	47,0	6,02	25
	120-M 12	01-0440081			29,5	12,0	13,0	48,5	6,26	25
	120-M 16	01-0440083			32,0	15,0	17,0	52,5	6,73	10
150	150-M 10	01-0440090	16,2	22	30,0	10,0	11,5	48,5	7,41	10
	150-M 12	01-0440091			32,0	12,0	13,0	50,0	7,71	10
	150-M 16	01-0440093			34,0	15,0	17,0	54,0	8,25	10
	150-M 20	01-0440094			36,5	18,5	21,0	58,0	8,84	10
185	185-M 10	01-0440105	18,0	24	33,0	10,0	11,5	52,0	9,21	10
	185-M 12	01-0440100			33,0	12,0	13,0	53,5	9,43	10
	185-M 16	01-0440102			36,0	15,0	17,0	57,5	10,14	10
	185-M 20	01-0440103			38,5	18,5	21,0	61,5	10,90	10
240	240-M 12	01-0440110	20,6	24	38,0	12,0	13,0	56,0	12,46	10
	240-M 16	01-0440112			38,0	15,0	17,0	60,0	13,24	10
	240-M 20	01-0440113			41,0	18,5	21,0	64,0	13,10	10
300	300-M 12	01-0440120	23,1	33	41,0	12,0	13,0	67,0	14,39	5
	300-M 16	01-0440121			41,0	15,0	17,0	71,0	15,27	5
	300-M 20	01-0440122			41,0	18,5	21,0	75,0	16,20	5
400	400-M 16	01-0440130	26,1	34	47,0	15,0	17,0	74,5	22,16	5
	400-M 20	01-0440131			47,0	18,5	21,0	78,5	23,36	5

Rohr- Serienverbinder für verdichtete Leiter

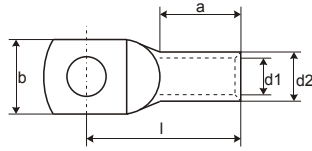
ohne Isolation,
aus Cu gemäß EN 13600, galv. verzinkt
für **verdichtete mehrdrähtige Rundleiter**
z.B. VDE 0295 Klasse 2
Verarbeitung ohne zusätzliche Hülsen



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm			Gewicht 100 St. ~kg	VE Stück
			d1	d2	l		
6	6	01-0440304	3,2	5,0	25	0,255	50
10	10	01-0440305	4,2	6,2	25	0,360	50
16	16	01-0440306	5,5	7,7	27	0,543	50
25	25	01-0440307	6,6	9,0	27	0,699	50
35	35	01-0440308	7,7	10,6	28	1,026	50
50	50	01-0440309	9,2	12,4	28	1,334	25
70	70	01-0440310	11,0	14,6	48	3,065	25
95	95	01-0440311	13,0	17,0	48	3,987	25
120	120	01-0440312	14,5	19,0	50	5,157	25
150	150	01-0440313	16,2	21,0	52	6,379	10
185	185	01-0440314	18,0	23,0	56	7,889	10
240	240	01-0440315	20,6	26,0	58	10,000	10
300	300	01-0440316	23,1	28,0	76	13,079	5
400	400	01-0440317	26,1	32,0	78	18,453	5

Presskabelschuhe

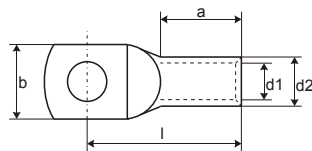
DIN 46235, aus Cu gemäß EN 13600, galv. verzinkt



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Kenn- ziffer	Abmessungen mm					Gewicht 100 St. ~kg	VE Stück
				d1	a	d2	b	l		
6	6 - M 5	01-0350000	5	3,8	10	5,5	8,5	24	0,24	100
	6 - M 6	01-0350001					8,5		0,30	
	6 - M 8 *	01-0350002					13		0,34	
10	10 - M 5	01-0350003	6	4,5	10	6,0	9	27	0,37	100
	10 - M 6	01-0350004					9		0,36	
	10 - M 8 *	01-0350005					13		0,38	
16	16 - M 6	01-0350008	8	5,5	20	8,5	13	36	1,19	100
	16 - M 8	01-0350009					13		1,22	
	16 - M 10	01-0350010					17		1,30	
	16 - M 12 *	01-0350011					18		1,27	
25	25 - M 6	01-0350012	10	7,0	20	10,0	14	38	1,51	50
	25 - M 8	01-0350013					16		1,54	
	25 - M 10	01-0350014					17		1,62	
	25 - M 12	01-0350015					19		1,66	
35	35 - M 6 *	01-0350017	12	8,2	20	12,5	17	42	2,77	50
	35 - M 8	01-0350018					17		2,85	
	35 - M 10	01-0350019					19		2,84	
	35 - M 12	01-0350020					21		2,79	
	35 - M 14 *	01-0350021					21		2,70	
50	50 - M 8	01-0350022	14	10,0	28	14,5	20	52	4,46	50
	50 - M 10	01-0350023					22		4,48	
	50 - M 12	01-0350024					24		4,40	
	50 - M 14 *	01-0350061					24		4,30	
	50 - M 16	01-0350025					28		4,57	
70	70 - M 8	01-0350026	16	11,5	28	16,5	24	55	5,92	50
	70 - M 10	01-0350027					24		6,02	
	70 - M 12	01-0350028					24		5,89	
	70 - M 14 *	01-0350030					24		5,80	
	70 - M 16	01-0350029					30		6,13	
95	95 - M 8 *	01-0350062	18	13,5	35	19,0	28	65	9,21	25
	95 - M 10	01-0350031					28		8,97	
	95 - M 12	01-0350032					28		8,62	
	95 - M 14 *	01-0350034					28		8,78	
	95 - M 16	01-0350033					32		9,00	
120	120 - M 8 *	01-0350070	20	15,5	35	21,0	32	70	11,55	50
	120 - M 10	01-0350035					32		11,40	
	120 - M 12	01-0350036					32		11,31	
	120 - M 14 *	01-0350063					32		11,45	
	120 - M 16	01-0350037					32		11,24	
	120 - M 20	01-0350038					38		11,03	
150	150 - M 8 *	01-0350069	22	17,0	35	23,5	34	78	16,40	10
	150 - M 10	01-0350060					34		16,38	
	150 - M 12	01-0350039					34		16,29	
	150 - M 14 *	01-0350064					34		16,38	
	150 - M 16	01-0350040					34		16,17	
	150 - M 20	01-0350041					40		15,90	

Presskabelschuhe

DIN 46235, aus Cu gemäß EN 13600, galv. verzinkt



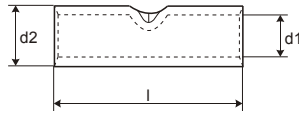
Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Kenn- ziffer	Abmessungen mm					Gewicht 100 St. ~kg	VE Stück
				d1	a	d2	b	l		
185	185 - M 10	01-0350042	25	19,0	40	25,5	37	82	18,96	10
	185 - M 12	01-0350043					37		18,11	
	185 - M 14 *	01-0350065					37		19,21	
	185 - M 16	01-0350044					37		18,74	
	185 - M 20	01-0350045					40		18,69	
240	240 - M 10 *	01-0350071	28	21,5	40	29,0	42	92	26,99	10
	240 - M 12	01-0350046					42		27,00	
	240 - M 14 *	01-0350066					42		27,58	
	240 - M 16	01-0350047					42		27,37	
	240 - M 20	01-0350048					45		26,88	
300	300 - M 12 *	01-0350068	32	24,5	50	32,0	46	100	32,89	5
	300 - M 14 *	01-0350049					46		33,29	5
	300 - M 16	01-0350050					46		32,94	5
	300 - M 20	01-0350051					46		33,24	5
400	400 - M 16	01-0350052	38	27,5	70	38,5	54	115	68,54	5
	400 - M 20	01-0350053					54		65,40	5
500	500 - M 16 *	01-0350054	42	31,0	70	42,0	60	125	83,31	1
	500 - M 20	01-0350055					60		81,58	1
625	625 - M 16 *	01-0350056	44	34,5	80	44,0	64	135	79,60	1
	625 - M 20	01-0350057					64		79,69	1
800	800 - M 20	01-0350058	52	40,0	100	52,0	75	165	148,60	1
1000	1000 - M 20	01-0350059	58	44	100	58,0	83	165	195,20	1

Winkelpresskabelschuhe sowie
Alu bzw. Cu / Alu auf Anfrage lieferbar.

* nicht genormt

Pressverbinder

DIN 46267 ohne Isolation,
für zugentlastete Verbindungen
aus Cu gemäß EN 13600, verzinkt

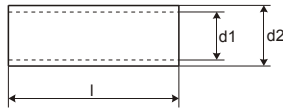


Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Kenn- ziffer	Abmessungen mm			Gewicht 100 St. ~kg	VE Stück
				d1	d2	l		
6	6	01-0350501	5	3,8	5,5	30	0,31	100
10	10	01-0350502	6	4,5	6,0	30	0,34	100
16	16	01-0350503	8	5,5	8,5	50	1,45	100
25	25	01-0350504	10	7,0	10,0	50	1,77	50
35	35	01-0350505	12	8,2	12,5	50	2,89	50
50	50	01-0350506	14	10,0	14,5	56	4,26	50
70	70	01-0350507	16	11,5	16,5	56	5,41	50
95	95	01-0350508	18	13,5	19,0	70	8,62	25
120	120	01-0350509	20	15,5	21,0	70	9,66	25
150	150	01-0350510	22	17,0	23,5	80	14,50	10
185	185	01-0350511	25	19,0	25,5	85	17,00	10
240	240	01-0350512	28	21,5	29,0	90	23,41	10
300	300	01-0350513	32	24,5	32,0	100	29,23	5
400	400	01-0350514	38	27,5	38,5	150	74,32	5

Bis 1000 mm² lieferbar.

Hülsen für verdichtete Leiter für Presskabelschuhe und -verbinder

aus E-Cu gemäß EN 13600, galv. verzinkt
zum Ausgleich des reduzierten Leitervolumens
für mehrdrähtige, verdichtete Leiter
z.B. VDE 0295 Klasse 2



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm			Gewicht 100 St. ~kg	VE Stück
			d1	d2	l		
16	16	01-0351001	5,0	5,3	16	0,035	100
25	25	01-0351002	6,4	6,7	16	0,043	100
35	35	01-0351003	7,7	8,2	17	0,094	100
50	50	01-0351004	9,0	9,5	23	0,151	50
70	70	01-0351005	10,6	11,2	24	0,219	50
95	95	01-0351006	12,4	13,0	28	0,298	50
120	120	01-0351007	13,9	14,5	30	0,357	50
150	150	01-0351008	15,4	16,0	30	0,395	25
185	185	01-0351009	17,6	18,2	38	0,579	25
240	240	01-0351010	19,9	20,5	38	0,645	25
300	300	01-0351011	22,4	23,0	48	0,913	5
400	400	01-0351012	25,4	26,2	58	1,692	5



isolierte

- Quetschkabelschuhe



- Rohrkabelschuhe



- Lötverbinder mit Schrumpfschlauch



- Quetschverbinder



- Flachsteckhülsen



- Klemmverteiler

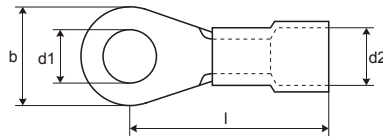


Weitere Artikel auf Anfrage lieferbar.

Quetschkabelschuhe, Ringform, isoliert

DIN 46237,
mit aufgeweiteter Polyamid- Isolationshülse,
Dauer temperatur: -60 °C bis +125 °C
aus E-Cu, galv. Verzinkt

 - Version lieferbar

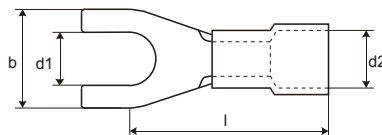


Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm				Mat.- dicke	VE Stück
			d2	d1	b	l		
0,5 - 1,5 rot	1 - M 2,5	01-0130001	4,1	2,7	6	17	0,8	1.000
	1 - M 3	01-0130002		3,2	6	17		1.000
	1 - M 3,5	01-0130003		3,7	6	17		1.000
	1 - M 4	01-0130004		4,3	8	18		1.000
	1 - M 5	01-0130005		5,3	10	19		1.000
	1 - M 6 *	01-0130006		6,5	11	21		1.000
	1 - M 8 *	01-0130007		8,4	14	22		1.000
	1 - M 10 *	01-0130008		10,5	18	24		500
1,5 - 2,5 blau	2,5 - M 3	01-0130009	4,5	3,2	6	17	0,8	1.000
	2,5 - M 3,5	01-0130010		3,7	6	17		1.000
	2,5 - M 4	01-0130011		4,3	8	18		1.000
	2,5 - M 5	01-0130012		5,3	10	20		1.000
	2,5 - M 6	01-0130013		6,5	11	22		1.000
	2,5 - M 8	01-0130014		8,4	14	23		1.000
	2,5 - M 10 *	01-0130015		10,5	18	24		500
	2,5 - M 12 *	01-0130016		13,0	19	26		500
4 - 6 gelb	6 - M 4	01-0130017	6,5	4,3	8	21	1,0	500
	6 - M 5	01-0130018		5,3	10	22		500
	6 - M 6	01-0130019		6,5	11	23		500
	6 - M 8	01-0130020		8,4	14	26		500
	6 - M 10	01-0130021		10,5	18	28		500
	6 - M 12 *	01-0130022		13,0	19	33		500

Quetschkabelschuhe, Gabelform, isoliert

mit aufgeweiteter Polyamid- Isolationshülse,
Dauer temperatur: -60 °C bis +125 °C
aus E-Cu, galv. Verzinkt

 - Version lieferbar

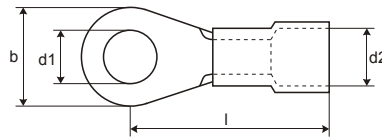


Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm				Mat.- dicke	VE Stück
			d2	d1	b	l		
0,5 - 1,5 rot	1 - M 3	01-0130050	4,1	3,2	6	17	0,8	1.000
	1 - M 3,5	01-0130051		3,7	6	17		1.000
	1 - M 4	01-0130052		4,3	8	18		1.000
	1 - M 5	01-0130053		5,3	10	19		1.000
	1 - M 6	01-0130054		6,5	11	21		1.000
1,5 - 2,5 blau	2,5 - M 3	01-0130055	4,5	3,2	6	17	0,8	1.000
	2,5 - M 3,5	01-0130056		3,7	6	17		1.000
	2,5 - M 4	01-0130057		4,3	8	18		1.000
	2,5 - M 5	01-0130058		5,3	10	20		1.000
	2,5 - M 6	01-0130059		6,5	11	22		1.000
4 - 6 gelb	6 - M 4	01-0130060	6,5	4,3	8	21	1,0	500
	6 - M 5	01-0130061		5,3	10	22		500
	6 - M 6	01-0130062		6,5	11	23		500
	6 - M 8	01-0130063		8,4	14	26		500
	6 - M 10	01-0130064		10,5	18	28		500

* nicht genormt

Klein- Quetschkabelschuhe, Ringform, isoliert

mit aufgeweiteter Polyamid- Isolationshülse,
Dauertemperatur: -60 °C bis +125 °C
aus E-Cu, galv. verzinkt

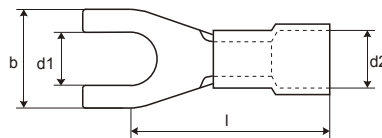


Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm				Mat.- dicke	VE Stück
			d2	d1	b	l		
0,2 - 0,5 grün	0,5 - M 2	01-0130110	3	2,2	5	16	0,5	1.000
	0,5 - M 3	01-0130111		3,2	5	16		1.000
	0,5 - M 3,5	01-0130112		3,7	6	16		1.000
	0,5 - M 4	01-0130113		4,3	6	17		1.000
	0,5 - M 5	01-0130114		5,3	8	18		1.000

0,1 - 0,5 mm² auf Anfrage

Klein- Quetschkabelschuhe, Gabelform, isoliert

mit aufgeweiteter Polyamid- Isolationshülse,
Dauertemperatur: -60 °C bis +125 °C
aus E-Cu, galv. verzinkt

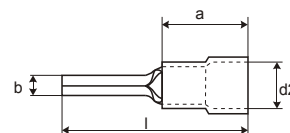


Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm				Mat.- dicke	VE Stück
			d2	d1	b	l		
0,2 - 0,5 grün	0,5 - M 2	01-0130140	3	2,2	5	16	0,5	1.000
	0,5 - M 3	01-0130141		3,2	5	16		1.000
	0,5 - M 3,5	01-0130142		3,7	6	16		1.000
	0,5 - M 4	01-0130143		4,3	6	17		1.000
	0,5 - M 5	01-0130144		5,3	8	18		1.000

0,1 - 0,5 mm² auf Anfrage

Quetschkabelschuhe, Stiftform, isoliert

DIN 46231 u. ähnlich,
mit aufgeweiteter Polyamid- Isolationshülse,
Dauertemperatur: -60 °C bis +125 °C,
kurzzeitig bis +140 °C,
aus E-Cu, galv. verzinkt



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm				Mat.- dicke	VE Stück
			d2	a	b	l		
0,2 - 0,5 grün	0,5 - 20	01-0100220	3,0	10	1,0	20	0,6	1.000
0,5 - 1,5 rot	1 - 22	01-0130038	4,1	10	1,9	22	0,8	1.000
1,5 - 2,5 blau	2,5 - 23	01-0130040	4,5	11	1,9	23	0,8	1.000
4 - 6 gelb	6 - 26	01-0130042	6,8	13	2,7	26	1,0	1.000

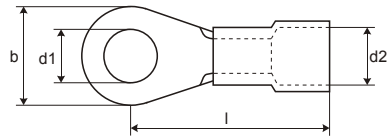
Quetschkabelschuhe, Ringform / Gabelform, isoliert

mit aufgeweiteter Polyamid- Isolationshülse, (Nylon)

Dauertemperatur: -60 °C bis +125 °C,

kurzzeitig bis +140 °C,

aus E-Cu, galv. verzinkt



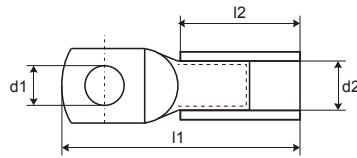
Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm				Mat.- dicke	Cu-Gewicht	
			d2	d1	b	l		1000 St. ~kg	VE Stück
10 rot	10 - M 5	01-0120100	7,5	5,3	10	24	0,8	2,25	500
	10 - M 6	01-0120101		6,5	11	25		2,40	500
	10 - M 8	01-0120102		8,4	14	28		2,90	500
	10 - M 10	01-0120103		10,5	18	29		3,40	500
	10 - M 12	01-0120104		13,0	22	31		4,20	500
16 blau	16 - M 5	01-0120105	8	5,3	11	30	0,8	3,90	100
	16 - M 6	01-0120106		6,5	11	30		3,80	100
	16 - M 8	01-0120107		8,4	14	32		4,30	100
	16 - M 10	01-0120108		10,5	18	34		5,00	250
	16 - M 12	01-0120109		13,0	22	36		5,80	250
25 gelb	25 - M 5	01-0120110	10	5,3	12	36	1,0	7,50	100
	25 - M 6	01-0120111		6,5	12	36		7,60	100
	25 - M 8	01-0120112		8,4	16	36		7,90	100
	25 - M 10	01-0120113		10,5	18	37		8,00	100
	25 - M 12	01-0120114		13,0	22	42		9,20	100
	25 - M 16	01-0120115		17,0	28	46		13,20	100
35 rot	35 - M 6	01-0120116	12	6,5	15	38	1,6	10,10	100
	35 - M 8	01-0120117		8,4	16	38		9,80	100
	35 - M 10	01-0120118		10,5	18	39		10,00	100
	35 - M 12	01-0120119		13,0	22	43		12,60	100
	35 - M 16	01-0120120		17,0	28	48		15,50	100
50 blau	50 - M 6	01-0120121	14	6,5	18	50	1,8	16,50	50
	50 - M 8	01-0120122		8,4	18	50		16,50	50
	50 - M 10	01-0120123		10,5	18	50		16,00	50
	50 - M 12	01-0120124		13,0	22	52		18,00	50
	50 - M 16	01-0120125		17,0	28	56		21,00	50
70 gelb	70 - M 6	01-0120126	16	6,5	22	54	2,0	27,00	50
	70 - M 8	01-0120127		8,4	22	54		26,00	50
	70 - M 10	01-0120128		10,5	22	54		25,60	50
	70 - M 12	01-0120129		13,0	22	54		24,00	50
	70 - M 16	01-0120130		17,0	28	58		27,00	50
95 rot	95 - M 8	01-0120131	18	8,4	24	62	2,3	43,00	25
	95 - M 10	01-0120132		10,5	24	62		41,00	25
	95 - M 12	01-0120133		13,0	24	62		39,00	25
	95 - M 16	01-0120134		17,0	28	62		41,00	25
120 blau	120 - M 8	01-0120135	24	8,4	24	65	3,0	57,00	25
	120 - M 10	01-0120136		10,5	24	65		56,00	25
	120 - M 12	01-0120137		13,0	24	65		54,00	25
	120 - M 16	01-0120138		17,0	28	65		58,00	25

Gabelform

10 rot	10 - M 5 Gabel	01-0120150	7,5	5,3			0,8	2,60	100
	10 - M 6 Gabel	01-0120151		6,5				2,50	100

Rohrkabelschuhe, isoliert

Rohrkabelschuhe ähnlich DIN 46235,
aus E-Cu, galv. verzinkt
mit Isolationshülse aus Polyamid (Nylon)



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm				VE Stück
			d2	l2	d1	l1	
10 rot	10 - M 5	01-0334014	7	17	5,5	35,5	100
	10 - M 6	01-0334010			6,5	35,5	100
	10 - M 8	01-0334011			8,5	42	100
	10 - M 10	01-0334012			10,5	46	100
	10 - M 12	01-0334013			13	49	100
16 blau	16 - M 5	01-0334024	8,5	21	5,5	39,5	100
	16 - M 6	01-0334020			6,5	41,3	100
	16 - M 8	01-0334021			8,5	45,5	100
	16 - M 10	01-0334022			10,5	49,5	100
	16 - M 12	01-0334023			13	54	100
25 gelb	25 - M 5	01-0334035	10	24	5,5	45	100
	25 - M 6	01-0334030			6,5	46,5	100
	25 - M 8	01-0334031			8,5	51	100
	25 - M 10	01-0334032			10,5	55	100
	25 - M 12	01-0334033			13	57	100
	25 - M 14	01-0334034			15	61,5	100
35 rot	35 - M 6	01-0334040	12	27	6,5	49,5	100
	35 - M 8	01-0334041			8,5	54	100
	35 - M 10	01-0334042			10,5	59	100
	35 - M 12	01-0334043			13	61	100
	35 - M 14	01-0334044			15	64,5	100
	35 - M 16	01-0334045			17	68	100
50 blau	50 - M 6	01-0334050	14	32	6,5	59	100
	50 - M 8	01-0334051			8,5	59	100
	50 - M 10	01-0334052			10,5	63	100
	50 - M 12	01-0334053			13	68	100
	50 - M 14	01-0334054			15	71,5	100
	50 - M 16	01-0334055			17	77	100
70 gelb	70 - M 6	01-0334060	16,4	33,5	6,5	65,5	50
	70 - M 8	01-0334061			8,5	65,5	50
	70 - M 10	01-0334062			10,5	66,5	50
	70 - M 12	01-0334063			13	70,5	50
	70 - M 14	01-0334064			15	73,5	50
	70 - M 16	01-0334065			17	78,5	50
	70 - M 20	01-0334066			21	84,5	50
95 rot	95 - M 8	01-0334070	17,8	40	8,5	74	50
	95 - M 10	01-0334071			10,5	74	50
	95 - M 12	01-0334072			13	76	50
	95 - M 14	01-0334073			15	79,5	50
	95 - M 16	01-0334074			17	84	50
	95 - M 20	01-0334075			21	96	50
120 blau	120 - M 8	01-0334085	19,3	41,5	8,5	80,5	50
	120 - M 10	01-0334080			10,5	80,5	50
	120 - M 12	01-0334081			13	80,5	50
	120 - M 14	01-0334082			15	82,5	50
	120 - M 16	01-0334083			17	85,5	50
	120 - M 20	01-0334084			21	100,5	50

Lötverbinder mit Schrumpfschlauchisolation RoHS konform

RoHS konform

elektrische Verbindungen ohne Quetschwerkzeug. Löten, Isolieren und Abdichten.

Dauertemperatur: -55 °C bis +125 °C, Schmelztemperatur der Lotringe: ab +85 °C
auf gleichmäßige Erwärmung achten. Empfohlene Schrumpftemperatur >138 °C

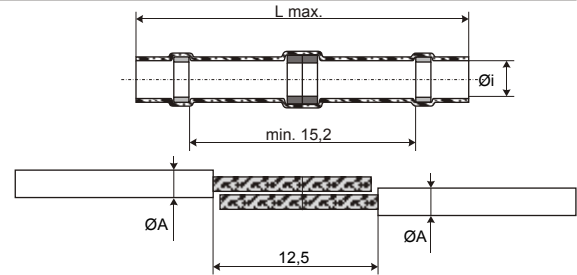


Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Leitung mm ² min. / max.	Abmessungen mm		Ø A min / max	VE Stück
				Ø i mind.	L max.		
0,1 - 0,5 gelb	0,5	01-0120094	0,3 / 0,8	1,7	24 - 26	0,4 - 1,7	100
0,5 - 1,5 rot	1,0	01-0120095	0,8 / 2,0	2,7	40 - 42	1,3 - 2,7	100
1,5 - 2,5 blau	2,5	01-0120096	2,0 / 4,0	4,5	40 - 42	1,8 - 4,5	100
4 - 6 gelb	6,0	01-0120097	4,0 / 6,0	6,0	40 - 42	3,8 - 6,0	100

Bei ausreichender Erwärmung schmelzen und verlaufen die beiden Lotringe sowie die zwei farbigen thermoplastischen Dichtungsringe. Gleichzeitig schrumpft die expandierte Schrumpfschlauchhülle.

Materialien:

- Schrumpfschlauch: transparentes Polyolefin
- Lotringe: SN 42%, Bi58% entspr. ANSI / J-STD-006
Flussmittel ROM1 entspr. ANSI / J-STD-004
- Markierringe: thermoplastische Dichtringe, Farbe entspr. der Größe.



Kabelschuhe / Flachsteckhülsen mit Schrumpfschlauchisolation

Schrumpfschlauch mit Innenkleber,
schnellschrumpfend ab +100 °C, Schrumpfrate 3:1
Dauertemperatur: -55 °C bis +125 °C



Leiter- querschnitt mm ²	Leiter- querschnitt AWG	Nenngröße	VE Stück	Artikel Nummer	
				Ringform	Gabelform
0,5 - 1,5 rot	22-18 rot	1 - M 4	100	01-0129004	01-0129052
		1 - M 5	100	01-0129005	01-0129053
		1 - M 6	100	01-0129006	
		1 - M 8	100	01-0129007	
		1 - M 10	100	01-0129008	
1,5 - 2,5 blau	16-14 blau	2,5 - M 4	100	01-0129011	01-0129057
		2,5 - M 5	100	01-0129012	01-0129058
		2,5 - M 6	100	01-0129013	
		2,5 - M 8	100	01-0129014	
		2,5 - M 10	100	01-0129015	
4 - 6 gelb	12-10 gelb	6 - M 4	100	01-0129017	01-0129060
		6 - M 5	100	01-0129018	01-0129061
		6 - M 6	100	01-0129019	
		6 - M 8	100	01-0129020	
		6 - M 10	100	01-0129021	

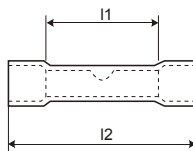


Leiter- querschnitt mm ²	Leiter- querschnitt AWG	Nenngröße	VE Stück	Artikel Nummer	
				Flachsteckhülse	Flachstecker
0,5 - 1,5 rot	22-18 rot	1,0 ² 6,3-0,8	100	01-0129070	01-0129071
1,5 - 2,5 blau	16-14 blau	2,5 ² 6,3-0,8	100	01-0129072	01-0129073
4 - 6 gelb	12-10 gelb	6,0 ² 6,3-0,8	100	01-0129074	01-0129075

Serienverbinder mit PVC- Isolation

DIN 46341,
mit aufgeweiteter PVC - Isolationshülse,
Dauer temperatur: -10 °C bis +75 °C,
aus E-Cu, galv. Verzinkt

 - Version lieferbar

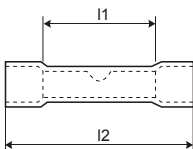


Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm		Mat.- dicke	VE Stück
			l1	l2		
0,1 - 0,5 gelb	0,5	01-0100140	11,5	24	0,6	1.000
0,5 - 1,5 rot	1,0	01-0100058	15	25	0,8	1.000
1,5 - 2,5 blau	2,5	01-0100059	15	25	0,8	1.000
4 - 6 gelb	6,0	01-0100060	15	27	1,0	1.000

Serienverbinder mit PA- Isolation

entspr. DIN 46341,
mit PA - Isolationshülse,
Dauer temperatur: -60 °C bis +125 °C,
aus E-Cu, galv. Verzinkt

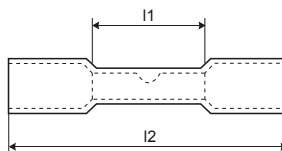
 - Version lieferbar



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm		Mat.- dicke	VE Stück
			l1	l2		
0,1 - 0,5 gelb	0,5	01-0120069	11,5	25	0,5	1.000
0,5 - 1,5 rot	1,0	01-0120070	15	25	0,8	1.000
1,5 - 2,5 blau	2,5	01-0120071	15	25	0,8	1.000
4 - 6 gelb	6,0	01-0120072	15	27	1,0	500

Serienverbinder mit Schrumpfschlauchisolation und Innenkleber

nach dem Schrumpfen entsteht eine
wasserdichte Verbindung
schnellschrumpfend ab +100 °C, Schrumpfrate 3:1
Dauer temperatur: -55 °C bis +125 °C

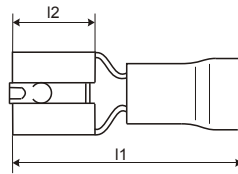


Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm		Mat.- dicke	VE Stück
			l1	l2		
0,1 - 0,5 gelb	0,5	01-0120065	11,5	24	0,5	100
0,5 - 1,5 rot	1,0	01-0120066	15	35	0,8	100
1,5 - 2,5 blau	2,5	01-0120067	15	35	0,9	100
4 - 6 gelb	6,0	01-0120068	15	40	1,0	100

Flachsteckhülsen, teilisoliert

DIN 46245 Teil 1 - 3,
mit aufgeweiteter PVC- Isolationshülse und
metallischer Isolationsunterstützung,
Dauertemperatur: -10 °C bis +75 °C,
aus Messing, galv. Verzinkt

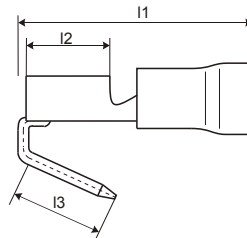
 - Version lieferbar



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm			Mat- dicke	VE Stück	
			Steck- breite	Steck- dicke	l1			l2
0,1 - 0,5 gelb	0,5 ² 2,8-0,5	01-0100120	2,8	0,5	16,4	6,4	0,25	1.000
	0,5 ² 2,8-0,8	01-0100121	2,8	0,8	16,4	6,4	0,25	1.000
0,5 - 1,5 rot	1,0 ² 2,8-0,5	01-0100061	2,8	0,5	17,5	6,4	0,3	1.000
	1,0 ² 2,8-0,8	01-0100062	2,8	0,8	17,5	6,4	0,3	1.000
	1,0 ² 4,8-0,5	01-0100063	4,8	0,5	18,0	6,0	0,3	1.000
	1,0 ² 4,8-0,8	01-0100064	4,8	0,8	18,0	6,0	0,3	1.000
	1,0 ² 6,3-0,8	01-0100067	6,3	0,8	22,0	7,5	0,4	1.000
1,5 - 2,5 blau	2,5 ² 2,8-0,5	01-0100077	2,8	0,5	18,0	6,4	0,35	1.000
	2,5 ² 2,8-0,8	01-0100078	2,8	0,8	18,0	6,4	0,35	1.000
	2,5 ² 4,8-0,5	01-0100065	4,8	0,5	18,0	6,0	0,35	1.000
	2,5 ² 4,8-0,8	01-0100066	4,8	0,8	18,0	6,0	0,35	1.000
	2,5 ² 6,3-0,8	01-0100068	6,3	0,8	21,0	7,4	0,45	1.000
4 - 6 gelb	6,0 ² 6,3-0,8	01-0100069	6,3	0,8	21,0	7,5	0,45	1.000
	6,0 ² 9,5-1,2	01-0100111	9,5	1,2	26,5	12,0	0,45	500

Flachsteckhülsen mit Abzweig, teilisoliert

mit aufgeweiteter PVC- Isolationshülse und
metallischer Isolationsunterstützung,
Dauertemperatur: -10 °C bis +75 °C,
aus Messing, galv. verzinkt

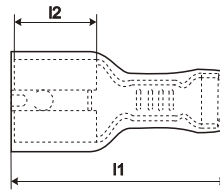


Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm			Mat- dicke	VE Stück		
			Steck- breite	Steck- dicke	l1			l2	l3
0,5 - 1,5 rot	1,0 ² 6,3-0,8	01-0100075	6,3	0,8	22	7,5	8	0,4	1.000
1,5 - 2,5 blau	2,5 ² 6,3-0,8	01-0100076	6,3	0,8	22	7,5	8	0,4	1.000
4 - 6 gelb	6,0 ² 6,3-0,8	01-0100092	6,3	0,8	25	8,0	8	0,4	1.000

Flachsteckhülsen, vollisoliert, PVC

mit aufgeweiteter PVC- Isolationshülse und metallischer Isolationsunterstützung,
Dauertemperatur: -10 °C bis +75 °C,
aus Messing, galv. Verzinkt

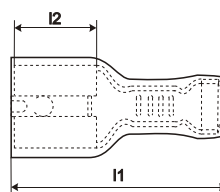
 - Version lieferbar



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm		Mat.- dicke	VE Stück
			l1	l2		
0,5 - 1,5 rot	1,0 ² 2,8-0,5	01-0100079	20	8,0	0,3	1.000
	1,0 ² 2,8-0,8	01-0100080	20	8,0	0,3	1.000
	1,0 ² 4,8-0,5	01-0100081	18	6,0	0,3	1.000
	1,0 ² 4,8-0,8	01-0100082	18	6,0	0,3	1.000
	1,0 ² 6,3-0,8	01-0100070	21	7,5	0,4	1.000
1,5 - 2,5 blau	2,5 ² 2,8-0,8	01-0100083	20	8,0	0,35	1.000
	2,5 ² 4,8-0,5	01-0100084	18	6,0	0,35	1.000
	2,5 ² 4,8-0,8	01-0100085	18	6,0	0,35	1.000
	2,5 ² 6,3-0,8	01-0100071	21	7,5	0,45	1.000
4 - 6 gelb	6,0 ² 6,3-0,8	01-0100086	21	7,5	0,45	500

Flachsteckhülsen, vollisoliert, PA

mit aufgeweiteter Polyamid- Isolationshülse (Nylon)
und metallischer Isolationsunterstützung,
Dauertemperatur: -60 °C bis +125 °C,
kurzzeitig bis +130 °C,
aus Messing, galv. verzinkt



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm		Mat.- dicke	VE Stück
			l1	l2		
0,5 - 1,5 rot	1,0 ² 2,8-0,5	01-0120077	20	8,0	0,3	1.000
	1,0 ² 2,8-0,8	01-0120078	20	8,0	0,3	1.000
	1,0 ² 4,8-0,5	01-0120079	18	6,0	0,3	1.000
	1,0 ² 4,8-0,8	01-0120080	18	6,0	0,3	1.000
	1,0 ² 6,3-0,8	01-0120075	21	7,5	0,4	1.000
1,5 - 2,5 blau	2,5 ² 4,8-0,5	01-0120081	18	6,0	0,35	1.000
	2,5 ² 4,8-0,8	01-0120082	18	6,0	0,35	1.000
	2,5 ² 6,3-0,8	01-0120076	21	7,5	0,45	1.000
4 - 6 gelb	6,0 ² 6,3-0,8	01-0120083	21	7,5	0,45	500

Flachsteckhülsen, vollisoliert, PA, 90° gewinkelt

Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	VE in Stück
0,5 - 1,5 rot	1,0 ² 4,8-0,5	01-0120308	1.000
	1,0 ² 4,8-0,8	01-0120309	1.000
	1,0 ² 6,3-0,8	01-0120310	500
1,5 - 2,5 blau	2,5 ² 6,3-0,8	01-0120311	1.000
4 - 6 gelb	6,0 ² 6,3-0,8	01-0120312	500

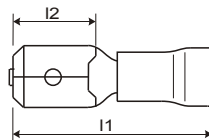
Für diese Typen wird keine Spezialzange benötigt. Sie können die Zangen für isolierte Quetschkabelschuhe benutzen. Seite 217.



Flachstecker, teilisoliert

mit aufgeweiteter PVC- Isolationshülse und metallischer Isolationsunterstützung, Dauertemperatur: -10 °C bis +75 °C, aus Messing, galv. Verzinkt

 - Version lieferbar

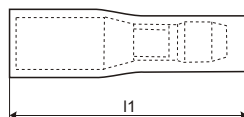


Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm		l1	l2	Mat- dicke	VE Stück
			Steck- breite	Steck- dicke				
0,5 - 1,5 rot	1,0 ² 2,8-0,8	01-0100087	2,8	0,8	14,6	7,5	0,4	1.000
	1,0 ² 4,8-0,5	01-0100088	4,8	0,5	20,0	7,0	0,5	1.000
	1,0 ² 4,8-0,8	01-0100089	4,8	0,8	18,5	7,0	0,4	1.000
	1,0 ² 6,3-0,8	01-0100072	6,3	0,8	22,0	7,5	0,4	1.000
1,5 - 2,5 blau	2,5 ² 4,8-0,5	01-0100090	4,8	0,5	20,0	7,0	0,5	1.000
	2,5 ² 4,8-0,8	01-0100091	4,8	0,8	18,5	7,0	0,4	1.000
	2,5 ² 6,3-0,8	01-0100073	6,3	0,8	22,0	7,5	0,4	1.000
4 - 6 gelb	6,0 ² 6,3-0,8	01-0100074	6,3	0,8	22,0	7,5	0,4	1.000

Rundsteckhülse, isoliert

mit PVC- Isolationshülse und metallischer Isolationsunterstützung, Dauertemperatur: -10 °C bis +75 °C, aus Messing, galv. Verzinkt

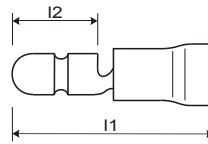
 - Version lieferbar



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm		Mat- dicke	VE Stück
			l1			
0,5 - 1,5 rot	1,0 ² - 4	01-0100097	24		0,35	1.000
1,5 - 2,5 blau	2,5 ² - 4	01-0100098	24		0,4	1.000
	2,5 ² - 5	01-0100099	24		0,4	1.000
4 - 6 gelb	6,0 ² - 5	01-0100100	24		0,4	1.000

Rundstecker, isoliert

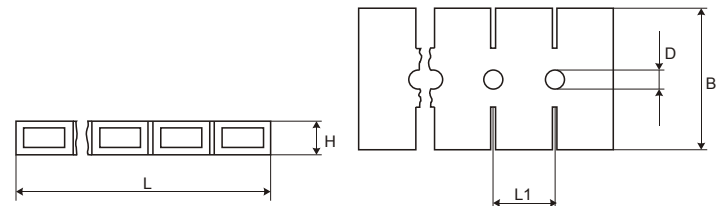
mit PVC- Isolationshülse und
metallischer Isolationsunterstützung,
Dauertemperatur: -10 °C bis +75 °C,
aus Messing, galv. verzinkt



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm		Mat.- dicke	VE Stück
			l1	l2		
0,5 - 1,5 rot	1,0 ² - 4	01-0100093	21	8,5	0,4	1.000
1,5 - 2,5 blau	2,5 ² - 4	01-0100094	22	8,5	0,4	1.000
	2,5 ² - 5	01-0100095	22	8,5	0,4	1.000
4 -6 gelb	6,0 ² - 5	01-0100096	25	8,5	0,4	1.000

Flachsteck- Verbinderleisten, 12 polig

Flachstecker Messing vernickelt
DIN 46 247
Gehäuse Weich PVC- transparent
Dauertemperatur: bis +70 °C, kurzzeitig bis +80 °C



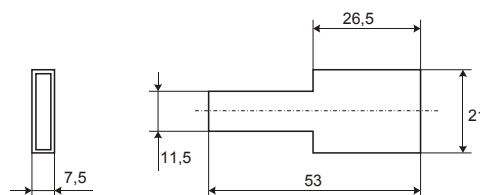
Nenngröße	max. Leiter- querschnitt mm ²	Artikel Nummer	Länge L mm	Breite B mm	Loch- durchmesser D mm	Höhe H mm	Nennstrom vgl. DIN 46 249	Nennspannung mit isolierender Unterlage nach VDE 0110, Isol.Gr.B
2,8x0,8 12polig	1,0 ²	01-0100162	88	35	2,8	5,5	6 A	250 V
4,8x0,8 12polig	2,5 ²	01-0100163	147	28	3,2	7	16 A	380 V
6,3x0,8 12polig	6,0 ²	01-0100164	147	28	3,2	7	25 A	380 V



Y- Verteiler

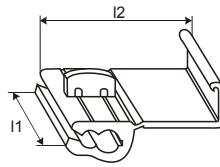
6,3 x 0,8

01-0100165



Klemmverteiler

Zum Herstellen eines Abzweiges von einer durchgehenden Leitung. Die Leitungen, ohne vorher abzuisolieren, bis an die Anschläge einlegen und den Verbinder bis zum Einrasten zuklappen.

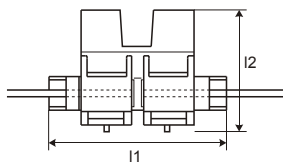


Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm		VE Stück
			l1	l2	
0,5 - 1,5 rot	1,0	01-0100101	20	22	100
1,5 - 2,5 blau	1,5	01-0100102	20	24	100
2,5 - 4 gelb	2,5	01-0100103	21	32	100

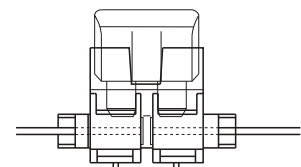
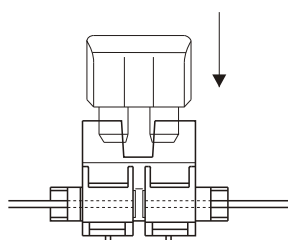
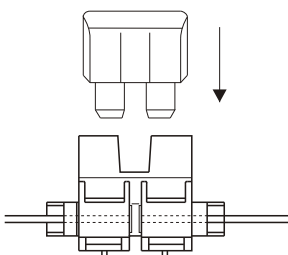


Klemmverbinder für Flachstecksicherungen

Halterung für eine FKS-Flachstecksicherung. Die Leitungen, ohne vorher abzuisolieren, bis an die Anschläge einlegen und den Verbinder bis zum Einrasten zuklappen.



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm		VE Stück
			l1	l2	
0,8 - 2,0 blau	1,5	01-0100105	35	25	25







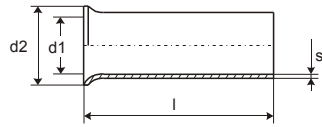
Aderendhülsen

- unisoliert
- isoliert
- Zwilling (Twin)
- für kurzschlußsichere Leitung
- bandform
- Sortimente



Aderendhülsen

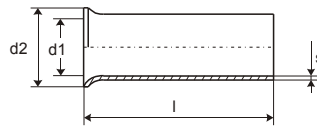
ohne Isolation, DIN 46228 Teil 1 u. ähnlich,
aus E-Cu, galv. verzinkt



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm				Gewicht 1000 St. ~kg	VE Stück
			l	d1	d2	s		
0,08	0,08 - 7	01-0110239	7	0,5	1,6	0,15	0,033	1.000
0,14	0,14 - 7	01-0110240	7	0,7	1,6	0,15	0,034	1.000
0,25	0,25 - 5	01-0110201	5	0,8	1,7	0,15	0,023	1.000
	0,25 - 7	01-0110241	7				0,035	1.000
0,34	0,34 - 5	01-0110242	5	0,9	1,8	0,15	0,026	1.000
	0,34 - 7	01-0110244	7				0,037	1.000
0,5	0,5 - 6 *	01-0110202	6	1,0	2,1	0,15	0,034	1.000
	0,5 - 8	01-0110245	8				0,045	1.000
	0,5 - 10 *	01-0110203	10				0,056	1.000
	0,5 - 12	01-0110246	12				0,066	1.000
0,75	0,75 - 6 *	01-0110204	6	1,2	2,3	0,15	0,040	1.000
	0,75 - 8	01-0110205	8				0,052	1.000
	0,75 - 10 *	01-0110206	10				0,064	1.000
	0,75 - 12	01-0110207	12				0,084	1.000
	0,75 - 15	01-0110247	15				0,096	1.000
	0,75 - 20	01-0110248	20				0,135	1.000
1,0	1,0 - 6 *	01-0110208	6	1,4	2,5	0,15	0,045	1.000
	1,0 - 7	01-0110249	7				0,059	1.000
	1,0 - 8	01-0110209	8				0,063	1.000
	1,0 - 10 *	01-0110210	10				0,074	1.000
	1,0 - 12	01-0110211	12				0,081	1.000
	1,0 - 15	01-0110250	15				0,108	1.000
	1,0 - 18	01-0110251	18				0,138	1.000
	1,0 - 20	01-0110252	20				0,155	1.000
1,5	1,5 - 7 *	01-0110212	7	1,7	2,8	0,15	0,068	1.000
	1,5 - 8	01-0110253	8				0,077	1.000
	1,5 - 10 *	01-0110213	10				0,095	1.000
	1,5 - 12 *	01-0110214	12				0,110	1.000
	1,5 - 15	01-0110215	15				0,150	1.000
	1,5 - 18 *	01-0110254	18				0,161	1.000
	1,5 - 20	01-0110255	20				0,179	1.000
2,5	2,5 - 7 *	01-0110216	7	2,2	3,4	0,15	0,084	1.000
	2,5 - 8	01-0110256	8				0,096	1.000
	2,5 - 10 *	01-0110217	10				0,118	1.000
	2,5 - 12 *	01-0110218	12				0,141	1.000
	2,5 - 15	01-0110219	15				0,165	1.000
	2,5 - 18 *	01-0110220	18				0,208	1.000
	2,5 - 20	01-0110257	20				0,231	1.000
4	4 - 9 *	01-0110221	9	2,8	4,0	0,20	0,168	1.000
	4 - 10	01-0110258	10				0,185	1.000
	4 - 12 *	01-0110222	12				0,221	1.000
	4 - 15 *	01-0110259	15				0,274	1.000
	4 - 18 *	01-0110223	18				0,327	1.000
	4 - 20	01-0110260	20				0,362	1.000
6	6 - 10 *	01-0110224	10	3,5	4,7	0,20	0,235	250
	6 - 12 *	01-0110225	12				0,280	250
	6 - 15 *	01-0110226	15				0,347	250
	6 - 18 *	01-0110227	18				0,414	250
	6 - 20	01-0110261	20				0,459	250

Aderendhülsen

ohne Isolation, DIN 46228 Teil 1 u. ähnlich,
aus E-Cu, galv. verzinkt



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm				Gewicht 1000 St. ~kg	VE Stück
			l	d1	d2	s		
10	10 - 12 *	01-0110228	12	4,5	5,8	0,20	0,347	250
	10 - 15	01-0110229	15				0,429	250
	10 - 16	01-0110262	16				0,457	250
	10 - 18 *	01-0110230	18				0,515	250
	10 - 20	01-0110263	20				0,568	250
	10 - 25	01-0110264	25				0,699	250
16	16 - 12 *	01-0110231	12	5,8	7,5	0,20	0,435	250
	16 - 15 *	01-0110232	15				0,534	250
	16 - 18 *	01-0110233	18				0,636	250
	16 - 20	01-0110266	20				0,703	250
	16 - 22	01-0110267	22				0,773	250
	16 - 25 *	01-0110268	25				0,878	250
	16 - 30	01-0110269	30				1,045	100
	16 - 32 *	01-0110270	32				1,119	250
25	25 - 12	01-0110271	12	7,3	9,5	0,22	0,636	250
	25 - 15 *	01-0110272	15				0,790	250
	25 - 18 *	01-0110234	18				0,960	250
	25 - 20	01-0110273	20				1,010	250
	25 - 25 *	01-0110274	25				1,305	250
	25 - 30	01-0110275	30				1,596	100
	25 - 32 *	01-0110276	32				1,715	250
35	35 - 15	01-0110277	15	8,3	11,0	0,22	0,898	100
	35 - 18 *	01-0110235	18				1,090	100
	35 - 20	01-0110278	20				1,219	100
	35 - 25 *	01-0110279	25				1,442	100
	35 - 30	01-0110280	30				1,665	100
	35 - 32 *	01-0110281	32				1,892	100
50	50 - 18 *	01-0110282	18	10,3	13,0	0,30	1,764	100
	50 - 22	01-0110236	22				2,150	100
	50 - 25 *	01-0110283	25				2,433	100
	50 - 32 *	01-0110285	32				3,106	100
70	70 - 22	01-0110286	22	12,5	15,0	0,40	3,310	100
	70 - 25 *	01-0110287	25				3,750	100
	70 - 32 *	01-0110289	32				4,780	100
95	95 - 25 *	01-0110290	25	14,5	17,0	0,40	4,320	50
	95 - 30	01-0110237	30				5,170	50
	95 - 32 *	01-0110291	32				5,510	50
	95 - 34	01-0110292	34				5,840	50
120	120 - 30	01-0110293	30	16,5	19,0	0,50	7,350	50
	120 - 32 *	01-0110294	32				7,830	50
	120 - 34	01-0110238	34				8,310	50
	120 - 38	01-0110295	38				9,280	50
	120 - 40 *	01-0110296	40				9,760	50
150	150 - 32 *	01-0110297	32	18,5	21,0	0,50	8,750	50
	150 - 34	01-0110298	34				9,280	50
	150 - 38	01-0110299	38				10,360	50
	150 - 40 *	01-0110300	40				10,890	50
185	185 - 32 *	01-0110301	32	20,0	23,5	0,60	11,380	25
	185 - 40 *	01-0110302	40				14,170	25
240	240 - 40	01-0110306	40	23,0	26,0	0,60	18,260	25

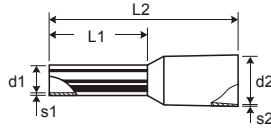
* DIN 46228 Teil 1

Aderendhülsen mit Kunststoffkragen

DIN 46228 Teil 4 u. ähnlich,

aus E-Cu, galv. verzinkt,

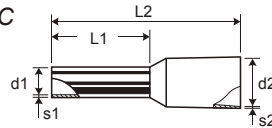
Kunststoffkragen aus Polypropylen, halogenfrei, bis 105 °C















Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm							VE Stück
			L1	L2	d1	s1	d2	s2		
0,14	0,14- 6 N grau *	01-0150008	6	10	0,7	0,15	1,6	0,25	500	
	0,14- 8 L grau *	01-0150009	8	12					500	
0,25	0,25- 6 N hellblau *	01-0150010	6	10	0,75	0,15	1,8	0,25	500	
	0,25- 8 L hellblau *	01-0150011	8	12					500	
0,34	0,34- 6 N türkis *	01-0150012	6	10	0,8	0,15	2,0	0,25	500	
	0,34- 8 L türkis *	01-0150013	8	12					500	
0,5	0,5 - 6 K weiß	01-0170014	6	12	1,0	0,15	2,6	0,25	500	
	0,5 - 8 N weiß	01-0170015	8	14					500	
	0,5 - 10HL weiß	01-0170016	10	16					500	
0,75	0,75- 6 K grau	01-0170017	6	12	1,2	0,15	2,8	0,25	500	
	0,75- 8 N grau	01-0170018	8	14					500	
	0,75- 10 HL grau	01-0170019	10	16					500	
	0,75- 12 L grau	01-0170020	12	18					500	
1,0	1,0 - 6 K rot	01-0170021	6	12	1,4	0,15	3,0	0,25	500	
	1,0 - 8 N rot	01-0170022	8	14					500	
	1,0 - 10 HL rot	01-0170023	10	16					500	
	1,0 - 12 L rot	01-0170024	12	18					500	
1,5	1,5 - 6 K schwarz	01-0170046	6	12	1,7	0,15	3,5	0,25	500	
	1,5 - 8 N schwarz	01-0170025	8	14					500	
	1,5 - 10 HL schwarz	01-0170026	10	16					500	
	1,5 - 12 HLS schwarz	01-0170047	12	18					500	
	1,5 - 18 L schwarz	01-0170027	18	24					500	
2,5	2,5 - 8 N blau	01-0170028	8	14	2,2	0,15	4,2	0,25	500	
	2,5 - 12 HL blau	01-0170029	12	18					500	
	2,5 - 18 L blau	01-0170030	18	24					500	
4	4 - 10 N grau	01-0170031	10	17	2,8	0,20	4,8	0,30	500	
	4 - 12 HL grau	01-0170032	12	20					500	
	4 - 18 L grau	01-0170033	18	26					100	
6	6 - 12 N gelb	01-0170034	12	20	3,5	0,20	6,3	0,30	100	
	6 - 18 L gelb	01-0170035	18	26					100	
10	10 - 12 N rot	01-0170036	12	22	4,5	0,20	7,6	0,40	100	
	10 - 18 L rot	01-0170037	18	28					100	
16	16 - 12 N blau	01-0170038	12	24	5,8	0,20	8,8	0,40	100	
	16 - 18 L blau	01-0170039	18	28					100	

Aderendhülsen mit Kunststoffkragen

DIN 46228 Teil 4 u. ähnlich,
aus E-Cu, galv. verzinkt,
Kunststoffkragen aus Polypropylen, halogenfrei, bis 105 °C



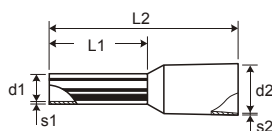
Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm						VE Stück
			L1	L2	d1	s1	d2	s2	
25	 25 - 16 N gelb	01-0170040	16	30	7,3	0,20	11,2	0,40	50
	 25 - 18 HL gelb	01-0170048	18	32					50
	 25 - 22 L gelb	01-0170041	22	36					50
35	 35 - 16 N rot	01-0170042	16	30	8,3	0,20	12,7	0,40	50
	 35 - 18 HL rot	01-0170049	18	32					50
	 35 - 25 L rot	01-0170043	25	39					50
50	 50 - 20 N blau	01-0170044	20	36	10,3	0,30	15,0	0,50	50
	 50 - 25 L blau	01-0170045	25	40					50
70	 70 - 21 N gelb *	01-0160046	21	37	13,5	0,40	16,0	0,60	25
95	 95 - 25 N rot *	01-0160047	25	44	14,5	0,40	18,0	0,60	25
120	 120 - 27 N blau *	01-0160049	27	48	16,5	0,45	20,0	0,70	25
150	 150 - 32 N gelb *	01-0160050	32	58	19,5	0,50	23,0	1,00	25


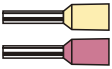
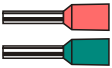










* Farbe nicht nach DIN 46228 Teil 4

Aderendhülsen mit Kunststoffkragen Farbcode 1

aus E-Cu, galv. verzinkt,

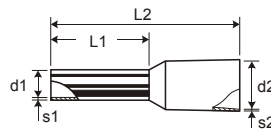
Kunststoffkragen aus Polypropylen, halogenfrei, bis 105 °C



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm							VE Stück
			L1	L2	d1	s1	d2	s2		
0,14		0,14- 6 N braun	01-0160008	6	10	0,7	0,15	1,6	0,25	500
		0,14- 8 L braun	01-0160009	8	12					500
0,25		0,25- 6 N hellgelb	01-0160010	6	10	0,75	0,15	1,8	0,25	500
		0,25- 6 N violett	01-0160054	6	10					500
		0,25- 8 L hellgelb	01-0160011	8	12					500
		0,25- 8 L violett	01-0160055	8	12					500
0,34		0,34- 6 N rosa	01-0160012	6	10	0,8	0,15	2,0	0,25	500
		0,34- 6 N hellgrün	01-0160052	6	10					500
		0,34- 8 L rosa	01-0160013	8	12					500
		0,34- 8 L hellgrün	01-0160053	8	12					500
0,5		0,5 - 6 K weiß	01-0170014	6	12	1,0	0,15	2,6	0,25	500
		0,5 - 8 N weiß	01-0170015	8	14					500
		0,5 - 10HL weiß	01-0170016	10	16					500
0,75		0,75- 6 K hellblau	01-0160017	6	12	1,2	0,15	2,8	0,25	500
		0,75- 8 N hellblau	01-0160018	8	14					500
		0,75- 10 HL hellblau	01-0160019	10	16					500
		0,75- 12 L hellblau	01-0160020	12	18					500
1,0		1,0 - 6 K rot	01-0170021	6	12	1,4	0,15	3,0	0,25	500
		1,0 - 8 N rot	01-0170022	8	14					500
		1,0 - 10 HL rot	01-0170023	10	16					500
		1,0 - 12 L rot	01-0170024	12	18					500
1,5		1,5 - 6 K schwarz	01-0170046	6	12	1,7	0,15	3,5	0,25	500
		1,5 - 8 N schwarz	01-0170025	8	14					500
		1,5 - 10 HL schwarz	01-0170026	10	16					500
		1,5 - 12 HLS schwarz	01-0170047	12	18					500
		1,5 - 18 L schwarz	01-0170027	18	24					500
2,5		2,5 - 8 N grau	01-0160028	8	14	2,2	0,15	4,2	0,25	500
		2,5 - 12 HL grau	01-0160029	12	18					500
		2,5 - 18 L grau	01-0160030	18	24					500
4		4 - 10 N orange	01-0160031	10	17	2,8	0,20	4,8	0,30	500
		4 - 12 HL orange	01-0160032	12	20					500
		4 - 18 L orange	01-0160033	18	26					100
6		6 - 12 N grün	01-0160034	12	20	3,5	0,20	6,3	0,30	100
		6 - 18 L grün	01-0160035	18	26					100
10		10 - 12 N braun	01-0160036	12	22	4,5	0,20	7,6	0,40	100
		10 - 18 L braun	01-0160037	18	28					100
16		16 - 12 N elfenbein	01-0160038	12	24	5,8	0,20	8,8	0,40	100
		16 - 18 L elfenbein	01-0160039	18	28					100
25		25 - 16 N schwarz	01-0160040	16	30	11,2	0,20	11,2	0,40	50
		25 - 18 HL schwarz	01-0160048	18	32					50
		25 - 22 L schwarz	01-0160041	22	36					50

Aderendhülsen mit Kunststoffkragen Farbcode 2

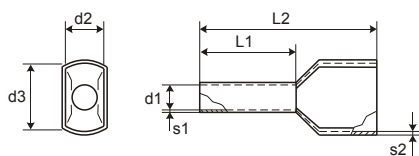
aus E-Cu, galv. verzinkt,
Kunststoffkragen aus Polypropylen, halogenfrei, bis 105 °C














Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm						VE Stück
			L1	L2	d1	s1	d2	s2	
0,14	0,14- 6 N grau	01-0150008	6	10	0,7	0,15	1,6	0,25	500
	0,14- 8 L grau	01-0150009	8	12					500
0,25	0,25- 6 N hellblau	01-0150010	6	10	0,75	0,15	1,8	0,25	500
	0,25- 8 L hellblau	01-0150011	8	12					500
0,34	0,34- 6 N türkis	01-0150012	6	10	0,8	0,15	2,0	0,25	500
	0,34- 8 L türkis	01-0150013	8	12					500
0,5	0,5 - 6 K orange	01-0150014	6	12	1,0	0,15	2,6	0,25	500
	0,5 - 8 N orange	01-0150015	8	14					500
	0,5 - 10HL orange	01-0150016	10	16					500
0,75	0,75- 6 K weiß	01-0150017	6	12	1,2	0,15	2,8	0,25	500
	0,75- 8 N weiß	01-0150018	8	14					500
	0,75- 10 HL weiß	01-0150019	10	16					500
	0,75- 12 L weiß	01-0150020	12	18					500
1,0	1,0 - 6 K gelb	01-0150021	6	12	1,4	0,15	3,0	0,25	500
	1,0 - 8 N gelb	01-0150022	8	14					500
	1,0 - 10 HL gelb	01-0150023	10	16					500
	1,0 - 12 L gelb	01-0150024	12	18					500
1,5	1,5 - 6 K rot	01-0150046	6	12	1,7	0,15	3,5	0,25	500
	1,5 - 8 N rot	01-0150025	8	14					500
	1,5 - 10 HL rot	01-0150026	10	16					500
	1,5 - 12 HLS rot	01-0150047	12	18					500
	1,5 - 18 L rot	01-0150027	18	24					500
2,5	2,5 - 8 N blau	01-0170028	8	14	2,2	0,15	4,2	0,25	500
	2,5 - 12 HL blau	01-0170029	12	18					500
	2,5 - 18 L blau	01-0170030	18	24					500
4	4 - 10 N grau	01-0170031	10	17	2,8	0,20	4,8	0,30	500
	4 - 12 HL grau	01-0170032	12	20					500
	4 - 18 L grau	01-0170033	18	26					100
6	6 - 12 N schwarz	01-0150034	12	20	3,5	0,20	6,3	0,30	100
	6 - 18 L schwarz	01-0150035	18	26					100
10	10 - 12 N elfenbein	01-0150036	12	22	4,5	0,20	7,6	0,40	100
	10 - 18 L elfenbein	01-0150037	18	28					100
16	16 - 12 N grün	01-0150038	12	24	5,8	0,20	8,8	0,40	100
	16 - 18 L grün	01-0150039	18	28					100
25	25 - 16 N braun	01-0150040	16	30	7,3	0,20	11,2	0,40	50
	25 - 18 HL braun	01-0150048	18	32					50
	25 - 22 L braun	01-0150041	22	36					50
35	35 - 16 N beige	01-0150042	16	30	8,3	0,20	12,7	0,40	50
	35 - 18 HL beige	01-0150049	18	32					50
	35 - 25 L beige	01-0150043	25	39					50
50	50 - 20 N oliv	01-0150044	20	36	10,3	0,30	15,0	0,50	50
	50 - 25 L oliv	01-0150045	25	40					50

Zwilling-Aderendhülsen mit Kunststoffkragen

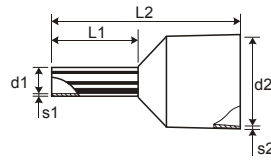
aus E-Cu, galv. verzinkt,
Kunststoffkragen aus Polypropylen, halogenfrei, bis 105 °C


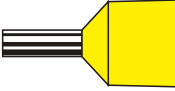
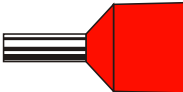



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm									VE Stück
			L1	L2	d1	s1	d2	d3	s2			
0,25	 2 x 0,25 - 8 hellblau	01-0180110	8,0	15,0	1,15	0,15	1,8	3,4	0,25	500		
0,34	 2 x 0,34 - 8 türkis	01-0180112	8,0	15,0	1,15	0,15	1,8	3,4	0,25	500		
0,5	 2 x 0,5 - 8 weiß	01-0180015	8,0	15,0	1,4	0,15	2,5	4,7	0,25	500		
0,75	 2 x 0,75- 8 grau 2 x 0,75- 10 grau	01-0180018	8,0	15,0	1,7	0,15	2,8	5,0	0,25	500		
		01-0180019	10,0	17,0					500			
1,0	 2 x 1,0 - 8 rot 2 x 1,0 - 10 rot 2 x 1,0 - 12 rot 2 x 1,0 - 18 rot	01-0180022	8,0	15,0	1,95	0,15	3,4	5,4	0,30	500		
		01-0180023	10,0	17,0					500			
		01-0180030	12,0	19,0					500			
		01-0180024	18,0	25,0					500			
1,5	 2 x 1,5 - 8 schwarz 2 x 1,5 - 12 schwarz	01-0180025	8,0	16,0	2,2	0,15	3,6	6,6	0,30	500		
		01-0180026	12,0	20,0					500			
2,5	 2 x 2,5 - 10 blau 2 x 2,5 - 13 blau	01-0180028	10,0	18,5	2,8	0,20	4,2	7,8	0,30	250		
		01-0180029	13,0	21,5					250			
4	 2 x 4,0 - 12 grau	01-0180032	12,0	23,0	3,7	0,20	4,9	8,8	0,40	100		
6	 2 x 6,0 - 14 gelb	01-0180034	14,0	26,0	4,8	0,20	6,9	10,0	0,40	100		
10	 2 x 10,0 - 14 rot	01-0180036	14,0	26,0	6,4	0,20	7,2	13,0	0,40	100		
16	 2 x 16,0 - 14 blau	01-0180038	14,0	30,0	8,2	0,20	9,6	18,4	0,40	50		

Aderendhülsen mit Kunststoffkragen für kurzschlußsichere Ltg.

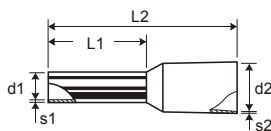
Sonderausführung für kurzschlußsichere Leitung mit dicker Isolation (NSGAFöu), aus E-Cu, galv. verzinkt, mit zusätzlich aufgeweitetem Kunststoffkragen, aus Polypropylen, halogenfrei, bis 105 °C



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm							VE Stück
			L1	L2	d1	s1	d2	s2		
1,5	 1,5 - 8 N schwarz	01-0170225	8,0	17,5	1,8	0,15	7,5	0,30	100	
2,5	 2,5 - 8 N blau	01-0170228	8,0	17,5	2,3	0,15	8,0	0,30	100	
4	 4 - 10 N grau	01-0170231	10,0	19,5	2,9	0,20	9,5	0,30	100	
6	 6 - 12 N gelb	01-0170234	12,0	23,0	3,6	0,20	10,0	0,30	100	
10	 10 - 12 N rot	01-0170236	12,0	24,0	4,6	0,20	11,5	0,30	100	
16	 16 - 12 N blau	01-0170238	12,0	25,5	6,0	0,20	13,5	0,30	100	

Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, Bandform

DIN 46228 Teil 4 u. ähnlich,
aus E-Cu, galv. verzinkt,
Kunststoffkragen aus Polypropylen, halogenfrei, bis 105 °C



Leiter- querschnitt mm ²	Nenngröße	Artikel Nummer		Artikel Nummer		Abmessungen mm								
		VE Stück	VE Stück	VE Stück	VE Stück	L1	L2	d1	s1	d2				
		Kleinspule Kunststoffspule		Mittelspule Pappspule										
0,5	0,5 - 8 N weiß	01-0190115	1.100	01-0190315	4.000	8,0	14,0	1,0	0,15	2,8				
0,75	0,75- 8 N grau	01-0190118	1.100	01-0190318	4.000	8,0	14,0	1,2	0,15	2,8				
1,0	1,0 - 8 N rot	01-0190122	800	01-0190322	3.500	8,0	14,0	1,4	0,15	3,3				
1,5	1,5 - 8 N schwarz	01-0190125	800	01-0190325	3.000	8,0	14,0	1,7	0,15	3,3				
2,5	2,5 - 8 N blau	01-0190128	500	01-0190328	2.500	8,0	14,0	2,2	0,15	4,2				

Großspulen auf Anfrage.

Streifen

0,5	0,5 - 8 N weiß	01-0190015	500	8,0	14,0	1,0	0,15	2,8
0,75	0,75- 8 N grau	01-0190018	500	8,0	14,0	1,2	0,15	2,8
1,0	1,0 - 8 N rot	01-0190022	500	8,0	14,0	1,4	0,15	3,3
1,5	1,5 - 8 N schwarz	01-0190025	500	8,0	14,0	1,7	0,15	3,3
2,5	2,5 - 8 N blau	01-0190028	500	8,0	14,0	2,2	0,15	4,2



Jeder Farbcode lieferbar.

Sortimentsdosen

DIN 46228 Teil 4 u. ähnlich,
aus E-Cu, galv. verzinkt,
Kunststoffkragen aus Polypropylen, halogenfrei, bis 105 °C
Inhalt: CSA (C mit US) gelistete Aderendhülsen, siehe Seite 48 und 49

Sortimentsdose **Typ 1**

Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, DIN - **0,5 mm² bis 2,5 mm²**

50 Stück 0,5 mm², weiß
100 Stück 0,75 mm², grau
100 Stück 1,0 mm², rot
100 Stück 1,5 mm², schwarz
50 Stück 2,5 mm², blau

Artikel Nummer: 01-1000106



Sortimentsdose **Typ 2**

Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, DIN - **4 mm² bis 16 mm²**

50 Stück 4 mm², grau
20 Stück 6 mm², gelb
20 Stück 10 mm², rot
10 Stück 16 mm², blau

Artikel Nummer: 01-1000107



Wir empfehlen Ihnen, unsere **Verarbeitungswerkzeuge Seite 218-219** zu nutzen.



Schrumpfschlauch



Isolierschlauch



Wellschlauch + Zubehör



Flechtschlauch



Spiralschlauch



Schrumpfschlauch

Typ	Schrumpfverhältnis	Beschreibung	Daueremperaturbeständigkeit	Zulassung	Seite
dünnwandige Schrumpfschläuche					
B-1	2 : 1	günstiger Schlauch für allgemeine Anwendungen	125 °C	UL	60
B-14	2 : 1	transparenter Schlauch zum Schutz von Kennzeichnungen	125 °C		60
B-2	2 : 1	mit UL-Zulassung und UL-Aufdruck	135 °C	UL, CSA, DEF, GL, erfüllt MIL	61
B-2	2 : 1	gelb-grün zur Schutzleiterkennzeichnung	135 °C	UL, CSA, DEF	61
B-9	2 : 1	bei 80°C schnellschrumpfend, flexibel	125 °C		62
B-0	2 : 1	preiswerter Schrumpfschlauch, nur 105 °C, nicht selbstverlöschend	105 °C		62
B-7	2 : 1	halogenfreier Schlauch	105 °C		63
B-8	2 : 1	sehr flexibel, mit Flammschutz	135 °C	UL, CSA, VW1, DEF, erfüllt MIL	63
B-3	3 : 1	3:1 Schrumpfverhältnis	135 °C	UL, CSA	64
B-18	2 : 1	für Leuchtstoffröhren	135 °C		64
PVC-B	2 : 1	Schrumpfschlauch aus PVC	105 °C	UL, VW1, CSA	65
PVC hart	ca. 45%	sehr dünnwandiger, steifer PVC Schrumpfschlauch (Akkupack)	85 °C		73
B-3-FK	3 : 1	flach liegender bedruckbarer Schrumpfschlauch	135 °C	UL, CSA	77
dünnwandige Schrumpfschläuche mit Innenkleber					
B-4	3 : 1 4 : 1	für allgemeine. Anwendungen mit Innenkleber	95 °C/110 °C		66
B-13	3 : 1	Schlauch mit Zulassung	125 °C	UL, CSA, erfüllt MIL	67
B-12	5 : 1	sehr hohes Schrumpfverhältnis dünnwandig mit Innenkleber	125 °C		67
mittelwandige Schrumpfschläuche mit/ohne Innenkleber					
B-5	3 : 1	Isolierung sowie mechanischer und Feuchtigkeitsschutz z.B. Kabelmuffen	95 °C/110 °C		68
B-10	6 : 1	sehr hohes Schrumpfverhältnis	95 °C/110 °C		68
dickwandige Schrumpfschläuche mit Innenkleber					
B-6	3 : 1	für dicke Wandstärken zur Isolierung sowie mechanischer und Feuchtigkeitsschutz z.B. Kabelmuffen- Außenmantel	95 °C/110 °C	CSA	69
B-6F	3 : 1	wie B-6 mit Flammschutz und Zulassung	95 °C/110 °C	UL, CSA, erfüllt MIL	69
Schrumpfschläuche für höhere Einsatztemperaturen					
KYNAR B-175		für max. 175 °C, beständig gegen viele Chemikalien	175 °C	UL, CSA, VW1	70
KYNAR B-190		für max. 190 °C, beständig gegen viele Chemikalien	190 °C	UL, VW1	70
PTFE		Schlauch mit hervorragender chemischer und thermischer Belastbarkeit	260 °C	unbrennbar	71
VITON B-220		Spezialschlauch aus Viton, abriebfest	220 °C	erfüllt DEF, MIL	71
Elastomer B-150		beständig bei Diesel u. Hydraulikflüssigkeiten	150 °C	VDE, VG, DEF	72
Formteile / Spezialschläuche					
Gewebeschrumpfschlauch		Flechtschlauch + Schrumpfschlauch in einem Schlauch	125 °C		72
Schrumpfisolierband		Wickelband, das schrumpft	105 °C		65
Kleber		Innenkleber in Flach-Bandform - thermischer Schmelzkleber	85 °C		65
B-SRM	2 : 1	Reparaturmanschette mit Schiene zur Reparatur bei Kabelmantelschäden oder im Telekommunikationsbereich	45 °C		74
B-RM	2 : 1	Reparaturmanschette für die Reparatur bei Kabelmantelschäden	95 °C		75
B-EK Endkappen		wasserdichte Endkappe z.B. für Kabelenden	95 °C		76
B-EV Endverschlüsse		Formteile für Kabelendverschlüsse	95 °C		76

Schrumpfschläuche für Mittelspannungsanlagen z.B. für Sammelschienen o.ä. (Bitte telefonische Beratung nutzen)

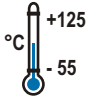
Schrumpfschlauchbox

- praktische Aufmachung für Kleinmengen
z.B. Werkstatt oder Servicewagen
- 125 °C
- selbstverlöschend

Polyolefin, strahlenvernetzt, selbstverlöschend
Schrumpfrate 2 : 1
Dauertemperatur: -55 °C bis +125 °C

Nenngröße in mm	Nenngröße in Zoll	Artikel Nummer schwarz	Abmessungen mm			VE Meter
			d1	d2	e	
1,6 / 0,8	1/16	03-1090601	1,6	0,8	0,45	20
2,4 / 1,2	3/32	03-1090602	2,4	1,2	0,51	20
3,2 / 1,6	1/8	03-1090603	3,2	1,6	0,51	20
4,8 / 2,4	3/16	03-1090604	4,8	2,4	0,51	10
6,4 / 3,2	1/4	03-1090605	6,4	3,2	0,64	10
9,5 / 4,8	3/8	03-1090606	9,5	4,8	0,64	10
12,7 / 6,4	1/2	03-1090607	12,7	6,4	0,64	10
16,0 / 8,0	5/8	03-1090610	16,0	8,0	0,64	5
19,0 / 9,5	3/4	03-1090608	19,0	9,5	0,76	5
25,4 / 12,7	1	03-1090609	25,4	12,7	0,89	5

Schrumpf
2 : 1



Aufmachung für kleine Bedarfsmengen.
z.B. mobile Werkstätten o.ä.



Die endgültige Wandstärke ist von der durchführbaren Schrumpfung abhängig.

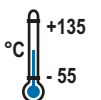


Schrumpfschlauch- Box gelb / grün

Nenngröße in mm	Nenngröße in Zoll	Artikel Nummer gelb / grün	Abmessungen mm			VE Meter
			d1	d2	e	
1,6 / 0,8	1/16	03-1090611	1,6	0,8	0,45	20
2,4 / 1,0	3/32	03-1090612	2,4	1,0	0,51	20
3,2 / 1,0	1/8	03-1090613	3,2	1,0	0,51	20
4,8 / 1,5	3/16	03-1090614	4,8	1,5	0,51	10
6,4 / 2,0	1/4	03-1090615	6,4	2,0	0,64	10
9,5 / 3,0	3/8	03-1090616	9,5	3,0	0,64	10
12,7 / 4,0	1/2	03-1090617	12,7	4,0	0,64	10
19,0 / 6,0	3/4	03-1090619	19,0	6,0	0,76	5
25,4 / 8,0	1	03-1090620	25,4	8,0	0,89	5



Schrumpf
3 : 1



Schrumpfschlauch, Typ B - 1

- günstiger Schrumpfschlauch für den allgemeinen Einsatz
- 125 °C
- selbstverlöschend

Polyolefin, strahlenvernetzt, selbstverlöschend
Schrumpfrate 2 : 1
Dauertemperatur: -55 °C bis +125 °C
Zulassung: UL

Schrumpf
2 : 1



Nenngröße in mm	Nenngröße in Zoll	Artikel Nummer -Bitte Farbe ergänzen-	Abmessungen mm			VE Meter
			d1	d2	e	
1,2 / 0,6	3/64	03-109001..	1,2	0,6	0,45	150
1,6 / 0,8	1/16	03-109002..	1,6	0,8	0,45	150
2,4 / 1,2	3/32	03-109003..	2,4	1,2	0,51	150
3,2 / 1,6	1/8	03-109004..	3,2	1,6	0,51	150
4,8 / 2,4	3/16	03-109005..	4,8	2,4	0,51	75
6,4 / 3,2	1/4	03-109006..	6,4	3,2	0,64	75
9,5 / 4,8	3/8	03-109007..	9,5	4,8	0,64	75
12,7 / 6,4	1/2	03-109008..	12,7	6,4	0,64	50
16,0 / 8,0	5/8	03-109009..	16,0	8,0	0,76	50
19,0 / 9,5	3/4	03-109010..	19,0	9,5	0,76	30
25,4 / 12,7	1	03-109011..	25,4	12,7	0,89	30
32,0 / 16,0	1 1/4	03-109012..	32,0	16,0	1,02	30
38,1 / 19,0	1 1/2	03-109013..	38,1	19,0	1,02	30
50,8 / 25,4	2	03-109014..	50,8	25,4	1,14	30
76,2 / 38,1	3	03-109015..	76,2	38,1	1,27	15
101,6 / 50,8	4	03-109016..	101,6	50,8	1,40	15

Standardfarbe schwarz

Bestellbeispiel: 03-109007 BK (für Farbe schwarz 9,4 / 4,8mm)

orange und violett nur mit
Mindestfertigungsmenge

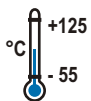
Farbe	BK schwarz	RD rot	WE weiss	BE blau	GN grün	YW gelb	BN braun	GY grau	OE orange	VT violett

Schrumpfschlauch, Typ B - 14 transparent zum Kennzeichnen

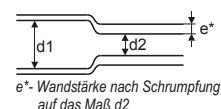
- transparenter Schrumpfschlauch zum Schutz von Kennzeichnungen
- 125 °C
- nicht selbstverlöschend
- halogenfrei

Polyolefin, strahlenvernetzt,
Schrumpfrate 2 : 1
Dauertemperatur: -55 °C bis +125 °C

Schrumpf
2 : 1



Nenngröße in mm	Nenngröße in Zoll	Artikel Nummer	Abmessungen mm			VE Meter
			d1	d2	e	
1,2 / 0,6	3/64	03-109001 CR	1,2	0,6	0,45	150
1,6 / 0,8	1/16	03-109002 CR	1,6	0,8	0,45	150
2,4 / 1,2	3/32	03-109003 CR	2,4	1,2	0,51	150
3,2 / 1,6	1/8	03-109004 CR	3,2	1,6	0,51	150
4,8 / 2,4	3/16	03-109005 CR	4,8	2,4	0,51	75
6,4 / 3,2	1/4	03-109006 CR	6,4	3,2	0,64	75
9,5 / 4,8	3/8	03-109007 CR	9,5	4,8	0,64	75
12,7 / 6,4	1/2	03-109008 CR	12,7	6,4	0,64	50
16,0 / 8,0	5/8	03-109009 CR	16,0	8,0	0,76	50
19,0 / 9,5	3/4	03-109010 CR	19,0	9,5	0,76	30
25,4 / 12,7	1	03-109011 CR	25,4	12,7	0,89	30
32,0 / 16,0	1 1/4	03-109012 CR	32,0	16,0	1,02	30
38,1 / 19,0	1 1/2	03-109013 CR	38,1	19,0	1,02	30
50,8 / 25,4	2	03-109014 CR	50,8	25,4	1,14	30
76,2 / 38,1	3	03-109015 CR	76,2	38,1	1,27	15
101,6 / 50,8	4	03-109016 CR	101,6	50,8	1,40	15



Schrumpfschlauch, Typ B - 2

- **UL zugelassener Schrumpfschlauch mit Aufdruck**
- **135 °C**
- **selbstverlöschend**

Polyolefin, strahlenvernetzt, selbstverlöschend
 Schrumpfrate 2 : 1
 Dauertemperatur: -55 °C bis +135 °C
 Zulassung: UL (mit Aufdruck), CSA, DEF.STAN 59-97 Ausgabe 3 Typ 2a
 Germanischer Lloyd 99130-96 HH
 erfüllt Anforderungen gemäß SAE-AMS-DTL-23053/5 Kl. 1 + 2

Nenngröße in mm	Nenngröße in Zoll	Artikel Nummer -Bitte Farbe ergänzen-	Abmessungen mm			VE Meter
			d1	d2	e	
1,2 / 0,6	3/64	03-109021..	1,2	0,6	0,45	150
1,6 / 0,8	1/16	03-109022..	1,6	0,8	0,45	150
2,4 / 1,2	3/32	03-109023..	2,4	1,2	0,51	150
3,2 / 1,6	1/8	03-109024..	3,2	1,6	0,51	150
4,8 / 2,4	3/16	03-109025..	4,8	2,4	0,51	75
6,4 / 3,2	1/4	03-109026..	6,4	3,2	0,64	75
9,5 / 4,8	3/8	03-109027..	9,5	4,8	0,64	75
12,7 / 6,4	1/2	03-109028..	12,7	6,4	0,64	50
16,0 / 8,0	5/8	03-109035..	16,0	8,0	0,76	50
19,0 / 9,5	3/4	03-109029..	19,0	9,5	0,76	30
25,4 / 12,7	1	03-109030..	25,4	12,7	0,89	30
32,0 / 16,0	1 1/4	03-109036..	32,0	16,0	1,02	30
38,1 / 19,0	1 1/2	03-109031..	38,1	19,0	1,02	30
50,8 / 25,4	2	03-109032..	50,8	25,4	1,14	30
76,2 / 38,1	3	03-109033..	76,2	38,1	1,27	15
101,6 / 50,8	4	03-109034..	101,6	50,8	1,40	15

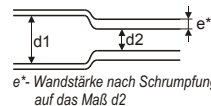
Standardfarbe schwarz

Bestellbeispiel: 03-109025 BK (für Farbe schwarz 4,8 / 2,4mm)

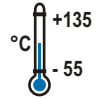
Farbe

BK	CR	RD	WE	BE	GN	YW
schwarz	transparent*	rot	weiss	blau	grün	gelb

* transparent nicht selbstverlöschend, keine UL / CSA usw.



Schrumpf
2 : 1

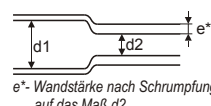


Schrumpfschlauch, Typ B - 2 gelb / grün

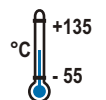
- **gelb / grüner Schrumpfschlauch zur Schutzleiter - Kennzeichnung**
- **135 °C**
- **selbstverlöschend**

Polyolefin, strahlenvernetzt, selbstverlöschend
 Schrumpfrate 3 : 1
 Dauertemperatur: -55 °C bis +135 °C
 Zulassung: UL, CSA, DEF.STAN 59-97 Ausg. 3
 erfüllt Anforderungen gemäß SAE-AMS-DTL-23053/5 Kl. 1

Nenngröße in mm	Nenngröße in Zoll	Artikel Nummer	Abmessungen mm			VE Meter
			d1	d2	e	
3,2 / 1,0	1/8	03-109050 YG	3,2	1,0	0,51	150
4,8 / 1,5	3/16	03-109051 YG	4,8	1,5	0,51	75
6,4 / 2,0	1/4	03-109052 YG	6,4	2,0	0,64	75
9,5 / 3,0	3/8	03-109053 YG	9,5	3,0	0,64	75
12,7 / 4,0	1/2	03-109054 YG	12,7	4,0	0,64	50
19,0 / 6,0	3/4	03-109055 YG	19,0	6,0	0,76	30
25,4 / 8,0	1	03-109056 YG	25,4	8,0	0,89	30
39,0 / 13,0	1 1/2	03-109057 YG	39,0	13,0	1,02	30
50,8 / 25,4	2	03-109058 YG	50,8	25,4	1,14	30



Schrumpf
3 : 1



Schrumpfschlauch, Typ B - 9 schnell schrumpfend 80°C, flexibel

- schnell schrumpfender Schlauch, ab 70 °C
- halogenfrei
- für automatische Verarbeitungsstraßen
- 125 °C
- nicht selbstverlöschend

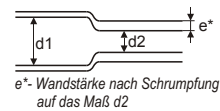
Polyolefin, strahlenvernetzt
Schrumpfrate 2 : 1
Dauer temperatur: -45 °C bis +125 °C

Schrumpf
2 : 1



Nenngröße in mm	Nenngröße in Zoll	Artikel Nummer	Abmessungen mm			VE Meter
			d1	d2	e	
3,2 / 1,6	1/8	03-109518 BK	3,2	1,6	0,50	300
4,8 / 2,4	3/16	03-109519 BK	4,8	2,4	0,50	300
6,4 / 3,2	1/4	03-109520 BK	6,4	3,2	0,60	300
9,5 / 4,8	3/8	03-109521 BK	9,5	4,8	0,60	150
12,7 / 6,4	1/2	03-109522 BK	12,7	6,4	0,60	100
16,0 / 8,0	5/8	03-109523 BK	16,0	8,0	0,60	50
19,0 / 9,5	3/4	03-109524 BK	19,0	9,5	0,80	50
25,4 / 12,7	1	03-109525 BK	25,4	12,7	0,90	50

Standardfarbe schwarz

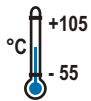


Schrumpfschlauch, Typ B - 0

- preiswerter Schrumpfschlauch
- 105 °C
- nicht selbstverlöschend

Polyolefin, strahlenvernetzt,
Schrumpfrate 2 : 1
Dauer temperatur: -55 °C bis +105 °C

Schrumpf
2 : 1

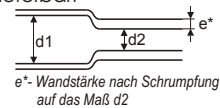


Nenngröße in mm	Nenngröße in Zoll	Artikel Nummer -Bitte Farbe ergänzen-	Abmessungen mm			VE Meter
			d1	d2	e	
1,6 / 0,8	1/16	03-109072..	1,6	0,8	0,45	150
2,4 / 1,2	3/32	03-109073..	2,4	1,2	0,51	150
3,2 / 1,6	1/8	03-109074..	3,2	1,6	0,51	150
4,8 / 2,4	3/16	03-109075..	4,8	2,4	0,51	75
6,4 / 3,2	1/4	03-109076..	6,4	3,2	0,64	75
9,5 / 4,8	3/8	03-109077..	9,5	4,8	0,64	75
12,7 / 6,4	1/2	03-109078..	12,7	6,4	0,64	50
16,0 / 8,0	5/8	03-109079..	16,0	8,0	0,76	50
19,0 / 9,5	3/4	03-109080..	19,0	9,5	0,76	30
25,4 / 12,7	1	03-109081..	25,4	12,7	0,89	30
32,0 / 16,0	1 1/4	03-109082..	32,0	16,0	1,02	30
38,1 / 19,0	1 1/2	03-109083..	38,1	19,0	1,02	30
50,8 / 25,4	2	03-109084..	50,8	25,4	1,14	30
76,2 / 38,1	3	03-109085..	76,2	38,1	1,27	15
101,6 / 50,8	4	03-109086..	101,6	50,8	1,40	15

Standardfarbe schwarz, Die Größe 1,2/0,6 nur mit Mindestfertigungsmenge lieferbar.

Bestellbeispiel: 03-109076 BK (für Farbe schwarz 6,4 / 3,2mm)

Farbe
BK schwarz
CR transparent



Schrumpfschlauch, Typ B - 7 halogenfrei, sehr flexibel

- halogenfreier Schrumpfschlauch
- 105 °C
- selbstverlöschend

Polyolefin, strahlenvernetzt, selbstverlöschend
 Schrumpfrate 2 : 1
 Dauertemperatur: -40 °C bis +105 °C
 Zulassung: DEF.STAN 59-97 Ausgabe 3 Typ 8

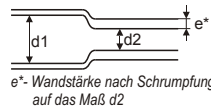
Nenngröße in mm	Nenngröße in Zoll	Artikel Nummer -Bitte Farbe ergänzen-	Abmessungen mm			VE Meter
			d1	d2	e	
1,6 / 0,8	1/16	03-109200..	1,6	0,8	0,45	300
2,4 / 1,2	3/32	03-109201..	2,4	1,2	0,51	300
3,2 / 1,6	1/8	03-109202..	3,2	1,6	0,51	300
4,8 / 2,4	3/16	03-109203..	4,8	2,4	0,51	300
6,4 / 3,2	1/4	03-109204..	6,4	3,2	0,64	300
9,5 / 4,8	3/8	03-109205..	9,5	4,8	0,64	150
12,7 / 6,4	1/2	03-109206..	12,7	6,4	0,64	100
16,0 / 8,0	5/8	03-109207..	16,0	8,0	0,64	100
19,0 / 9,5	3/4	03-109208..	19,0	9,5	0,76	50
25,4 / 12,7	1	03-109209..	25,4	12,7	0,89	50
32,0 / 16,0	1 1/4	03-109210..	32,0	16,0	0,89	50
38,1 / 19,0	1 1/2	03-109211..	38,1	19,0	1,02	50
50,8 / 25,4	2	03-109212..	50,8	25,4	1,14	50
76,2 / 38,1	3	03-109213..	76,2	38,1	1,27	25
101,6 / 50,8	4	03-109214..	101,6	50,8	1,40	25

Schrumpf
2 : 1



Standardfarbe schwarz
 Bestellbeispiel: 03-109202 BK (für Farbe schwarz 3,2 / 1,6mm)

Farbe
 BK schwarz
 WE weiss
 YW gelb
 gelb und weiss nur mit Mindestfertigungsmenge



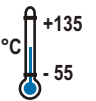
Schrumpfschlauch, Typ B - 8 sehr flexibel, hoher Flammenschutz

- viele Zulassungen
- hochgradiger Flammenschutz
- 135 °C
- sehr flexibel

Polyolefin, strahlenvernetzt, selbstverlöschend
 Schrumpfrate 2 : 1
 Dauertemperatur: -55 °C bis +135 °C
 Zulassung: UL, CSA, VW1, DEF.STAN 59-97 Ausgabe 3 Typ 1a
 erfüllt Anforderungen gemäß SAE-AMS-DTL-23053/5 Kl. 3

Nenngröße in mm	Nenngröße in Zoll	Artikel Nummer -Bitte Farbe ergänzen-	Abmessungen mm			VE Meter
			d1	d2	e	
1,2 / 0,6	3/64	03-109501..	1,2	0,6	0,45	300
1,6 / 0,8	1/16	03-109502..	1,6	0,8	0,45	300
2,4 / 1,2	3/32	03-109503..	2,4	1,2	0,50	300
3,2 / 1,6	1/8	03-109504..	3,2	1,6	0,50	300
4,8 / 2,4	3/16	03-109505..	4,8	2,4	0,50	300
6,4 / 3,2	1/4	03-109506..	6,4	3,2	0,65	75
9,5 / 4,8	3/8	03-109507..	9,5	4,8	0,65	150
12,7 / 6,4	1/2	03-109508..	12,7	6,4	0,65	100
19,0 / 9,5	3/4	03-109510..	19,0	9,5	0,75	50
25,4 / 12,7	1	03-109511..	25,4	12,7	0,90	50
31,8 / 15,9	1 1/4	03-109512..	31,8	15,9	0,90	50
38,0 / 19,0	1 1/2	03-109513..	38,1	19,0	1,00	50
50,8 / 25,4	2	03-109514..	50,8	25,4	1,15	50

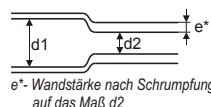
Schrumpf
2 : 1



VW-1

Standardfarbe schwarz
 Bestellbeispiel: 03-109508 BK (für Farbe schwarz 12,7 / 6,4mm)

Farbe
 BK schwarz



Schrumpfschlauch, Typ B - 3 Schrumpfung 3:1

- 3 : 1
- 135 °C
- selbstverlöschend
- Schrumpftemperatur ab 90 °C

Polyolefin, strahlenvernetzt, selbstverlöschend
 Schrumpfrate 3 : 1
 Dauertemperatur: -55 °C bis +135 °C
 Zulassung: UL, CSA, DEF.STAN 59-97 Ausgabe 3 Typ 2a
 erfüllt Anforderungen gemäß SAE-AMS-DTL-23053/5 Kl. 1 + 2

Schrumpf
3 : 1

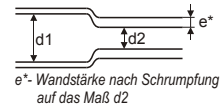


Nenngröße in mm	Artikel Nummer -Bitte Farbe ergänzen-	Abmessungen mm			VE Meter
		d1	d2	e	
3,0 / 1,0	03-109451..	3,0	1,0	0,55	150
4,8 / 1,6	03-109458..	4,8	1,6	0,70	75
6,0 / 2,0	03-109452..	6,0	2,0	0,65	75
9,0 / 3,0	03-109453..	9,0	3,0	0,75	75
12,0 / 4,0	03-109454..	12,0	4,0	0,75	50
18,0 / 6,0	03-109455..	18,0	6,0	0,85	30
24,0 / 8,0	03-109456..	24,0	8,0	1,00	30
39,0 / 13,0	03-109457..	39,0	13,0	1,15	30

Standardfarbe schwarz
 Bestellbeispiel: 03-109456 BK (für Farbe schwarz 24,0 / 8,0mm)

Farbe	BK	CR	RD	WE	BE	GN	YW
	schwarz	transparent*	rot	weiss	blau	grün	gelb

* transparent nicht selbstverlöschend, keine UL / CSA

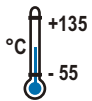


Schrumpfschlauch, Typ B - 18 UV- beständig, für Leuchtstoffröhren

- klarer Schrumpfschlauch UV beständig, DIN 53387
- Einsatz bevorzugt in der Lebensmittelverarbeitung.
- Überzug für Leuchtstoffröhren als Splitterschutz.

Polyolefin, strahlenvernetzt, halogenfrei
 Schrumpfrate ca. 2 : 1,
 passend für 26 und 16 mm Leuchtstoffröhren
 Dauertemperatur: -55 °C bis +135 °C
 Brennverhalten: FMVSS 302 bestanden

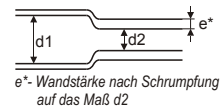
Schrumpf
2 : 1



Nenngröße in mm	Artikel Nummer	Abmessungen mm			VE Meter
		d1	d2	e	
21 / 12,7	03-109391 CR	21	12,7	0,34	100
29 / 16,0	03-109392 CR	29	16,0	0,34	100
40 / 19,0	03-109393 CR	40	19,0	0,35	50

ggf. Mindestfertigungsmengen

transparent, ohne Innenbeschichtung.



Schrumpfolierband

- zur Reparatur bei Isolationsschäden
- Isolierung z.B. von Sammelschienenabgängen oder Formteilen

Schrumpfolierband - dünnwandiges Wickelband zum Schutz und nachträglichem Isolieren. Besonders geeignet an Stellen mit scharfen Winkeln, wie Übergänge oder Abzweige etc.

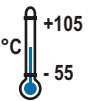
Polyolefin, strahlenvernetzt
Schrumpftemperatur: +130 °C
Dauertemperatur: -55 °C bis +105 °C
Durchschlagsfestigkeit 30 kV/mm

Breite 20 mm
Stärke 0,07 mm
Länge 50 m
VE = 1 Rolle

Artikel Nr.: 03-109890 BK



Schrumpf
ca. 30%



Innenkleber in Flach- Bandform

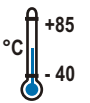
- zur Abdichtung von Problemstellen

Thermischer Schmelzkleber
Erweichungstemperatur +90 °C

Anwendungsbeispiel:
Abdichtung von Zwischenräumen bei mehreren Einzeladern.

Breite 10 mm
Stärke 0,8 bis 1 mm
Länge 10 m
VE = 1 Rolle

Artikel Nr.: 03-109999



Schrumpfschlauch, Weich PVC, Typ PVC-B

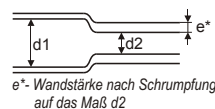
- PVC-Schrumpfschlauch für spezielle Anwendungen.
- 105 °C
- selbstverlöschend

Polyvinylchlorid, selbstverlöschend
Schrumpfrate 2 : 1
Dauertemperatur: -30 °C bis +105 °C
Zulassung: UL, CSA, VW-1

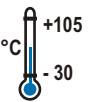
Nenngröße in mm	Nenngröße in Zoll	Artikel Nummer	Abmessungen mm			VE Meter
			d1	d2	e	
2,4 / 1,2	3/32	03-222302 BK	2,4	1,2	0,51	300
3,2 / 1,6	1/8	03-222303 BK	3,2	1,6	0,51	300
4,8 / 2,4	3/16	03-222304 BK	4,8	2,4	0,51	300
6,4 / 3,2	1/4	03-222305 BK	6,4	3,2	0,64	300
9,5 / 4,8	3/8	03-222306 BK	9,5	4,8	0,64	150
12,7 / 6,4	1/2	03-222307 BK	12,7	6,4	0,64	100
16,0 / 8,0	5/8	03-222308 BK	16,0	8,0	0,64	100
19,0 / 9,5	3/4	03-222309 BK	19,0	9,5	0,83	50
25,4 / 12,7	1	03-222310 BK	25,4	12,7	0,89	50

Farbe schwarz
Bestellbeispiel: 03-222307 BK (für Farbe schwarz 12,7 / 6,4mm)

Farbe
BK
schwarz



Schrumpf
2 : 1



VW-1

Hochwertiger PVC-Schrumpfschlauch mit gutem Preis- / Leistungsverhältnis. Besonders geeignet zum Schutz und zur Kennzeichnung von fest installierten Teilen, zum Korrosionsschutz, oder zur optischen Verbesserung. (z.B. Isolation von Sammelschienen und festen Verbindungen) Abschnitte erstellen wir gern nach Ihren Wünschen. Bitte fragen Sie an. Fertigung auch mit gereifter Oberfläche möglich. Die endgültige Wandstärke ist von der durchführbaren Schrumpfung abhängig. Sie kann daher geringer als angegeben sein.

Lagerung:

Der Schrumpfschlauch ist vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 18 °C zu schützen. Das Material sollte schnellstmöglich verarbeitet werden.

Schrumpfschlauch, Typ B - 4 mit Innenkleber, dünnwandig 3:1

- dünnwandiger, kleberbeschichteter
Schrumpfschlauch zur Isolierung mit
Feuchtigkeitsschutz

Polyolefin, strahlenvernetzt, selbstverlöschend
Kleber und transparent nicht selbstverlöschend
Schrumpfrate 3 : 1
Dauertemperatur: -55 °C bis +110 °C Außenmantel
* Kleber siehe technische Daten Seite 79

Schrumpf
3 : 1



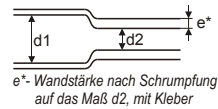
Nenngröße in mm	Artikel Nummer -Bitte Farbe ergänzen-	Abmessungen mm			Kleber	VE Meter
		d1	d2	e		
3,0 / 1,0	03-109351..	3,0	1,0	1,00	0,5	1,22
4,5 / 1,5	03-109352..	4,5	1,6	1,00	0,5	1,22
6,0 / 2,0	03-109353..	6,0	2,0	1,00	0,5	1,22
9,0 / 3,0	03-109354..	9,0	3,0	1,40	0,6	1,22
12,0 / 4,0	03-109355..	12,0	4,0	1,75	0,7	1,22
18,0 / 6,0	03-109356..	18,0	6,0	2,25	0,8	1,22
24,0 / 8,0	03-109357..	24,0	8,0	2,50	1,0	1,22
39,0 / 13,0	03-109358..	39,0	13,0	2,50	1,0	1,22

Standardfarbe schwarz andere Farben auf Anfrage
Bestellbeispiel: 03-109355 BK (für Farbe schwarz 12,0 / 4,0mm)

Farbe **BK** **CR**
schwarz transparent*



* transparent nicht selbstverlöschend

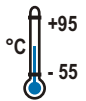


Schrumpfschlauch, Typ B - 4 mit Innenkleber, dünnwandig 4:1

- dünnwandiger, kleberbeschichteter
Schrumpfschlauch zur Isolierung mit
Feuchtigkeitsschutz

Polyolefin, strahlenvernetzt, selbstverlöschend
Kleber und transparent nicht selbstverlöschend
Schrumpfrate 4 : 1
Dauertemperatur: -55 °C bis +110 °C Außenmantel
* Kleber siehe technische Daten Seite 79

Schrumpf
4 : 1



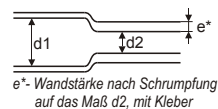
Nenngröße in mm	Artikel Nummer -Bitte Farbe ergänzen-	Abmessungen mm			Kleber	VE Meter
		d1	d2	e		
4,0 / 1,0	03-109344..	4,0	1,0	1,00	0,5	1,22
8,0 / 2,0	03-109345..	8,0	2,0	1,10	0,5	1,22
12,0 / 3,0	03-109346..	12,0	3,0	1,60	0,6	1,22
16,0 / 4,0	03-109347..	16,0	4,0	2,00	0,7	1,22
24,0 / 6,0	03-109348..	24,0	6,0	2,70	0,8	1,22
32,0 / 8,0	03-109349..	32,0	8,0	2,80	1,0	1,22
52,0 / 13,0	03-109350..	52,0	13,0	3,00	1,0	1,22

Standardfarbe schwarz andere Farben auf Anfrage
Bestellbeispiel: 03-109347 BK (für Farbe schwarz 16,0 / 4,0mm)

Farbe **BK** **CR**
schwarz transparent*



* transparent nicht selbstverlöschend



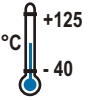
Schrumpfschlauch Typ B-12 Kleber, dünnwandig hohe Schrumpfrate

- **sehr hohe Schrumpfrate**
- **dünnwandiger, klebebeschichteter Schrumpfschlauch**
- **125 °C**

Polyolefin, strahlenvernetzt, selbstverlöschend
Kleber und transparent nicht selbstverlöschend
Schrumpfrate 5 : 1
Dauertemperatur: -40 °C bis +125 °C
für Außenmantel und Kleber
* Kleber siehe technische Daten Seite 79

Nenngröße in mm	Artikel Nummer -Bitte Farbe ergänzen-	Abmessungen mm				VE Meter
		d1	d2	e	Kleber	
6,0 / 1,4	03-109952..	6,0	1,4	1,35	0,95	300
8,0 / 1,6	03-109953..	8,0	1,6	1,75	0,95	200
12,0 / 2,5	03-109954..	12,0	2,5	2,00	1,10	100
18,0 / 4,5	03-109955..	18,0	4,5	2,60	1,50	50

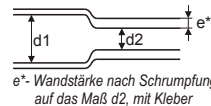
Schrumpf
5 : 1



Standardfarbe schwarz andere Farben auf Anfrage
Bestellbeispiel: 03-109953 BK (für Farbe schwarz 8,0 / 1,6mm)

Farbe	BK	CR
	schwarz	transparent*

* transparent nicht selbstverlöschend



Schrumpfschlauch Typ B-13 Kleber, dünnwandig mit Zulassung

- **dünnwandiger, kleberbeschichteter Schrumpfschlauch zur Isolierung mit Feuchtigkeitsschutz**
- **selbstverlöschend schwarz ist mit Innenkleber UL zugelassen**

Polyolefin, strahlenvernetzt, selbstverlöschend
Schrumpfrate 3 : 1
Zulassung: UL, CSA,
erfüllt Anforderungen gemäß SAE-AMS-DTL-23053/4 Kl. 3
Dauertemperatur: -55 °C bis +125 °C
für Außenmantel und Kleber
* Kleber siehe technische Daten Seite 80

Nenngröße in mm	Nenngröße in Zoll	Artikel Nummer -Bitte Farbe ergänzen-	Abmessungen mm				VE Meter
			d1	d2	e	Kleber	
3,2 / 1,0	1/8	03-109240..	3,2	1,0	1,00	0,5	30,5 = 25 x 1,22
4,8 / 1,5	3/16	03-109241..	4,8	1,5	1,00	0,5	30,5 = 25 x 1,22
6,4 / 2,0	1/4	03-109242..	6,4	2,0	1,00	0,5	30,5 = 25 x 1,22
7,9 / 2,5	5/16	03-109243..	7,9	2,5	1,30	0,7	30,5 = 25 x 1,22 *
9,5 / 3,2	3/8	03-109244..	9,5	3,2	1,50	0,7	30,5 = 25 x 1,22
12,7 / 4,1	1/2	03-109245..	12,7	4,1	1,80	0,8	30,5 = 25 x 1,22
19,1 / 7,5	3/4	03-109246..	19,1	7,5	1,80	0,8	30,5 = 25 x 1,22
25,4 / 8,1	1	03-109247..	25,4	8,1	2,50	1,0	30,5 = 25 x 1,22
31,8 / 10,6	1 1/4	03-109248..	31,8	10,6	2,50	1,0	30,5 = 25 x 1,22 *
39,9 / 13,0	1 1/2	03-109249..	39,9	13,0	2,50	1,0	24,4 = 20 x 1,22 * ggf. Mindestfertigungsmenge

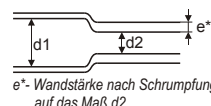
Schrumpf
3 : 1



Standardfarbe schwarz
Bestellbeispiel: 03-109244 BK (für Farbe schwarz 9,5 / 3,2mm)

Farbe	BK	WE	RD
	schwarz	weiss*	rot*

* weiss und rot sind in 6,4 bis 39,9 UL gelistet



Schrumpfschlauch, Typ B - 5 mit Innenkleber, mittelwandig

- mittelwandiger Schrumpfschlauch
für Kabelreparatur, Kabelmuffen
in Erde oder in Wasser

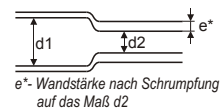
Polyolefin, strahlenvernetzt,
Schrumpfrate 3 : 1
Dauer temperatur: -55 °C bis +110 °C Außenmantel
* Kleber siehe technische Daten Seite 80

Schrumpf
3 : 1



Nenngröße in mm	Artikel Nummer	Abmessungen mm			VE Meter
		d1	d2	e	
10 / 3	03-109420 BK	10	3,8	2,0	1,2
19 / 6	03-109421 BK	19	5,6	2,0	1,2
28 / 10	03-109422 BK	28	10,2	2,0	1,2
33 / 10	03-109423 BK	33	10,2	2,0	1,2
38 / 12	03-109424 BK	38	12,7	2,0	1,2
43 / 13	03-109425 BK	43	12,7	2,0	1,2
52 / 19	03-109426 BK	52	19,0	2,0	1,2
70 / 25	03-109427 BK	70	25,4	2,0	1,2
89 / 30	03-109428 BK	89	30,0	2,4	1,2
120 / 40	03-109429 BK	120	40,0	2,7	1,2
152 / 48	03-109459 BK	152	48,0	2,8	1,2
170 / 58	03-109430 BK	170	58,0	2,8	1,2
228 / 77	03-109405 BK	228	77,0	3,0	1,2
B-5 groß					
235 / 65	03-109395 BK	235	65	3,5	1,2
260 / 85	03-109396 BK	260	85	3,5	1,2
300 / 100	03-109397 BK	300	100	3,5	1,2
350 / 150	03-109398 BK	350	150	3,5	1,2
400 / 150	03-109399 BK	400	150	3,5	1,2

Standardfarbe schwarz
Auf Anfrage auch mit Dichtungsmasse auf Bitumenbasis oder
ohne Innenbeschichtung erhältlich. (nicht bei B-5 groß)

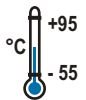


Schrumpfschlauch, Typ B - 10 mit Innenkleber, 6 : 1 Schrumpfrate

- 6 : 1 Schrumpfverhältnis

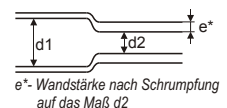
Polyolefin, strahlenvernetzt,
Schrumpfrate 6 : 1
Außenmantel erfüllt Anforderungen gemäß SAE-AMS-DTL-23053/15
Dauer temperatur: -55 °C bis +110 °C Außenmantel
* Kleber siehe technische Daten Seite 80

Schrumpf
6 : 1



Nenngröße in mm	Artikel Nummer	Abmessungen mm			VE Meter
		d1	d2	e	
19,0 / 3,2	03-109551 BK K	19,0	3,1	3,2	12 = 10 x 1,2
33,0 / 5,5	03-109552 BK K	33,0	5,5	3,4	12 = 10 x 1,2
44,4 / 7,4	03-109553 BK K	44,4	7,4	3,6	12 = 10 x 1,2
50,8 / 8,3	03-109554 BK K	50,8	8,3	4,3	12 = 10 x 1,2
69,8 / 11,7	03-109555 BK K	69,8	11,7	4,8	12 = 10 x 1,2
88,9 / 17,1	03-109556 BK K	88,9	17,1	4,8	12 = 10 x 1,2
119,4 / 22,9	03-109557 BK K	119,4	22,9	4,8	12 = 10 x 1,2

Standardfarbe schwarz



Schrumpfschlauch, Typ B - 6 mit Innenkleber, dickwandig

- **dickwandiger Schrumpfschlauch**
bei Anforderungen mit hoher Wandstärke
oder hoher Durchschlagsfestigkeit

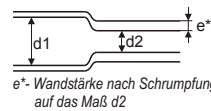
Polyolefin, strahlenvernetzt,
 Schrumpfrate 3 : 1
 Zulassung: CSA
 Dauertemperatur: -55 °C bis +110 °C Außenmantel
 * Kleber siehe technische Daten Seite 80

Nenngröße in mm	Artikel Nummer	Abmessungen mm			VE Meter
		d1	d2	e	
9 / 3	03-109431 BK	9	3	1,8	1,2
13 / 4	03-109432 BK	13	4	2,4	1,2
19 / 6	03-109433 BK	19	6	2,4	1,2
28 / 9	03-109434 BK	28	9	3,0	1,2
38 / 12	03-109435 BK	38	12	4,1	1,2
51 / 16	03-109436 BK	51	16	4,1	1,2
68 / 22	03-109437 BK	68	22	4,1	1,2
90 / 30	03-109438 BK	90	30	4,1	1,2
120 / 40	03-109439 BK	120	40	4,3	1,2

Schrumpf
3 : 1



Standardfarbe schwarz
 Auf Anfrage auch mit Dichtungsmasse auf Bitumenbasis oder
 ohne Innenbeschichtung erhältlich.



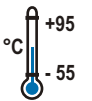
Schrumpfschlauch, Typ B - 6F mit Innenkleber, dickwandig, UL

- **selbstverlöschend**
 - **dickwandiger Schrumpfschlauch**
bei Anforderungen mit hoher Wandstärke
oder hoher Durchschlagsfestigkeit
 - **hervorragende Verklebung und**
Korrosionsschutz

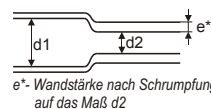
Polyolefin, strahlenvernetzt, selbstverlöschend
 Schrumpfrate 3 : 1
 Zulassung: UL, CSA
 erfüllt Anforderungen gemäß: SAE-AMS-DTL-23053/15 Kl. 1
 Dauertemperatur: -55 °C bis +125 °C Außenmantel
 * Kleber siehe technische Daten Seite 80

Nenngröße in mm	Artikel Nummer	Abmessungen mm			VE Meter
		d1	d2	e	
9 / 3	03-109571 BK	9	3	1,8	1,2
13 / 4	03-109572 BK	13	4	2,4	1,2
19 / 6	03-109573 BK	19	6	2,4	1,2
28 / 9	03-109574 BK	28	9	3,0	1,2
38 / 12	03-109575 BK	38	12	4,1	1,2
51 / 16	03-109576 BK	51	16	4,1	1,2
68 / 22	03-109577 BK	68	22	4,1	1,2
90 / 30	03-109578 BK	90	30	4,1	1,2
120 / 40	03-109579 BK	120	40	4,3	1,2

Schrumpf
3 : 1



Standardfarbe schwarz
 Größe: 90/30 und 120/40 ohne UL.



Schlauch für den zuverlässigen Schutz gegen Umwelteinflüsse mit flammhemmenden Eigenschaften sowie hoher Wandstärke für einen hohen mechanischen Schutz. Besonders geeignet für die Isolation elektrischer Verbindungen oder Kabelreparatur. Der Schlauch ist mit einer zweifach wirksamen Thermoplastik-Auskleidung versehen, die eine hervorragende Verklebung erreicht.

Schrumpfschlauch, Typ *KYNAR B-175

- widerstandsfähig gegen Chemikalien und Lösungsmittel, hohe Durchschlagsfestigkeit
- 175 °C
- selbstverlöschend

Polyvinylidenfluorid, selbstverlöschend

Schrumpfrate 2 : 1

Dauertemperatur: -55 °C bis +175 °C

Zulassung: UL, VW-1, CSA, DEF.STAN 59-97 Ausgabe 3 Typ 3a, erfüllt Anforderungen gemäß: SAE-AMS-DTL-23053/8

Schrumpf
2 : 1

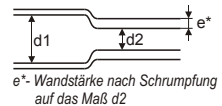


VW-1



Nenngröße in mm	Nenngröße in Zoll	Artikel Nummer	Abmessungen mm			VE Meter
			d1	d2	e	
1,2 / 0,6	3/64	03-109410 CR	1,2	0,6	0,24	1,22
1,6 / 0,8	1/16	03-109411 CR	1,6	0,8	0,24	1,22
2,4 / 1,2	3/32	03-109412 CR	2,4	1,2	0,24	1,22
3,2 / 1,6	1/8	03-109413 CR	3,2	1,6	0,24	1,22
4,8 / 2,4	3/16	03-109414 CR	4,8	2,4	0,24	1,22
6,4 / 3,2	1/4	03-109415 CR	6,4	3,2	0,30	1,22
9,5 / 4,8	3/8	03-109416 CR	9,5	4,8	0,30	1,22
12,7 / 6,4	1/2	03-109417 CR	12,7	6,4	0,30	1,22
19,0 / 9,5	3/4	03-109418 CR	19,0	9,5	0,40	1,22
25,4 / 12,7	1	03-109419 CR	25,4	12,7	0,50	1,22

Standardfarbe transparent, andere Farben auf Anfrage



Schrumpfschlauch, Typ *KYNAR B-190

- widerstandsfähig gegen Chemikalien und Lösungsmittel, hohe Durchschlagsfestigkeit
- 190 °C
- selbstverlöschend

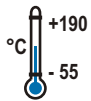
Polyvinylidenfluorid, selbstverlöschend

Schrumpfrate 2 : 1

Dauertemperatur: -55 °C bis +190 °C

Zulassung: UL, VW-1

Schrumpf
2 : 1

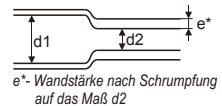


VW-1



Nenngröße in mm	Nenngröße in Zoll	Artikel Nummer	Abmessungen mm			VE Meter
			d1	d2	e	
1,2 / 0,6	3/64	03-109931 CR	1,2	0,6	0,24	25 Stück x 1,22 Mtr. = 30,5 Mtr.
1,6 / 0,8	1/16	03-109932 CR	1,6	0,8	0,24	25 Stück x 1,22 Mtr. = 30,5 Mtr.
2,4 / 1,2	3/32	03-109933 CR	2,4	1,2	0,24	25 Stück x 1,22 Mtr. = 30,5 Mtr.
3,2 / 1,6	1/8	03-109934 CR	3,2	1,6	0,24	25 Stück x 1,22 Mtr. = 30,5 Mtr.
4,8 / 2,4	3/16	03-109935 CR	4,8	2,4	0,24	25 Stück x 1,22 Mtr. = 30,5 Mtr.
6,4 / 3,2	1/4	03-109936 CR	6,4	3,2	0,30	10 Stück x 1,22 Mtr. = 12,2 Mtr.
9,5 / 4,8	3/8	03-109937 CR	9,5	4,8	0,30	10 Stück x 1,22 Mtr. = 12,2 Mtr.
12,7 / 6,4	1/2	03-109938 CR	12,7	6,4	0,30	10 Stück x 1,22 Mtr. = 12,2 Mtr.

Standardfarbe transparent, andere Farben auf Anfrage



*KYNAR[®] ist das eingetragene Warenzeichen der Firma Arkema für das Rohmaterial.

Schrumpfschlauch, Typ PTFE *Teflon

- **Schrumpfschlauch für extreme Einsatzbedingungen z.B. Säurebäder**
- **sehr geringer Reibungskoeffizient**
- **260 °C**

Polytetrafluorethylen, unbrennbar
Schrumpfrate ca. 4 : 1
Dauertemperatur: -65 °C bis +260 °C

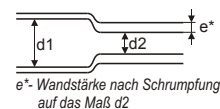
Nenngröße in mm ca.	Nenngröße in Zoll	Artikel Nummer	Abmessungen mm			VE Meter
			d1	d2	e	
1,98 / 0,64	5/64	03-109751 CR	1,98	0,64	0,22	1,22
3,18 / 0,94	1/8	03-109752 CR	3,18	0,94	0,25	1,22
4,75 / 1,27	3/16	03-109750 CR	4,75	1,27	0,30	1,22
6,35 / 1,60	1/4	03-109753 CR	6,35	1,60	0,30	1,22
9,52 / 2,44	3/8	03-109755 CR	9,52	2,44	0,30	1,22
12,70 / 3,66	1/2	03-109757 CR	12,70	3,66	0,38	1,22
15,88 / 4,52	5/8	03-109759 CR	15,88	4,52	0,38	1,22
19,05 / 5,70	3/4	03-109761 CR	19,05	5,70	0,38	1,22
25,40 / 7,06	1	03-109763 CR	25,40	7,06	0,38	1,22
31,75 / 8,82	1 1/4	03-109764 CR	31,75	8,82	0,38	1,22
38,10 / 10,20	1 1/2	03-109765 CR	38,10	10,20	0,38	1,22
50,80 / 13,20	2	03-109767 CR	50,80	13,20	0,50	1,22

Schrumpf
4 : 1



Standardfarbe transparent, -Schrumpfverhältnis 2:1 auf Anfrage-
- PTFE garantiert durch seine hervorragende chemische und thermische Belastbarkeit einen dauerhaften Schutz.

- Sehr geringer Reibungskoeffizient. Zur Ummantelung von Bauelementen (Meßfühler, Wellen und Zapfen) für möglichst reibungsarme Bewegung.
- Sehr hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit
- PTFE schrumpft bei Erwärmung über +327 °C. Bei Erreichen dieser Temperatur verändert sich das Material von milchig-weiß in glasklar. Dann soll das Material nicht weiter erwärmt werden, da 20% bis 30% der Schrumpfung bei Abkühlung des Schrumpfschlauches erfolgt, wobei er wieder sein ursprüngliches Aussehen annimmt.



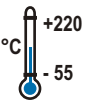
Schrumpfschlauch, Typ Viton B-220

- **hochtemperaturbeständiger Schrumpfschlauch**
- **hochgradig abriebfest**
- **sehr flexibel**
- **220 °C**

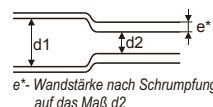
Viton, strahlenvernetzt, selbstverlöschend
Schrumpfrate 2 : 1
Dauertemperatur: -55 °C bis +220 °C
erfüllt Anforderungen gemäß: VG 95343 part 05 Typ E,
DEF.STAN 59-97 Ausgabe 3 Typ 4a,
MIL-R-46846 Type 3 Klasse 1,
SAE-AMS-DTL-23053/13

Nenngröße in mm	Nenngröße in Zoll	Artikel Nummer	Abmessungen mm			VE Meter
			d1	d2	e	
3,2 / 1,6	1/8	03-109460 BK	3,2	1,6	0,80	50
4,8 / 2,4	3/16	03-109461 BK	4,8	2,4	0,90	50
6,4 / 3,2	1/4	03-109462 BK	6,4	3,2	0,90	50
9,5 / 4,8	3/8	03-109463 BK	9,5	4,8	1,00	50
12,7 / 6,4	1/2	03-109464 BK	12,7	6,4	1,20	30
19,0 / 9,5	3/4	03-109465 BK	19,0	9,5	1,40	30
25,4 / 12,7	1	03-109466 BK	25,4	12,7	1,80	30
38,0 / 19,0	1 1/2	03-109467 BK	38,1	19,0	2,40	15
50,8 / 25,4	2	03-109468 BK	50,8	25,4	2,80	15

Schrumpf
2 : 1



Standardfarbe schwarz



*Teflon[®] und Viton[®] ist das eingetragene Warenzeichen der Firma Du Pont für das Rohmaterial.

Schrumpfschlauch, Typ Elastomer B - 150

- hohe Beständigkeit gegen Abrieb und Durchstechen
- Langzeitbeständig gegen Diesel, Hydraulikflüssigkeiten und Chemikalien
- 150 °C
- selbstverlöschend

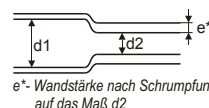
Elastomer strahlenvernetzt, selbstverlöschend
 Schrumpfrate 2 : 1
 Dauertemperatur: -75 °C bis +150 °C
 Zulassung: VDE, VG 95343 part 05 Typ D, DEF:STAN 59/97 Typ6B
 erfüllt Anforderungen gemäß SAE-AMS-DTL-23053/16

Schrumpf
2 : 1



Nenngröße in mm	Nenngröße in Zoll	Artikel Nummer	Abmessungen mm			VE Meter
			d1	d2	e	
3,2 / 1,6	1/ 8	03-109701 BK	3,2	1,6	0,80	50
4,8 / 2,4	3/16	03-109702 BK	4,8	2,4	0,90	50
6,4 / 3,2	1/ 4	03-109703 BK	6,4	3,2	1,00	50
9,5 / 4,8	3/ 8	03-109704 BK	9,5	4,8	1,10	50
12,7 / 6,4	1/ 2	03-109705 BK	12,7	6,4	1,30	30
19,0 / 9,5	3/ 4	03-109706 BK	19,0	9,5	1,50	30
25,4 / 12,7	1	03-109707 BK	25,4	12,7	1,90	30
38,0 / 19,0	1 1/ 2	03-109708 BK	38,0	19,0	2,50	15
50,8 / 25,4	2	03-109709 BK	50,8	25,4	3,10	400
76,0 / 38,1	3	03-109710 BK	76,0	38,1	3,30	250

Standardfarbe schwarz
 Bestellbeispiel: 03-109704 BK (für Farbe schwarz 9,5 / 4,8mm)
 Farbe **BK** schwarz

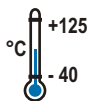


Gewebeschrumpfschlauch

- montagefreundlicher Flechtschlauch
- sauberes Erscheinungsbild nach dem Schrumpfen
- Klapperschutzschlauch

verschiedene Kunststofffasern,
 Schrumpfrate ca. 40%
 Dauertemperatur: -40 °C bis +125 °C
 kurzzeitig +150 °C

Schrumpf
ca. 40%



Nenngröße in mm	für Kabel- durchmesser in mm	Artikel Nummer	Flach- maß in mm	VE Meter
15 / 9	9 - 15	03-109130 BK	25	50
21 / 13	13 - 21	03-109131 BK	35	50
32 / 19	19 - 32	03-109132 BK	50	50
38 / 23	23 - 38	03-109133 BK	60	50
44 / 27	27 - 44	03-109134 BK	70	50
76 / 46	46 - 76	03-109135 BK	120	50
110 / 66	66 - 110	03-109136 BK	175	50

Standardfarbe schwarz



Unserer Schutzschlauch ist ein modernes Produkt, das die Vorzüge verschiedener Produktgruppen vereint.

- die hervorragenden Montageeigenschaften eines Flechtschlauches
- die Eigenschaften und das Erscheinungsbild eines Schrumpfschlauches
- die hervorragenden mechanischen Eigenschaften eines "Klapperschutzschlauches"

Schrumpfschlauch, Typ PVC hart

- sehr dünnwandiger, halbsteifer Schrumpfschlauch
- Hauptanwendung: Akkupack
- 85 °C
- mit Flammschutz

Polyvinylchlorid, mit Flammschutz außer transparent
 Schrumpfrate ca. 45%
 Dauertemperatur: -20 °C bis +85 °C
 Schrumpftemperatur: 100°C

Dieser flachliegende, dünnwandige PVC - Schrumpfschlauch ist hervorragend zum mechanischen Schutz und zur Isolierung von Bauteilen geeignet.

z. B. Batterien, Akkublöcke, Kondensatoren, Widerstände

Durch die große Auswahl an Matt- und Transparentfarben kann er zur auffälligen Kennzeichnung oder zur Dekoration dienen. Um eine optimale Passform zu erreichen, sollte bei der Auswahl der Größe beachtet werden, dass vor der Schrumpfung genügend Raum zwischen Schlauch und Gegenstand vorhanden ist. So kann die hohe Querschrumpfung ausgenutzt und gleichzeitig die Längsschrumpfung minimal gehalten werden. Die Auswahl der Wandstärke ist vom Anwendungsfall und der durchführbaren Schrumpfung abhängig. Sie kann daher geringer als angegeben sein.



Schrumpf
ca. 45%



Lieferbare Größen:

Flachmaß in mm	Durchmesser in mm	lieferbare Wandstärken in mm					St	Standard
		0,07	0,10	0,15	0,20	0,30		
8,5 bis 13,5	5,4 bis 8,5	St	St	X	X	X		
14,0 bis 16,5	8,9 bis 10,5	St	St	St	X	X		
17,0 bis 39,5	10,8 bis 25,1	St	St	St	St	X		
40,0 bis 250,0	25,4 bis 159,2	St	St	St	St	St	X auf Anfrage lieferbar	

Farbe	BK schwarz	CR transparent*	RD rot	WE weiss	BE blau	GN grün	YW gelb

* transparent nicht selbstverlöschend

Bei Ihrer Anfrage:
 Bitte Flachmaß, Wandstärke, gewünschte
 Farbe und Menge angeben.

Lagerung:
 Der Schrumpfschlauch ist kühl zu lagern und
 vor Wärme zu schützen.

Schienenengebundene Reparaturmanschette mit Innenkleber, B-SRM

- Kabelmuffe für Telefonkabel
- Reparaturmuffe bei Kabelschäden
- 70 °C
- nicht selbstverlöschend

Schrumpfmatte: Polyolefin
mit thermoplastischer Klebeschichtung
und Edelstahlschiene
Dauertemperatur: -30 °C bis +70 °C



Nenngröße in mm	Artikel Nummer	für Kabelaußendurchmesser		Länge der Schrumpfhülse in mm	Wandstärke nach vollständiger Schrumpfung in mm	VE Stück
		min. in mm	max. in mm			
B-SRM 50/10 x 250	03-112501 BK	12	35	250	2,3	5
B-SRM 50/10 x 500	03-112502 BK	12	35	500	2,3	5
B-SRM 50/10 x 750	03-112503 BK	12	35	750	2,3	5
B-SRM 50/10 x 1000	03-112504 BK	12	35	1000	2,3	5
B-SRM 75/15 x 250	03-112505 BK	25	50	250	2,4	5
B-SRM 75/15 x 500	03-112506 BK	25	50	500	2,4	5
B-SRM 75/15 x 750	03-112507 BK	25	50	750	2,4	5
B-SRM 75/15 x 1000	03-112508 BK	25	50	1000	2,4	5
B-SRM 105/30 x 250	03-112510 BK	35	70	250	2,4	5
B-SRM 105/30 x 500	03-112511 BK	35	70	500	2,4	5
B-SRM 105/30 x 750	03-112512 BK	35	70	750	2,4	5
B-SRM 105/30 x 1000	03-112513 BK	35	70	1000	2,4	5
B-SRM 137/34 x 250	03-112520 BK	40	85	250	2,5	1
B-SRM 137/34 x 500	03-112521 BK	40	85	500	2,5	1
B-SRM 137/34 x 750	03-112522 BK	40	85	750	2,5	1
B-SRM 137/34 x 1000	03-112523 BK	40	85	1000	2,5	1
B-SRM 160/42 x 250	03-112525 BK	48	105	250	2,5	1
B-SRM 160/42 x 500	03-112526 BK	48	105	500	2,5	1
B-SRM 160/42 x 750	03-112527 BK	48	105	750	2,5	1
B-SRM 160/42 x 1000	03-112528 BK	48	105	1000	2,5	1
B-SRM 200/48 x 250	03-112530 BK	55	125	250	2,7	1
B-SRM 200/48 x 500	03-112531 BK	55	125	500	2,7	1
B-SRM 200/48 x 750	03-112532 BK	55	125	750	2,7	1
B-SRM 200/48 x 1000	03-112533 BK	55	125	1000	2,7	1
B-SRM 240/65 x 250	03-112535 BK	75	160	250	2,9	1
B-SRM 240/65 x 500	03-112536 BK	75	160	500	2,9	1
B-SRM 240/65 x 750	03-112537 BK	75	160	750	2,9	1
B-SRM 240/65 x 1000	03-112538 BK	75	160	1000	2,9	1



Wärmeschrumpfende, klebeschichtete Reparaturmanschette, die mit einer flexiblen Edelstahlschiene vor dem Schrumpfen verschlossen wird.

Haupteinsatzgebiet: Reparatur beschädigter Kabel oder als äußere Ummantelung XLPE-Cu-Kabelverbindungen im Telekommunikationsbereich, ohne dass das Kabel geschnitten oder abgeschaltet werden muss.

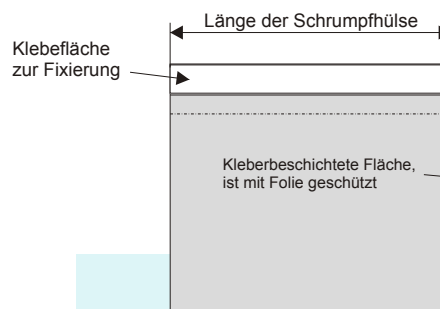
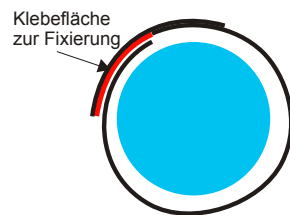
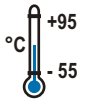
Die Manschette ist außen mit Farbpunkten beschichtet, die, bei Erreichen der richtigen Schrumpftemperatur, die Farbe wechseln.

Reparaturmanschette, B-RM, wärmeschrumpfend mit Innenkleber

- Reparatur von Isolationsschäden an Kabeln
- Halogenfrei

Schrumpfmatte: Polyolefin
mit thermoplastischer Klebebeschichtung
Dauer temperatur: -55 °C bis +110 °C Außenmantel
* Kleber siehe technische Daten Seite 81

Nenngröße in mm	Artikel Nummer	für Kabelaußendurchmesser		Länge der Schrumpfhülse in mm	Wandstärke nach vollständiger Schrumpfung in mm	VE Stück
		min. in mm	max.			
B-RM 30/ 6 x 152	03-109820 BK	6	30	152	2	1
B-RM 30/ 6 x 203	03-109821 BK	6	30	203	2	1
B-RM 30/ 6 x 305	03-109822 BK	6	30	305	2	1
B-RM 30/ 6 x 610	03-109823 BK	6	30	610	2	1
B-RM 30/ 6 x 914	03-109824 BK	6	30	914	2	1
<hr/>						
B-RM 46/14 x 152	03-109825 BK	14	46	152	2	1
B-RM 46/14 x 203	03-109826 BK	14	46	203	2	1
B-RM 46/14 x 305	03-109827 BK	14	46	305	2	1
B-RM 46/14 x 610	03-109828 BK	14	46	610	2	1
B-RM 46/14 x 914	03-109829 BK	14	46	914	2	1
<hr/>						
B-RM 68/24 x 203	03-109831 BK	24	68	203	2	1
B-RM 68/24 x 305	03-109832 BK	24	68	305	2	1
B-RM 68/24 x 610	03-109833 BK	24	68	610	2	1
B-RM 68/24 x 914	03-109834 BK	24	68	914	2	1
<hr/>						
B-RM 91/33 x 203	03-109836 BK	33	91	203	2	1
B-RM 91/33 x 305	03-109837 BK	33	91	305	2	1
B-RM 91/33 x 610	03-109838 BK	33	91	610	2	1
B-RM 91/33 x 914	03-109839 BK	33	91	914	2	1
<hr/>						
B-RM 126/47 x 203	03-109841 BK	47	126	203	2	1
B-RM 126/47 x 305	03-109842 BK	47	126	305	2	1
B-RM 126/47 x 610	03-109843 BK	47	126	610	2	1
B-RM 126/47 x 914	03-109844 BK	47	126	914	2	1
<hr/>						
B-RM 171/67 x 203	03-109846 BK	67	171	203	2	1
B-RM 171/67 x 305	03-109847 BK	67	171	305	2	1
B-RM 171/67 x 610	03-109848 BK	67	171	610	2	1
B-RM 171/67 x 914	03-109849 BK	67	171	914	2	1



Das ideale Produkt bei Isolationsschäden an Kabeln.

- einfache Handhabung durch Umwickeln der beschädigten Stelle
- hohe Durchschlagsfestigkeit, hoher Isolationswiderstand
- Die Stärke der Isolation erfüllt die Spezifikation von NEMA und ICEA
- hoher Einsatztemperaturbereich -55 °C bis +95 °C
- innen mit Kleber beschichtet
- Die Laschen zur Fixierung vor dem Schrumpfen sind so gearbeitet, dass kein Absatz entsteht. Im geschrumpften Zustand dichtet die Reparaturfolie das Kabel ohne Absatz rundherum mit Kleber ab.

Anwendung bei Reparaturen o.ä.
Manschette / Folie um das zu isolierende Teil wickeln und mit dem Klebestreifen am Ende fixieren.
Anschließend mit Heißluftgerät schrumpfen.

Farbe: schwarz

Endkappen, Typ B - EK mit Innenkleber

- Abdichtung von Kabelenden

Polyolefin, strahlenvernetzt,
halogenfrei

Dauer temperatur: -55 °C bis +100 °C Außenmantel

* Kleber siehe technische Daten Seite 81



Nenngröße in mm	für Kabel- durchmesser in mm	Artikel Nummer	Nach Schrumpfung: (in mm)	
			Länge mind.	Wandstärke mind.
15 / 4,5	5 - 12	03-109801 BK	45	1,0
25 / 9	10 - 22	03-109802 BK	70	2,7
36 / 15	17 - 30	03-109804 BK	95	2,8
63 / 24	28 - 55	03-109805 BK	110	3,6
80 / 40	45 - 70	03-109806 BK	130	3,6
102 / 60	68 - 90	03-109807 BK	152	3,6
124 / 60	75 - 110	03-109809 BK	152	3,6
148 / 57	80 - 135	03-109808 BK	152	4,5

Standardfarbe schwarz

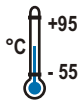
Endverschlüsse, Typ B - EV mit Innenkleber

- Abdichtung von mehradrigen Kabelenden
im Niederspannungsbereich

Polyolefin, strahlenvernetzt,
halogenfrei

Dauer temperatur: -55 °C bis +100 °C Außenmantel

* Kleber siehe technische Daten Seite 81



Nenngröße in mm	Artikel Nummer	Vor Schrumpfung		Nach Schrumpfung (in mm)			
		Haupt- durch- messer	Finger- durch- messer	Haupt- durch- messer	Finger- durch- messer	volle Länge	Finger- länge
2x 14 / 1x 33	03-109861 BK	33	14	10	3,0	90	20
2x 21 / 1x 50	03-109862 BK	50	21	22	6,7	119	35
3x 11 / 1x 38	03-109865 BK	38	11	14	4,0	110	20
3x 24 / 1x 60	03-109866 BK	60	24	22	8,0	185	45
3x 36 / 1x 80	03-109867 BK	80	36	33	16,0	210	50
3x 48 / 1x 110	03-109868 BK	110	48	47	20,0	260	75
3x 55 / 1x 125	03-109869 BK	125	55	47	20,0	260	75
4x 15 / 1x 38	03-109870 BK	38	15	14	3,0	105	20
4x 20 / 1x 55	03-109871 BK	55	20	25	6,0	180	45
4x 25 / 1x 72	03-109872 BK	72	25	22	8,5	190	45
4x 35 / 1x 100	03-109873 BK	100	35	33	14,0	215	50
4x 45 / 1x 125	03-109874 BK	125	45	47	22,0	245	72

Standardfarbe schwarz

Auf Anfrage auch in der Ausführung für den
- Mittelspannungsbereich zum Kriechstromschutz oder
- leitende Endverschlüsse lieferbar

Schrumpfschlauch, Typ B-3-FK flach liegend zum Bedrucken

- 3 :1
- 135 °C
- selbstverlöschend, sehr flexibel
- Schrumpftemperatur ab 90 °C

Polyolefin, strahlenvernetzt, selbstverlöschend
 Schrumpfrate 3 : 1
 Dauertemperatur -55 °C bis +135 °C
 Zulassung: UL, erfüllt Anforderungen gemäß:
 SAE-AMS-DTL-23053/5 Kl. 1+2
 SAE-AS81531 4.6.2 MIL-STD-202F Method 215J

Nenngröße in mm	Artikel Nummer -Bifte Farbe ergänzen-	Abmessungen mm			VE Meter
		d1	d2	e	
1,6 / 0,5	03-111351..	1,6	0,5	0,45	135
3,2 / 1,0	03-111352..	3,2	1,0	0,55	135
4,8 / 1,6	03-111353..	4,8	1,5	0,60	70
6,4 / 2,0	03-111354..	6,4	2,0	0,65	70
9,5 / 3,0	03-111355..	9,5	3,0	0,75	70
12,7 / 4,0	03-111356..	12,7	4,0	0,75	45
19,0 / 6,0	03-111357..	19,0	6,0	0,85	25
25,4 / 8,0	03-111358..	25,4	8,0	1,00	25
39,0 / 13,0	03-111359..	39,0	13,0	1,15	25



Schrumpf
3 : 1

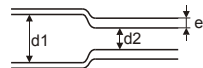


Standardfarbe gelb oder weiss

Bestellbeispiel: 03-111354 YW (für Farbe gelb 6,4 / 2mm)

Farbe	YW gelb	WE weiss

ggf. Mindestfertigungsmenge



e* - Wandstärke nach Schrumpfung auf das Maß d2, mit Kleber

Technische Daten

	Schrumpf- schlauch Box	Typ B - 1	Typ B - 14	Typ B - 2	Typ B - 2 gelb/grün	Typ B - 9	Typ B - 0	Typ B - 7
Seite	59	60	60	61	61	62	62	63
Werkstoff	Polyolefin, strahlen- vernetzt	Polyolefin, strahlen- vernetzt	Polyolefin, strahlen- vernetzt	Polyolefin, strahlen- vernetzt	Polyolefin, strahlen- vernetzt	Polyolefin, strahlen- vernetzt	Polyolefin, strahlen- vernetzt	Polyolefin, strahlen- vernetzt
Schrumpf- verhältnis	2 : 1	2 : 1	2 : 1	2 : 1	3 : 1	2 : 1	2 : 1	2 : 1
Dauer- temperatur	-55 °C bis +125 °C	-55 °C bis +125 °C	-55 °C bis +125 °C	-55 °C bis +135 °C	-55 °C bis +135 °C	-45 °C bis +125 °C	-55 °C bis +105 °C	-40 °C bis +105 °C
Schrumpf- temperatur	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C	90 °C	70 °C	120 °C	115 °C
Flamm- widrigkeit	UL 224 selbst- verlöschend	UL 224 selbst- verlöschend		UL 224 selbst- verlöschend außer transparent	UL 224 selbst- verlöschend	FMVSS 302 bestanden	FMVSS 302 bestanden	ASTM D635- 81 flammwidrig
Zug- festigkeit	IEC 60684-2 17 MPa	IEC 60684-2 17 MPa	IEC 60684-2 14 MPa	IEC 60684-2 18 MPa	IEC 60684-2 15 MPa	IEC 60684-2 14 MPa	IEC 60684-2 16 MPa	IEC 60684-2 10 MPa
Reiß- dehnung	IEC 60684-2 420 %	IEC 60684-2 420 %	IEC 60684-2 420 %	IEC 60684-2 450 %	IEC 60684-2 450 %	IEC 60684-2 420 %	IEC 60684-2 450 %	IEC 60684-2 200 %
Längs- schrumpfung	ASTM-D 2671 ± 10 %	ASTM-D 2671 ± 10 %	ASTM-D 2671 ± 10 %	ASTM-D 2671 ± 5 %	ASTM-D 2671 ± 10 %	ASTM-D 2671 6 % max.	ASTM-D 2671 ± 10 %	ASTM-D 2671 +1, -10 %
Durch- schlags- festigkeit	VDE 0303 T.2 21 kV / mm min.	VDE 0303 T.2 21 kV / mm min.	VDE 0303 T.2 21 kV / mm min.	VDE 0303 T.2 24 kV / mm min.	VDE 0303 T.2 24 kV / mm min.	VDE 0303 T.2 25 kV / mm min.	VDE 0303 T.2 20 kV / mm min.	IEC 243 24 kV / mm min.
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 (4Std. -55°C) kein Reißen, Aufspalten	ASTM-D 2671 (4Std. -55°C) kein Reißen, Aufspalten	ASTM-D 2671 (4Std. -55°C) kein Reißen, Aufspalten	ASTM-D 2671 (4Std. -55°C) kein Reißen, Aufspalten	ASTM-D 2671 (4Std. -55°C) kein Reißen, Aufspalten	ASTM-D 2671 Meth.C -45°C kein Brechen	ASTM-D 2671 (4Std. - 55°C) kein Reißen, Aufspalten	ASTM-D 2671 (4Std. -40°C) kein Reißen, Aufspalten
Wasser- aufnahme	VDE 0473 0,2 %	VDE 0473 0,2 %	VDE 0473 0,2 %	VDE 0473 0,2 % max.	VDE 0473 0,2 % max.	VDE 0473 0,2 %	VDE 0473 0,2 %	ASTM D570 0,2 %
Flüssigkeits- beständig- keit	gut	gut	gut	gut bis ausgezeichnet	gut bis ausgezeichnet	gut	gut	gut bis ausgezeich- net
Zulassungen	UL 224, 105 °C, 600 V	UL 224, 105 °C, 600 V		UL 224, 125 °C, 600 V CSA Germanischer Lloyd DEF.STAN 59.97 Ausg.3, Typ 2a	UL 224, 125 °C, 600 V CSA DEF.STAN 59.97 Ausgabe 3			DEF.STAN 59.97 Ausgabe 3
	erfüllt Anforderungen gemäß FMVSS 302	erfüllt Anforderungen gemäß FMVSS 302		erfüllt Anforderungen gemäß SAE-AMS-DTL- 23053/5, Klasse 1+2; FMVSS 302	erfüllt Anforderungen gemäß SAE-AMS-DTL- 23053/5, Klasse 1			

Technische Daten

	Typ B - 8	Typ B - 3	Typ B - 18	Schrumpf- isolierband	Innenkleber Flachband	Typ PVC-B weich	Typ B - 4	Typ B - 12
Seite	63	64	64	65	65	65	66	67
Werkstoff	Polyolefin, strahlen- vernetzt	Polyolefin, strahlen- vernetzt	Polyolefin, strahlen- vernetzt	Polyolefin, strahlen- vernetzt	EVA modifiziert	Polyvenyl- chlorid	Polyolefin, strahlenvern. m. Innenkl.	Polyolefin, strahlenvern. m. Innenkl.
Schrumpf- verhältnis	2 : 1	3 : 1	2 : 1	ca. 30%		2 : 1	3 : 1 oder 4 : 1	5 : 1
Dauer- temperatur	-55 °C bis +135 °C	-55 °C bis +135 °C	-55 °C bis +135 °C	-55 °C bis +105 °C	-40 °C bis +85 °C	- 30 °C bis +105 °C	*-55 °C bis +110 °C	-40 °C bis +125 °C
Schrumpf- temperatur	110 °C	120 °C	100 °C	130 °C	90 °C	100 °C	120 °C	120 °C
Flamm- widrigkeit	UL 224 selbst- verlöschend außer transparent	UL 224 selbst- verlöschend außer transparent	FMVSS 302 bestanden		FMVSS 302 bestanden	UL 224 VW-1 selbst- verlöschend	ASTM D 876 Mantel selbst- verlöschend (transparent nicht selbst- verlöschend)	ASTM D 876 Mantel selbst- verlöschend transp. FMVSS 302 bestandem
Zug- festigkeit	ISO 37 17 MPa	IEC 60684-2 17 MPa	IEC 60684-2 27 MPa			ISO 37 23 MPa	IEC 60684-2 15 MPa	IEC 60684-2 17 MPa
Reiß- dehnung	ISO 37 400 %	IEC 60684-2 400 %	IEC 60684-2 550 %			ISO 37 300 %	IEC 60684-2 400 %	IEC 60684-2 500 %
Längs- schrumpfung	ASTM-D 2671 ±5 %	ASTM-D 2671 ±10 %	ASTM-D 2671 -10 % max.			ASTM-D 2671 +5%, -20%	ASTM-D 2671 3:1 15 % max. 4:1 20 % max.	ASTM-D 2671 -10% max.
Durch- schlags- festigkeit	IEC 243 20 kV / mm min.	VDE 0030 T.2 22 kV / mm min.	VDE 0303 T.2 32 kV / mm min.	30 kV / mm		IEC 243 20 kV / mm	VDE 0303 T.2 21 kV / mm min.	VDE 0303 T.2 18 kV / mm
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth.C -55°C kein Brechen	ASTM-D 2671 (4Std. -55°C) kein Reißen, Aufspalten	ASTM-D 2671 Meth.C -55°C kein Brechen			UL 224 (1Std. -30°C) kein Reißen oder Platzen	ASTM-D 2671 (4Std. -55°C) kein Reißen, Aufspalten	
Wasser- aufnahme	ASTM D570 0,5 % max.	VDE 0473 0,2 % max.	VDE 0473 0,1 % max.		VDE 0473 0,5 % max.	ASTM D 570 0,5 % max.		VDE 0473 0,5 % max.
Flüssigkeits- beständig- keit	gut bis ausgezeich- net	gut bis ausgezeichnet	gut			gut bis ausgezeich- net	ausgezeich- net	ausgezeichnet
Zulassungen	UL 224, 125 °C, 600 V, VW-1 CSA DEF.STAN 59.97 Ausgabe 3 erfüllt Anforderungen gemäß SAE-AMS-DTL- 23053/5, Klasse 3	UL 224, 125 °C, 600 V CSA DEF.STAN 59.97 Ausgabe 3 erfüllt Anforderungen gemäß SAE-AMS-DTL- 23053/5, Klasse 1+2				UL 224, 105 °C, 600 V, VW 1; CSA		

* Typ B-4, B-12
innen mit Schmelzkleber beschichtet
Erweichungspunkt: 95 °C bis 110 °C
B-12 Dauertemp. bis +125°C

Technische Daten

	Typ B - 13	Typ B - 5	Typ B - 10	Typ B - 6	Typ B - 6F	Typ *KYNAR B-175	Typ *KYNAR B-190	Typ *Teflon
Seite	67	68	68	69	69	70	70	71
Werkstoff	Polyolefin, strahlenvern. m. Innenkl.	Polyolefin mit Innenkleber	Polyolefin mit Innenkleber	Polyolefin mit Innenkleber	Polyolefin mit Innenkleber	Polyvinyliden- fluorid	Polyvinyliden- fluorid	Polytetra- fluorethylen (PTFE)
Schrumpf- verhältnis	3 : 1	3 : 1	6 : 1	3 : 1	3 : 1	2 : 1	2 : 1	ca. 4 : 1 oder andere
Dauer- temperatur	*-55 °C bis +125 °C	*-55 °C bis +110 °C	*-55 °C bis +110 °C	*-55 °C bis +110 °C	*-55 °C bis +125 °C	-55 °C bis +175 °C	-55 °C bis +190 °C	-65 °C bis +260 °C
Schrumpf- temperatur	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C	175 °C	175 °C	327 °C
Flamm- widrigkeit	UL 224 selbst- verlöschend				UL 486D	UL 224 selbst verlöschend VW-1	UL 224 selbst verlöschend VW-1	ASTM D 876 nicht entflammbar
Zug- festigkeit	ISO 37 12,4 MPa	ISO 37 14,5 MPa	ISO 37 14,5 MPa	ISO 37 14,5 MPa	ISO 37 14,0 MPa	IEC 60684-2 50 MPa	IEC 60684-2 30 MPa	ISO 37 20 MPa
Reiß- dehnung	ISO 37 450 %	ISO 37 550 %	ISO 37 600 %	ISO 37 600 %	ISO 37 300 %	IEC 60684-2 450 %	IEC 60684-2 450 %	ISO 37 225 %
Längs- schrumpfung	ASTM-D 2671 1%-5 % max.	ASTM-D 2671 +1%, -10%	ASTM-D 2671 +1%, -10%	ASTM-D 2671 +1%, -10%	ASTM-D 2671 ±10 %	ASTM-D 2671 ± 6 %	ASTM-D 2671 ± 6 %	
Durch- schlags- festigkeit	ASTM-D 2671 22 kV / mm	IEC 243 20 kV / mm	IEC 243 20 kV / mm	IEC 243 20 kV / mm	IEC 243 20 kV / mm	VDE 0303 T.2 31 kV / mm	VDE 0303/2 33 kV / mm	IEC 243 36 kV / mm
Biegsamkeit bei Kälte		ASTM-D 2671 (4Std. -55°C) kein Brechen	ASTM-D 2671 (4Std. -55°C) kein Brechen	ASTM-D 2671 (4Std. -55°C) kein Brechen	ASTM-D 2671 (4Std. -55°C) kein Reißen, Aufplatzen	ASTM-D 2671 Meth.C -55°C kein Brechen	ASTM-D 2671 Meth.C -55°C kein Brechen	ASTM-D 2671 (4Std. -75°C) Kein Aufplatzen
Wasser- aufnahme		ASTM-D 570 0,1 %	ASTM-D 570 0,1 %	ASTM-D 570 0,1 %	ASTM-D 570 0,05 %			
Flüssigkeits- beständig- keit	gut bis ausgezeich- net	gut bis ausgezeich- net	gut bis ausgezeich- net	gut bis ausgezeich- net	gut bis ausgezeich- net	ausgezeich- net	sehr gut	ausgezeich- net
Zulassungen	UL 224, 125 °C, 600 V CSA erfüllt Anforderungen gemäß SAE-AMS-DTL- 23053/4, Klasse 3			CSA	UL 486D CSA	UL 224 150 °C, 600 V, VW 1 CSA DEF.STAN. 59/97 Ausgabe 3	UL 224 150 °C, 600 V, VW 1	
		* Typ B-13, B-5, B-10, B-6 und B-6F innen mit Schmelzkleber beschichtet Erweichungspunkt: 95 °C bis 110 °C						
		* Typ B - 5, B - 6 innen mit Abdichtungsbeschichtung Erweichungspunkt: 80 °C bis 90 °C				erfüllt Anforderungen gemäß SAE-AMS-DTL- 23053/8		

*KYNAR[®] ist das eingetragene Warenzeichen der Firma Arkema für das Rohmaterial.

*Teflon[®] ist das eingetragene Warenzeichen der Firma Du Pont für das Rohmaterial.

Technische Daten

	Typ *Viton B-220	Typ Elastomer B -150	Typ PVC hart	Typ B-SRM	Typ B-RM	Typ B-EK	Typ B-EV	Typ B - 3-FK
Seite	71	72	73	74	75	76	76	77
Werkstoff	Viton, strahlen- vernetzt	Elastomer, strahlen- vernetzt	Polyvinyl- chlorid	Polyolefin mit Kleber	Polyolefin mit Kleber	Polyolefin mit Kleber	Polyolefin mit Kleber	Polyolefin, strahlen- vernetzt
Schrumpf- verhältnis	2 : 1	2 : 1	ca. 45%					3 : 1
Dauer- temperatur	-55 °C bis +220 °C	-75 °C bis +150 °C	-20 °C bis +85 °C	-30 °C bis +70 °C	*-55 °C bis +110 °C	*- 55 °C bis + 100 °C	*-55 °C bis +100 °C	-55 °C bis +135 °C
Schrumpf- temperatur	175 °C	180 °C	80 °C	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C	90 °C
Flamm- widrigkeit	selbst- verlöschend	selbst- verlöschend (entspr. UL 224)						UL 224 selbst- verlöschend
Zug- festigkeit	IEC 60684-2 18 MPa	ISO 37 20 MPa	21 MPa	ISO 527-2 >15 MPa	ASTM-D 638 19 MPa	ASTM-D 638M 12 MPa	ASTM-D 638M 10 MPa	IEC 60684-2 17 MPa
Reiß- dehnung	IEC 60684-2 520 %	ISO 37 520 %	70-120 %	ISO 527-2 >200 %	ASTM-D 638 600 %	ASTM-D 638M 300 %	ASTM-D 638M 300 %	IEC 60684-2 500 %
Längs- schrumpfung	ASTM-D 2671 ±10 %	ASTM-D 2671 ± 10 %	10 ± 5 %	<10 %				ASTM-D 2671 ±10 %
Durch- schlags- festigkeit	VDE 0303/2 16 kV / mm min.	IEC243 22kV / mm min.	20 kV / mm	ASTM-D 149 12 kV / mm min.	ASTM-D 2671 28 kV / mm min.	IEC 243 12 kV / mm min.	IEC 243 12 kV / mm min.	VDE 0030 T.2 24 kV / mm min.
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth.C -75°C kein Brechen	ASTM-D 2671 Meth.C -75°C kein Brechen						ASTM-D 2671 Meth.C -55°C kein Brechen
Wasser- aufnahme	VDE 0473 0,2 % max.	VDE 0473 1,1 %	0,07 % max.	ASTM-D 570 <0,1%	ASTM D 570 0,1 %	ISO 62 1,0 %	ISO 62 1 % max.	VDE 0473 0,2 % max.
Flüssigkeits- beständig- keit	sehr gut	gut	gut	gut	gut bis exzellent			gut bis ausgezeichnet
Zulassungen	DEF.STAN 59.97 Ausgabe3	DEF.STAN 59.97						UL 224, 125 °C, 600 V CSA
	erfüllt Anforderungen gemäß SAE-AMS-DTL- 23053/13	erfüllt Anforderungen gemäß SAE-AMS-DTL- 23053/16						* Typ B--RM, B-EK, B-EV innen mit Schmelzkleber beschichtet Erweichungspunkt: 95 °C bis 110 °C DEF.STAN 59.97 Ausgabe 3
								erfüllt Anforderungen gemäß SAE-AMS-DTL- 23053/5, Klasse 1+2

Viton[®] ist das eingetragene Warenzeichen der Firma Du Pont für das Rohmaterial.



selbstverschweißendes Kautschukband

Basis: Äthylen-Propylen-Kautschuk
 Farbe schwarz
 Dauertemperatur: -55 °C bis +105 °C
 Temperaturschock: +150 °C
 Durchschlagsfestigkeit: 30 kV/mm
 Dehnungsverhältnis größer 1:3
 zur Isolation von Kabeln bis 65 KV



Typ	Artikel Nummer	Maße in mm		Länge pro Rolle	VE Rolle
		Breite	Dicke		
19 x 0,76	03-116925 BK	19	0,76	9 m	1
25 x 0,76	03-116926 BK	25	0,76	9 m	1
38 x 0,76	03-116927 BK	38	0,76	9 m	1

Den Anfang zweimal übereinander wickeln. Dann das Band unter kräftigem Zug weiterwickeln. Der Selbstamalgieeffekt (Selbstverschweißung) wird durch die Dehnung des Bandes aktiviert. Bei der ersten Wickellage sollten sich die Windungen zur Hälfte überlappen. Die zweite Wickellage mit mindestens der selben Überlappung zurück wickeln. (entgegengesetzt zur ersten Wickelrichtung) Das Ende abreißen und fest andrücken.



selbstverschweißendes Silikonband

auf Silikonbasis
 Farbe ziegelrot
 Dauertemperatur: -70 °C bis +250 °C
 Durchschlagsfestigkeit: 16 kV/mm



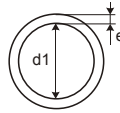
Typ	Artikel Nummer	Maße in mm		Länge pro Rolle	VE Rolle
		Breite	Dicke		
25 x 1,0	03-116942 RD	25	1,0	10 m	1

Das Band ist, wegen des hohen Temperaturbereiches und der Wetterbeständigkeit, besonders für Außenanwendungen geeignet. Es besitzt eine hohe Beständigkeit gegen chemische Lösungen, Schimmelbefall und Vibrationen. Durch die Trapezform des Bandes entsteht eine relativ gleichmäßige Oberfläche.



Isolierschlauch, Weich PVC, Kleinmenge

nach DIN 40 621 oder ähnlich, gewebelos
 Thermoplastischer Kunststoff aus Polyvinylchlorid,
 cadmiumfrei,
 Dauertemperatur: -20 °C bis +90 °C
 Brandverhalten: entspr. UL94-V2



Kleinmengen

Nenngröße in mm	Artikel Nummer -Bitte Farbe ergänzen-	Abmessungen mm		VE Meter
		d1	e	
0,5 x 0,4	03-108625..	0,5	0,4	50
1,0 x 0,4	03-108619..	1,0	0,4	50
1,5 x 0,4	03-108624..	1,5	0,4	50
2,0 x 0,4	03-108601..	2,0	0,4	50
<hr/>				
2,5 x 0,4	03-108618..	2,5	0,4	50
3,0 x 0,4	03-108602..	3,0	0,4	50
3,5 x 0,4	03-108603..	3,5	0,4	50
4,0 x 0,5	03-108604..	4,0	0,5	50
<hr/>				
4,5 x 0,5	03-108605..	4,5	0,5	25
5,0 x 0,5	03-108606..	5,0	0,5	25
6,0 x 0,6	03-108607..	6,0	0,6	25
7,0 x 0,6	03-108608..	7,0	0,6	25
<hr/>				
8,0 x 0,6	03-108609..	8,0	0,6	25
9,0 x 0,7	03-108610..	9,0	0,7	25
10,0 x 0,7	03-108611..	10,0	0,7	25
12,0 x 0,8	03-108613..	12,0	0,8	25
<hr/>				
14,0 x 0,8	03-108614..	14,0	0,8	25
16,0 x 0,8	03-108615..	16,0	0,8	25
18,0 x 0,8	03-108616..	18,0	0,8	25
20,0 x 0,8	03-108617..	20,0	0,8	25
<hr/>				
22,0 x 1,0	03-108620..	22,0	1,0	25
24,0 x 1,0	03-108623..	24,0	1,0	25
26,0 x 1,0	03-108622..	26,0	1,0	25
28,0 x 1,0	03-108626..	28,0	1,0	25
<hr/>				
30,0 x 1,0	03-108627..	30,0	1,0	25
32,0 x 1,0	03-108628..	32,0	1,0	25
34,0 x 1,0	03-108629..	34,0	1,0	25
36,0 x 1,0	03-108630..	36,0	1,0	25
<hr/>				
40,0 x 1,0	03-108631..	40,0	1,0	25
50,0 x 1,5	03-108632..	50,0	1,5	25
60,0 x 1,5	03-108633..	60,0	1,5	25



Standardfarbe schwarz

Bestellbeispiel: 03-108607 BK (für Farbe schwarz 6,0 x 0,6 mm)

Farbe	BK schwarz	CR transparent	RD rot	WE weiss	BE blau	YW gelb

als Sonderfarbe, auf Anfrage lieferbar:

Farbe	GY grau	GN grün	OE orange	BN braun	VT violett

Farbe **YG** gelb/grün ist in den Größen: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 und 20 mm lieferbar



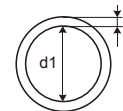
Isolierschlauch, Weich PVC, Industriemenge

nach DIN 40 621 oder ähnlich, gewebelos

Thermoplastischer Kunststoff aus Polyvinylchlorid, cadmiumfrei,

Dauertemperatur: -20 °C bis +85 °C

Brandverhalten: selbstverlöschend, entspricht DIN 75200: Nach 15 Sek. Beflammung erlöschen die Proben nach 4 Sek. und erreichen die Startlinie nicht.



Industriemengen

Nenngröße in mm	Artikel Nummer für schwarz	Abmessungen mm		VE Meter
		d1	e	
2,0 x 0,4	03-108901 BK	2,0	0,4	500
2,5 x 0,4	03-108918 BK	2,5	0,4	500
3,0 x 0,4	03-108902 BK	3,0	0,4	500
3,5 x 0,4	03-108903 BK	3,5	0,4	500
4,0 x 0,5	03-108904 BK	4,0	0,5	500
4,5 x 0,5	03-108905 BK	4,5	0,5	500
5,0 x 0,6	03-108906 BK	5,0	0,6	500
6,0 x 0,6	03-108907 BK	6,0	0,6	500
7,0 x 0,7	03-108908 BK	7,0	0,7	400
8,0 x 0,7	03-108909 BK	8,0	0,7	400
9,0 x 0,7	03-108910 BK	9,0	0,7	200
10,0 x 0,7	03-108911 BK	10,0	0,7	200
11,0 x 0,7	03-108912 BK	11,0	0,7	100
12,0 x 0,8	03-108913 BK	12,0	0,8	100
14,0 x 1,0	03-108914 BK	14,0	1,0	100
16,0 x 1,0	03-108915 BK	16,0	1,0	100
18,0 x 1,0	03-108916 BK	18,0	1,0	100
20,0 x 1,2	03-108917 BK	20,0	1,2	100
22,0 x 1,2	03-108920 BK	22,0	1,2	50



Standardfarbe schwarz, andere Farben lieferbar.

Isolierschlauch PVC 105°C

Polyvinylchlorid, wärmostabilisiert

nach DIN 40 621 oder ähnlich,

Dauertemperatur: -40 °C bis +105 °C, kurzfristig +135 °C

Brandverhalten: entspricht UL94 V-0

bleifrei

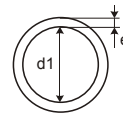
Nenngröße in mm	Artikel Nummer	Abmessungen mm		VE Meter
		d1	e	
1,0 x 0,40	03-108955 BK	1,0	0,40	50
1,5 x 0,50	03-108954 BK	1,5	0,50	50
2,0 x 0,40	03-108941 BK	2,0	0,40	50
3,0 x 0,45	03-108942 BK	3,0	0,45	50
4,0 x 0,50	03-108944 BK	4,0	0,50	50
5,0 x 0,52	03-108945 BK	5,0	0,52	25
6,0 x 0,55	03-108946 BK	6,0	0,55	25
8,0 x 0,62	03-108947 BK	8,0	0,62	25
10,0 x 0,70	03-108949 BK	10,0	0,70	25
12,0 x 0,75	03-108950 BK	12,0	0,75	25
14,0 x 0,80	03-108951 BK	14,0	0,80	25
16,0 x 0,80	03-108952 BK	16,0	0,80	25
20,0 x 0,80	03-108953 BK	20,0	0,80	25



Farbe schwarz

Isolierschlauch Elastomer

thermoplastisches Elastomer,,
Dauertemperatur: -40 °C bis +125 °C, kurzzeitig +150 °C
halogenfrei, bleifrei, silikonfrei
Shorehärte: 75A
Brandverhalten: entspricht UL94-HB



Nenngröße in mm	Artikel Nummer	Abmessungen mm		VE Meter
		d1	e	
2,0 x 0,40	03-108090 BK	2,0	0,40	50
3,0 x 0,40	03-108098 BK	3,0	0,40	50
4,0 x 0,50	03-108091 BK	4,0	0,50	50
5,0 x 0,55	03-108092 BK	5,0	0,55	50
6,0 x 0,60	03-108093 BK	6,0	0,60	25
8,0 x 0,65	03-108094 BK	8,0	0,65	25
10,0 x 0,70	03-108095 BK	10,0	0,70	25
12,0 x 0,80	03-108096 BK	12,0	0,80	25
14,0 x 0,80	03-108099 BK	14,0	0,80	25



Farbe schwarz

Dieser moderne Werkstoff besitzt folgende Eigenschaften:

- sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- hohe Abriebfestigkeit und Elastizität
- hohe Ozonbeständigkeit
- hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse
- gute Beständigkeit gegen: wässrige Salz- und Waschmittellösungen, Säuren, Basen und Wasser

Bitte beachten Sie, dass es durch Kohlenwasserstoffe und Öle zu einer gewissen Anschwellung kommen kann.

Isolierschlauch Silikon

Silikon, Farbe transparent
Dauertemperatur: -50 °C bis +200 °C, kurzzeitig +250 °C
halogenfrei
Shorehärte: 70A



Nenngröße in mm	Artikel Nummer	Abmessungen mm		VE Meter
		d1	e	
4,0 x 0,40	03-108820 CR	4,0	0,40	50
6,0 x 0,50	03-108821 CR	6,0	0,50	25
8,0 x 0,60	03-108822 CR	8,0	0,60	25
10,0 x 0,70	03-108823 CR	10,0	0,70	25
12,0 x 0,80	03-108824 CR	12,0	0,80	25

Farbe transparent

- geruchs- und geschmacksfrei, physiologisch unbedenklich
- gute Beständigkeit gegen: Heißluft, UV-Licht, Witterungseinflüsse, Sauerstoff
- Heißwasser gute Resistenz. Heißdampf bis max. 130 °C wird vertragen, drüber erfolgt Zerstörung
- Bestrahlungsdosen bis 10 Mrad bewirken wenig Veränderung.

Bitte beachten Sie, dass es durch Säure, alkaline Laugen, Treibstoffe, Ester, Katone, Ether, und chlorierte Lösungsmittel zu einer gewissen Anschwellung kommen kann.

Bei Motoren- und Getriebeöl auf aliphatischer Basis ist die Beständigkeit gut. Naphtenhaltige Öle quellen etwas mehr.

Durch aromatische Öle tritt verstärkte Quellung auf, speziell über der Anwendungsgrenze von +140 °C.

Das Material brennt nur sehr langsam, wobei ein weißes, isolierendes und inertes Kieselsäurepulver entsteht.

Wellschlauch

Typ	Beschreibung	Temperaturbeständigkeit	Brennverhalten	Seite
Wellschläuche				
PE	allgemeine Anwendungen	-40 °C bis +70 °C kurzzeitig +90 °C	entspr. UL94-HB erfüllt FMVSS 302	88
EVA	sehr weicher, flexibler Schlauch	-40 °C bis +55 °C kurzzeitig +65 °C	entspr. UL94-HB	88
PA-L	leichter PA, für allgemeine Anwendungen, wenn Eigenschaften von PA benötigt werden, halogenfrei	-40 °C bis +120 °C kurzzeitig +150 °C	entspr. UL94-V2 erfüllt FMVSS 302	89
PA	für sehr hohe Trittfestigkeit / Stabilität, halogenfrei	-40 °C bis +120 °C kurzzeitig +150 °C	entspr. UL94-V2 erfüllt FMVSS 302	89
PP-UV	Außenanwendungen und heißes Wasser	-40 °C bis +105 °C kurzzeitig +130 °C	entspr. UL94-V2 erfüllt FMVSS 302 Typ B	90
PP-UV teilbar	Außenanwendungen und heißes Wasser, teilbar	-40 °C bis +105 °C kurzzeitig +130 °C	entspr. UL94-V2 erfüllt FMVSS 302 Typ B	90
PA teilbar	Möglichkeit, auch nachträglich den geschützten Leitungsstrang zu ergänzen oder zu ändern, halogenfrei	-40 °C bis +120 °C kurzzeitig +150 °C	entspr. UL94-V2 erfüllt FMVSS 302	91
PP teilbar	Möglichkeit, auch nachträglich den geschützten Leitungsstrang zu ergänzen oder zu ändern	-40 °C bis +135 °C kurzzeitig +150 °C	entspr. UL94-HB erfüllt FMVSS 302 Typ B	91
PA12-BS	aus PA12, bei hoher dynamischer Belastung oder hohem Abriebschutz	-40 °C bis +110 °C kurzzeitig +150 °C	entspr. UL94-V2 erfüllt FMVSS 302	92
PP-mod-BS	leicht und flexibel, Hauptanwendung: KFZ-Technik	-40 °C bis +135 °C kurzzeitig +150 °C	entspr. UL94-HB erfüllt FMVSS 302	92
FP	sehr hochwertiger temperaturbeständiger Schutzschlauch Anwendung: Spezialmaschinenbau, Labortechnik, Medizintechnik	-200 °C bis +260 °C kurzzeitig +285 °C	entspr. UL94-V0 erfüllt FMVSS 302	93
PVC	Schutzschlauch aus Weich-PVC mit Spirale aus Hart-PVC, mit passenden Haltern	- 5 °C bis +70 °C -20 °C bis +90 °C	entspr. UL94-V0	93
Wellschlauchhalter				
	Schlauchhalter offen (C- Form) mit Deckel und Flansch	-40 °C bis +110 °C	entspr. UL94-V0	100
	Schlauchhalter für teilbaren Wellschlauch	-40 °C bis +120 °C	entspr. UL94-V2	101
Wellschlauchverschraubung gerade				
	Steck- Schlauchverschraubung gerade	-40 °C bis +110 °C	entspr. UL94-V0	94
	kombinierte Schlauch- / und Kabelverschraubung gerade	-25 °C bis +100 °C	entspr. UL94-V2	95
	kombinierte Schlauch- / und EMV-Kabelverschraubung gerade	-40 °C bis +110 °C	entspr. UL94-V0	95
	Schlauchverschraubung gerade für teilbaren Wellschlauch	-40 °C bis +120 °C	entspr. UL94-HB	101
	Schlauchverschraubung gerade für Schlauch aus Weich PVC mit Spirale	-20 °C bis +90 °C		102
Wellschlauchverschraubung 45° / 90° gewinkelt				
	Steck- Schlauchverschraubung 45° gewinkelt	-40 °C bis +110 °C	entspr. UL94-V0	96
	Steck- Schlauchverschraubung 90° gewinkelt	-40 °C bis +110 °C	entspr. UL94-V0	97
	Steck- Schlauchverschraubung 90° gewinkelt mit Flansch	-40 °C bis +110 °C	entspr. UL94-V0	96
	Schlauchverschraubung 90° gewinkelt für Schlauch aus PVC mit Spirale	-20 °C bis +90 °C		102
Verteiler				
	T-Verteiler	-40 °C bis +120 °C	entspr. UL94-HB	98
	Y-Verteiler	-40 °C bis +120 °C	entspr. UL94-HB	99

Wellschlauch PE

aus Polyethylen, halogenfrei
 Farbe grau oder schwarz
 Dauertemperatur: -40 °C bis +70 °C
 kurzzeitig +90 °C
 Brennverhalten: entspr. UL94-HB,
 erfüllt FMVSS 302



Nennweite	Artikel Nummer Farbe schwarz ähnl. RAL9004	Artikel Nummer Farbe grau ähnl. RAL7035	Innen- und Außendurchmesser in mm	VE Meter
PE 8,5	03-742001 BK	03-742001 GY	8,4 x 11,3	50
PE 10	03-742002 BK	03-742002 GY	9,8 x 12,7	50
PE 12	03-742003 BK	03-742003 GY	11,6 x 15,6	50
PE 17	03-742004 BK	03-742004 GY	16,3 x 20,8	50
PE 23	03-742006 BK	03-742006 GY	22,9 x 27,9	50
PE 29	03-742007 BK	03-742007 GY	28,9 x 34,0	25
PE 37	03-742008 BK	03-742008 GY	33,7 x 41,5	25
PE 50	03-742009 BK	03-742009 GY	45,3 x 53,3	25
PE 65	03-742010 BK		62,2 x 72,9	25
PE 75	03-742011 BK		76,3 x 84,9	25

Standardfarbe schwarz und grau. Nennweite 10 und 12 auch in transparent lieferbar.

Universeller Schutzschlauch mit gutem Preis- Leistungsverhältnis. Hochflexibel bei kleinem Biegeradius.
 Anwendungen u.a. im Schaltschrankbau, Maschinen- und Gerätebau.

Wellschlauch EVA

aus EVA Ethylen-Vinylacetat Copolymer, halogenfrei
 Farbe grau oder schwarz,
 Dauertemperatur: -40 °C bis +55 °C,
 kurzzeitig +65 °C
 Brennverhalten: entspr. UL94-HB



Nennweite	Artikel Nummer Farbe schwarz ähnl. RAL 9004/5	Artikel Nummer Farbe grau ähnl. RAL 7042/01	Innen- und Außendurchmesser in mm	VE Meter
EVA 4,5	03-742701 BK		4,5 x 7,1	100
EVA 8,5		03-742703 GY	8,3 x 11,4	50
EVA 10	03-742704 BK	03-742704 GY	9,7 x 12,8	50
EVA 12	03-742705 BK	03-742705 GY	11,5 x 15,6	50
EVA 17	03-742706 BK	03-742706 GY	16,1 x 20,8	50
EVA 23	03-742707 BK	03-742707 GY	22,5 x 28,0	50
EVA 29	03-742708 BK	03-742708 GY	28,5 x 33,8	25
EVA 37	03-742709 BK	03-742709 GY	33,8 x 41,6	25
EVA 50	03-742710 BK	03-742710 GY	45,0 x 53,5	25

Hochflexibler Schutzschlauch z.B.

- Türübergänge in Schaltschränken
- Absaugschlauch für Gase im Klima-, Lüftungs-, Kühlanlagenbau
- Medizintechnik

Der Schlauch darf der direkten Sonneneinstrahlung nicht ausgesetzt werden.

Wellschlauch PA - leicht, sehr flexibel

aus Polyamid PA6, halogenfrei

Farbe grau oder schwarz

Dauertemperatur: -40 °C bis +120 °C

kurzzeitig +150 °C

Brennverhalten: entspr. UL94-V2, selbstverlöschend
erfüllt FMVSS 302



Nennweite	Artikel Nummer Farbe schwarz ähnli. RAL9004	Artikel Nummer Farbe grau ähnli. RAL7031	Innen- und Außendurchmesser in mm	VE Meter
PA-L 8,5	03-742060 BK		8,6 x 11,5	50
PA-L 10	03-742061 BK	03-742061 GY	10,0 x 12,8	50
PA-L 12	03-742062 BK	03-742062 GY	12,5 x 15,7	50
PA-L 17	03-742063 BK	03-742063 GY	16,8 x 21,1	50
PA-L 23	03-742064 BK	03-742064 GY	23,4 x 28,4	50
PA-L 29	03-742065 BK	03-742065 GY	29,2 x 34,5	25
PA-L 37	03-742066 BK	03-742066 GY	34,0 x 41,8	25
PA-L 50	03-742067 BK	03-742067 GY	46,0 x 53,8	25

Halogenfreier Schutzschlauch für allgemeine Anwendungen in der Industrie
Kostengünstige Alternative zum Typ PA, wenn die Eigenschaften von Polyamid benötigt werden.

Wellschlauch PA

aus Polyamid PA6, halogenfrei

Farbe grau oder schwarz

Dauertemperatur: -40 °C bis +120 °C

kurzzeitig +150 °C

Brennverhalten: entspr. UL94-V2, selbstverlöschend
erfüllt FMVSS 302



Nennweite	Artikel Nummer Farbe schwarz ähnli. RAL9004	Artikel Nummer Farbe grau ähnli. RAL7031	Innen- und Außendurchmesser in mm	VE Meter
PA 7,5	03-742019 BK	03-742019 GY	6,6 x 10,0	50
PA 8,5	03-742020 BK	03-742020 GY	8,4 x 11,5	50
PA 10	03-742021 BK	03-742021 GY	9,8 x 12,8	50
PA 12	03-742022 BK	03-742022 GY	12,3 x 15,7	50
PA 17	03-742023 BK	03-742023 GY	16,6 x 21,1	50
PA 23	03-742025 BK	03-742025 GY	23,1 x 28,4	50
PA 29	03-742026 BK	03-742026 GY	28,9 x 34,5	25
PA 37	03-742027 BK	03-742027 GY	34,0 x 42,1	25
PA 50	03-742028 BK	03-742028 GY	45,5 x 53,7	25
PA 65	03-742029 BK		62,7 x 73,5	25
PA 75	03-742030 BK		76,7 x 85,2	25
PA 100	03-742031 BK		101 x 110	25

Stabiler, tritt- und knickfester Schutzschlauch.
Abriebfest, widerstandsfähig gegen chemische Medien und Wärme.
Anwendungen im Fahrzeug-, Maschinenbau etc.

Wellschlauch PP UV stabilisiert

aus Polypropylen, speziell gegen UV-Strahlung stabilisiert

Farbe schwarz

Dauertemperatur: -40 °C bis (3000h) +105 °C

kurzzeitig (500h) +130 °C

Brennverhalten: entspr. UL94-V2

erfüllt FMVSS 302 Typ B



Nennweite	Artikel Nummer Farbe schwarz ohne Längsschlitz	Artikel Nummer Farbe schwarz längsgeschlitzt	Innen- und Außendurchmesser in mm	Biegeradius in mm	VE Meter
PP-UV 10	03-742847 BK	03-743847 BK	10,1 x 12,6	15	50
PP-UV 12	03-742849 BK	03-743849 BK	12,0 x 15,6	20	50
PP-UV 17	03-742853 BK	03-743853 BK	16,8 x 21,0	30	50
PP-UV 23	03-742856 BK	03-743856 BK	23,7 x 28,0	45	50
PP-UV 29	03-742858 BK	03-743858 BK	29,3 x 33,9	55	25
PP-UV 37	03-742860 BK	03-743860 BK	33,8 x 41,6	65	25
PP-UV 50	03-742861 BK	03-743861 BK	45,7 x 53,2	120	25

- UV-Beständigkeit ca. 20 Jahre / witterungsbeständig
seit mehr als 25 Jahren in vielen Anwendungen im Außeneinsatz bewährtes Material, unverändert zäh nach 8 Jahren künstlicher Bewitterung in Mitteleuropa, Standzeit bei Sonnenkollektor-Anlagen in Israel und USA von über 10 Jahren erreicht,
- hochwärmealterungsstabil und sehr extraktionsstabil gegen Heißwasser und heiße Waschlauge

Schutzschlauch, auf Anfrage auch längsgeschlitzt oder in weiteren Größen mit Mindestfertigungsmenge zu fertigen.



Wellschlauch teilbar PP-UV stabilisiert

aus Polypropylen, speziell gegen UV-Strahlung stabilisiert

Farbe schwarz

Dauertemperatur: -40 °C bis (3000h) +105 °C

kurzzeitig (500h) +130 °C

Brennverhalten: entspr. UL94-V2

erfüllt FMVSS 302 Typ B



Nennweite	Artikel Nummer Farbe schwarz	Innen- und Außendurchmesser in mm	Biegeradius in mm	VE Meter
teilbar PP-UV 10	03-742802 BK	8,4 x 13,4	70	50
teilbar PP-UV 14	03-742804 BK	12,5 x 18,5	95	50
teilbar PP-UV 20	03-742806 BK	19,2 x 25,3	130	50
teilbar PP-UV 23	03-742807 BK	23,4 x 30,8	155	50
teilbar PP-UV 29	03-742808 BK	27,3 x 35,5		25
teilbar PP-UV 37	03-742809 BK	31,0 x 41,4	205	25
teilbar PP-UV 45	03-742810 BK	42,7 x 54,0	190	25
teilbar PP-UV 70	03-742811 BK	66,5 x 79,8		10

- UV-Beständigkeit ca. 20 Jahre / witterungsbeständig
seit mehr als 25 Jahren in vielen Anwendungen im Außeneinsatz bewährtes Material, unverändert zäh nach 8 Jahren künstlicher Bewitterung in Mitteleuropa, Standzeit bei Sonnenkollektor-Anlagen in Israel und USA von über 10 Jahren erreicht,
- hochwärmealterungsstabil und sehr extraktionsstabil gegen Heißwasser und heiße Waschlauge

Teilbarer Schutzschlauch, der es ermöglicht, auch später, den Schutzschlauch zu öffnen und so die innen liegenden Leitungen o.ä. zu ergänzen oder zu ändern.

Wellschlauch teilbar PA

aus Polyamid PA6, halogenfrei

Farbe schwarz

Dauer temperatur: -40 °C bis +120 °C

kurzzeitig +150 °C

Brennverhalten: entspr. UL94-V2, selbstverlöschend
erfüllt FMVSS 302



Nennweite	Artikel Nummer Farbe schwarz	Innen- und Außendurchmesser in mm	VE Meter
teilbar PA 6	03-742058 BK	6,3 x 10,0	50
teilbar PA 10	03-742050 BK	8,8 x 13,5	50
teilbar PA 14	03-742051 BK	13,2 x 18,7	50
teilbar PA 20	03-742052 BK	20,2 x 25,7	50
teilbar PA 23	03-742053 BK	23,9 x 31,3	50
teilbar PA 29	03-742057 BK	27,3 x 35,5	25
teilbar PA 37	03-742054 BK	32,5 x 43,2	25
teilbar PA 45	03-742055 BK	43,1 x 54,2	25
teilbar PA 70	03-742056 BK	67,0 x 79,8	10

Teilbarer Schutzschlauch, der es ermöglicht, auch später, den Schutzschlauch zu öffnen und so die innen liegenden Leitungen o.ä. zu ergänzen oder zu ändern. Haupteinsatzgebiete im Maschinen- und Gerätebau.
Für Außenanwendungen nicht geeignet. Material ist hygroskopisch.

Wellschlauch teilbar PP

aus modifiziertem Polypropylen mit Brandschutz

Farbe schwarz

Dauer temperatur: -40 °C bis +135 °C

kurzzeitig +150 °C

Brennverhalten: entspr. UL94-HB
erfüllt FMVSS 302 Typ B



Nennweite	Artikel Nummer Farbe schwarz	Innen- und Außendurchmesser in mm	VE Meter
teilbar PP 6	03-742048 BK	6,3 x 10,0	50
teilbar PP 10	03-742040 BK	8,4 x 13,4	50
teilbar PP 14	03-742041 BK	12,5 x 18,5	50
teilbar PP 20	03-742042 BK	19,2 x 25,3	50
teilbar PP 23	03-742043 BK	23,4 x 30,8	50
teilbar PP 29	03-742047 BK	27,3 x 35,5	25
teilbar PP 37	03-742044 BK	31,0 x 41,4	25
teilbar PP 45	03-742045 BK	42,7 x 54,0	25
teilbar PP 70	03-742046 BK	67,5 x 79,8	10

Teilbarer Schutzschlauch, der es ermöglicht, auch später, den Schutzschlauch zu öffnen und so die innen liegenden Leitungen o.ä. zu ergänzen oder zu ändern.

Wellschlauch PA12 mit Brandschutz

aus Polyamid PA12 mit Brandschutz

Farbe schwarz

Dauertemperatur: -40 °C bis +110 °C

kurzzeitig +150 °C

Brennverhalten: entspr. UL94-V2, selbstverlöschend
erfüllt FMVSS 302



Nennweite	Artikel Nummer Farbe schwarz	Innen- und Außendurchmesser in mm	VE Meter
PA12-BS 10	03-742722 BK	9,9 x 12,8	50
PA12-BS 12	03-742723 BK	12,4 x 15,7	50
PA12-BS 17	03-742724 BK	16,7 x 21,0	50
PA12-BS 23	03-742725 BK	23,1 x 28,3	50
PA12-BS 29	03-742726 BK	28,9 x 34,5	25
PA12-BS 37	03-742727 BK	34,0 x 42,1	25
PA12-BS 50	03-742728 BK	45,8 x 53,8	25

Wellschlauch aus PA12 mit Flammschutzmittel versehen, für Anwendungen mit hoher dynamischer Belastung oder hohem Abriebschutz

Wellschlauch PP modifiziert mit Brandschutz

aus modifiziertem Polypropylen mit Brandschutz

Farbe schwarz

Dauertemperatur: -40 °C bis +135 °C

kurzzeitig +150 °C

Brennverhalten: entspr. UL94-HB

erfüllt FMVSS 302 Typ B



Nennweite	Artikel Nummer Farbe schwarz	Innen- und Außendurchmesser in mm	VE Meter
PP-mod-BS 7,5	03-742744 BK	6,9 x 9,9	50
PP-mod-BS 8,5	03-742745 BK	8,7 x 11,4	50
PP-mod-BS 10	03-742746 BK	10,1 x 12,7	50
PP-mod-BS 12	03-742747 BK	12,0 x 15,7	50
PP-mod-BS 17	03-742748 BK	16,8 x 21,0	50
PP-mod-BS 23	03-742749 BK	23,5 x 28,1	50
PP-mod-BS 29	03-742750 BK	29,2 x 34,0	25
PP-mod-BS 37	03-742751 BK	33,8 x 41,6	25
PP-mod-BS 50	03-742752 BK	45,7 x 53,1	25

Anwendungsbereiche: KFZ- Motorraum, Maschinenbau
Bedingt für den Außenbereich geeignet.

Wellschlauch FP - hochtemperaturbeständig

aus Fluorpolymer

Farbe schwarz oder transparent

Dauer temperatur: -200 °C bis +260 °C

kurzzeitig +285 °C

Brennverhalten: entspr. UL94-V0, selbstverlöschend
erfüllt FMVSS 302



Nennweite	Artikel Nummer Farbe schwarz	Artikel Nummer Farbe transparent	Innen- und Außendurchmesser in mm	VE Meter
FP 4,5	03-742771 BK	03-742771 CR	4,3 x 6,8	100
FP 7,5	03-742772 BK	03-742772 CR	7,0 x 9,8	50
FP 8	03-742773 BK	03-742773 CR	7,6 x 10,7	50
FP 10	03-742774 BK	03-742774 CR	9,8 x 13,0	50
FP 13	03-742775 BK	03-742775 CR	12,4 x 16,0	50
FP 16	03-742776 BK	03-742776 CR	15,6 x 19,8	50
FP 21	03-742777 BK	03-742777 CR	20,1 x 25,0	25
FP 23	03-742778 BK	03-742778 CR	23,8 x 28,8	25

Schutzschlauch mit hervorragenden Eigenschaften bei hohen Umgebungstemperaturen und sehr gut beständig gegen die meisten hochkorrosiven Chemikalien.

Fluorhaltige Kohlenwasserstoffe quellen reversibel an.

Unbeständig gegen geschmolzene oder gelöste Alkalimetalle, elementares Fluor und Chlortrifluorid bei erhöhten Temperaturen und Drücken.

Wellschlauch aus Weich PVC, innen mit Hart PVC Spirale

aus Weich-PVC mit Hart-PVC Spirale, hochflexibel, IP65, akzeptiert Torsionsbewegungen

Flammwidrigkeit: selbstverlöschend nach EN50086-1.

- für allgemeinen Einsatz: Farbe schwarz oder grau, -5 °C bis +70 °C, UV beständig/ stabilisiert

- ölbeständig: Farbe grün, -5 °C bis +70 °C

- wärmostabilisiert: Farbe blau, -20 °C bis +90 °C



Nenngröße	Innen- und Außendurch- messer in mm	allgemeinen Einsatz - 5 °C bis + 70 °C Farbe schwarz Artikel Nummer	allgemeinen Einsatz - 5 °C bis + 70 °C Farbe grau Artikel Nummer	Ölbeständig - 5 °C bis + 70 °C Farbe grün Artikel Nummer	Wärmostabilisiert - 20 °C bis + 90 °C Farbe blau Artikel Nummer	Biege- Radius innen in mm	VE Meter
PMS 10	10 x 14,5	03-740001 BK	03-740001 GY	03-740001 GN	03-740001 BE	25	30
PMS 12	12 x 16,5	03-740002 BK	03-740002 GY	03-740002 GN	03-740002 BE	25	30
PMS 16	16 x 21,0	03-740003 BK	03-740003 GY	03-740003 GN	03-740003 BE	35	30
PMS 22	22 x 27,5	03-740004 BK	03-740004 GY	03-740004 GN	03-740004 BE	45	30
PMS 28	28 x 33,5	03-740005 BK	03-740005 GY	03-740005 GN	03-740005 BE	60	30
PMS 35	35 x 41,0	03-740006 BK	03-740006 GY	03-740006 GN	03-740006 BE	80	30
PMS 40	40 x 46,4	03-740007 BK	03-740007 GY	03-740007 GN	03-740007 BE	105	30
PMS 50	50 x 57,0	03-740008 BK	03-740008 GY	03-740008 GN	03-740008 BE	120	30



passende Verschraubungen und Halter Seite 94 - 100 sowie 102

Steck - Schlauchverschraubung gerade, metrisches Gewinde

aus Polyamid PA6, halogenfrei

Brennverhalten: entsprechend UL94-V0 schwer entflammbar

Farbe grau oder schwarz, Dauertemperatur: -40 °C bis +110 °C

IP 65 ohne zusätzliche Dichtung

IP 66 mit äußerer Dichtung

IP 68 auf Anfrage lieferbar



Well- schlauch- Nennweite	Gewinde	Artikel Nummer Farbe schwarz	Artikel Nummer Farbe grau	Gewinde- länge in mm	Schlüssel- weite in mm	VE Stück	Artikel Nummer äußere Dich- tung schwarz	Artikel Nummer äußere Dich- tung grau	VE Stück
7,5	M 10 x 1,5	03-744001 BK	03-744001 GY	8,5	14	50	03-742250 BK	03-742250 GY	50
10	M 12 x 1,5	03-744002 BK	03-744002 GY	8,9	19	50	03-742251 BK	03-742251 GY	50
10	M 16 x 1,5	03-744003 BK	03-744003 GY	9,3	19	50	03-742251 BK	03-742251 GY	50
12	M 16 x 1,5	03-744004 BK	03-744004 GY	8,6	21	50	03-742252 BK	03-742252 GY	50
17	M 20 x 1,5	03-744005 BK	03-744005 GY	13,0	27	50	03-742253 BK	03-742253 GY	50
23	M 25 x 1,5	03-744006 BK	03-744006 GY	14,3	36	50	03-742254 BK	03-742254 GY	50
29	M 32 x 1,5	03-744007 BK	03-744007 GY	14,2	40	25	03-742255 BK	03-742255 GY	25
37	M 40 x 1,5	03-744008 BK	03-744008 GY	15,0	50	25	03-742256 BK	03-742256 GY	25
50	M 50 x 1,5	03-744009 BK	03-744009 GY	15,5	65	10	03-742257 BK	03-742257 GY	10
50	M 63 x 1,5	03-744010 BK	03-744010 GY	15,5	65	5	03-742257 BK	03-742257 GY	10

Zeit sparende Steck - Verschraubung. Einhand - Montage / Demontage möglich.

Der Schutzschlauch wird einfach in die Verschraubung gesteckt - fertig. Ein Zudrehen ist nicht mehr nötig.

- kein Lösen durch Vibrationen.

- keine Torsion, da sich der Schlauch in der Verschraubung drehen kann.

- Zum Lösen wird einer der mitgelieferten **gelben Öffner** auf das Wellrohr gesteckt und in die Verschraubung gedrückt. (mit einer Hand möglich) So werden die Rasteinheiten aus den Wellrohrvertiefungen gedrückt und der Schlauch läßt sich heraus ziehen.

Steck - Schlauchverschraubung gerade, PG Gewinde

aus Polyamid PA6, halogenfrei

Brennverhalten: entsprechend UL94-V0 schwer entflammbar

Farbe grau oder schwarz, Dauertemperatur: -40 °C bis +110 °C

IP 65 ohne zusätzliche Dichtung

IP 66 mit äußerer Dichtung

IP 68 auf Anfrage lieferbar

Well- schlauch Nennweite	Gewinde	Artikel Nummer Farbe schwarz	Artikel Nummer Farbe grau	Gewinde- länge in mm	Schlüssel- weite in mm	VE Stück	Artikel Nummer äußere Dich- tung schwarz	Artikel Nummer äußere Dich- tung grau	VE Stück
7,5	PG 7	03-742141 BK	03-742141 GY	7	14	50	03-742250 BK	03-742250 GY	50
7,5	PG 9	03-742149 BK	03-742149 GY	7	14	50	03-742250 BK	03-742250 GY	50
10	PG 9	03-742142 BK	03-742142 GY	8	19	50	03-742251 BK	03-742251 GY	50
12	PG 11	03-742143 BK	03-742143 GY	8	21	50	03-742252 BK	03-742252 GY	50
12	PG 16	03-742151 BK	03-742151 GY	10	21	50	03-742252 BK	03-742252 GY	50
17	PG 13,5	03-742150 BK	03-742150 GY	10	27	50	03-742253 BK	03-742253 GY	50
17	PG 16	03-742144 BK	03-742144 GY	10	27	50	03-742253 BK	03-742253 GY	50
23	PG 21	03-742145 BK	03-742145 GY	12	36	50	03-742254 BK	03-742254 GY	50
29	PG 29	03-742146 BK	03-742146 GY	12	40	25	03-742255 BK	03-742255 GY	25
37	PG 36	03-742147 BK	03-742147 GY	16	50	25	03-742256 BK	03-742256 GY	25
50	PG 48	03-742148 BK	03-742148 GY	16	65	10	03-742257 BK	03-742257 GY	10

kombinierte Schlauch- / Kabelverschraubung gerade

aus Polyamid PA6, halogenfrei

Brennverhalten: entsprechend UL94-V2 schwer entflammbar

Farbe grau oder schwarz, Dauertemperatur: -25 °C bis +100 °C

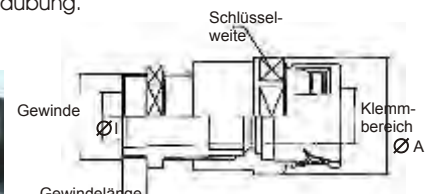
Dichtung fürs Kabel aus Neoprene (IP68, 5 bar im angegebenen Klemmbereich)



Kabel Klemmbereich	Gewinde	Well-schlauch-Nennweite	Artikel Nummer		Maße in mm				VE Stück
			Farbe schwarz	Farbe grau	Schlüsselweite	Gewindelänge	ØI	ØA	
4 - 10	M 16 x 1,5	10	03-744201 BK	03-744201 GY	19	7,5	10,0	22,0	50
4 - 10	M 16 x 1,5	12	03-744202 BK	03-744202 GY	21	7,5	10,0	23,5	50
7 - 14	M 20 x 1,5	17	03-744203 BK	03-744203 GY	27	8,5	12,0	29,5	50
9 - 16	M 25 x 1,5	23	03-744204 BK	03-744204 GY	36	10,5	16,0	39,0	50
10 - 21	M 32 x 1,5	29	03-744205 BK	03-744205 GY	40	10,5	21,2	44,0	25
4 - 8	PG 9	10	03-744211 BK	03-744211 GY	19	7,0	8,5	20,0	50
5 - 10	PG 11	12	03-744212 BK	03-744212 GY	21	8,0	10,3	23,0	50
6 - 12	PG 13,5	17	03-744213 BK	03-744213 GY	27	8,8	12,1	29,0	50
10 - 14	PG 16	17	03-744214 BK	03-744214 GY	27	9,0	14,0	29,0	50
13 - 18	PG 21	23	03-744215 BK	03-744215 GY	36	10,5	18,5	39,0	50
18 - 25	PG 29	29	03-744216 BK	03-744216 GY	40	10,5	25,0	44,0	25

Kabelverschraubung mit Zugentlastung kombiniert mit einer geraden Steck - Schlauchverschraubung.

So wird der Ausgang z.B. aus einem Gehäuse nach außen, wie bei einer Kabelverschraubung, abgedichtet und gleichzeitig ein Übergang zum Wellenschlauch realisiert.



kombinierte Schlauch- / EMV- Kabelverschraubung gerade

Grundkörper aus Polyamid PA6, halogenfrei,

kombiniert mit Messing vernickeltem Anschlußstutzen.

Brennverhalten PA: entsprechend UL94-V0 schwer entflammbar

Farbe grau oder schwarz, Dauertemperatur: -40 °C bis +110 °C

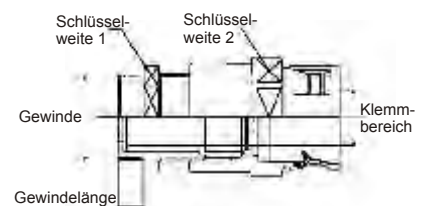
Dichtung fürs Kabel aus Neoprene (IP68, 5 bar im angegebenen Klemmbereich)



Kabel Klemmbereich	Gewinde	Well-schlauch-Nennweite	Artikel Nummer		Maße in mm			VE Stück
			Farbe schwarz	Farbe grau	Schlüsselweite 1	Schlüsselweite 2	Gewindelänge	
5 - 9	M 16 x 1,5	12	03-744231 BK	03-744231 GY	17	21	5,0	50
9 - 13	M 20 x 1,5	17	03-744232 BK	03-744232 GY	22	27	6,0	50
11 - 16	M 25 x 1,5	23	03-744233 BK	03-744233 GY	27	36	7,0	50
14 - 21	M 32 x 1,5	29	03-744234 BK	03-744234 GY	34	40	8,0	25
4 - 8	PG 9	10	03-744241 BK	03-744241 GY	17	19	6,0	50
5 - 10	PG 11	12	03-744242 BK	03-744242 GY	20	21	6,0	50
10 - 14	PG 16	17	03-744243 BK	03-744243 GY	24	30	6,5	50
13 - 18	PG 21	23	03-744244 BK	03-744244 GY	30	36	7,0	50
18 - 25	PG 29	29	03-744245 BK	03-744245 GY	40	40	8,0	25

EMV-Kabelverschraubung mit Zugentlastung kombiniert mit einer geraden Steck - Schlauchverschraubung.

Der Schirm der Leitung wird im unteren Bereich innen gegen das Messing- Unterteil der Kabelverschraubung gepresst. Der Mittelteil trägt zugleich den Dichtring aus Neoprene. Das Oberenteil gestattet den Übergang zum Wellenschlauch.



Steck - Schlauchverschraubung 45°gewinkelt, metrisch

aus Polyamid PA6, halogenfrei

Brennverhalten: entsprechend UL94-V0 schwer entflammbar

Farbe grau oder schwarz, Dauertemperatur: -40 °C bis +110 °C

IP 65 ohne zusätzliche Dichtung

IP 66 mit äußerer Dichtung

IP 68 auf Anfrage lieferbar



Well- schlauch- Nennweite	Gewinde	Artikel Nummer		Gewinde- länge in mm	Innen Ø Gewinde in mm	VE Stück	Artikel Nummer		VE Stück
		Farbe schwarz	Farbe grau				äußere Dich- tung schwarz	äußere Dich- tung grau	
23	M 25 x 1,5	03-744051 BK	03-744051 GY	15,5	20,5	50	03-742254 BK	03-742254 GY	50
29	M 32 x 1,5	03-744052 BK	03-744052 GY	13,6	26,5	25	03-742255 BK	03-742255 GY	25
37	M 40 x 1,5	03-744053 BK	03-744053 GY	15,8	33,0	25	03-742256 BK	03-742256 GY	25
50	M 50 x 1,5	03-744054 BK	03-744054 GY	16,3	42,5	10	03-742257 BK	03-742257 GY	10
50	M 63 x 1,5	03-744055 BK	03-744055 GY	15,4	48,0	5	03-742257 BK	03-742257 GY	10
23	PG 21	03-742226 BK	03-742226 GY	12,0	22,5	50	03-742254 BK	03-742254 GY	50
29	PG 29	03-742227 BK	03-742227 GY	11,5	27,0	25	03-742255 BK	03-742255 GY	25
37	PG 36	03-742228 BK	03-742228 GY	15,5	39,0	25	03-742256 BK	03-742256 GY	25
50	PG 48	03-742229 BK	03-742229 GY	16,0	48,0	10	03-742257 BK	03-742257 GY	10

Öffner werden mitgeliefert.



gewinkelte Verschraubung mit äußerer Dichtung aus PUR
- Thermoplastisches Polyurethan-Elastomer.

Steck - Schlauchverschraubung 90°gewinkelt mit Flansch

aus Polyamid PA6, halogenfrei

Brennverhalten: entsprechend UL94-V0 schwer entflammbar

Farbe grau oder schwarz, Dauertemperatur: -40 °C bis +110 °C

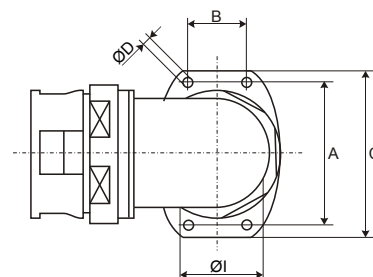
IP 65 ohne zusätzliche Dichtung

IP 66 mit äußerer Dichtung

IP 68 auf Anfrage lieferbar

Well- schlauch Nennweite	Artikel Nummer		Abmessungen mm						VE Stück
	Farbe schwarz	Farbe grau	A	B	C	D	Ø I		
17	03-742235 BK	03-742235 GY	36	mittig	46,0	5,5	16,4	50	
23	03-742236 BK	03-742236 GY	53	mittig	63,0	6,5	22,8	50	
29	03-742237 BK	03-742237 GY	54	36,5	66,5	6,5	27,0	25	
37	03-742238 BK	03-742238 GY	73	30,0	86,0	6,5	38,3	25	
50	03-742239 BK	03-742239 GY	73	30,5	85,5	6,5	47,7	10	

Öffner werden mitgeliefert. Äußere Dichtungen siehe oben.



Steck - Schlauchverschraubung 90° gewinkelt, metrisch

aus Polyamid PA6, halogenfrei

Brennverhalten: entsprechend UL94-V0 schwer entflammbar

Farbe grau oder schwarz, Dauertemperatur: -40 °C bis +110 °C

IP 65 ohne zusätzliche Dichtung

IP 66 mit äußerer Dichtung

IP 68 auf Anfrage lieferbar



Well- schlauch- Nennweite	Gewinde	Artikel Nummer Farbe schwarz	Artikel Nummer Farbe grau	Gewinde- länge in mm	VE Stück	Artikel Nummer äußere Dich- tung schwarz	Artikel Nummer äußere Dich- tung grau	VE Stück
10	M 12 x 1,5	03-744032 BK	03-744032 GY	9,5	50	03-742251 BK	03-742251 GY	50
10	M 16 x 1,5	03-744033 BK	03-744033 GY	9,0	50	03-742251 BK	03-742251 GY	50
12	M 16 x 1,5	03-744034 BK	03-744034 GY	8,0	50	03-742252 BK	03-742252 GY	50
17	M 20 x 1,5	03-744035 BK	03-744035 GY	10,5	50	03-742253 BK	03-742253 GY	50
23	M 25 x 1,5	03-744036 BK	03-744036 GY	14,8	50	03-742254 BK	03-742254 GY	50
29	M 32 x 1,5	03-744037 BK	03-744037 GY	13,8	25	03-742255 BK	03-742255 GY	25
37	M 40 x 1,5	03-744038 BK	03-744038 GY	15,6	25	03-742256 BK	03-742256 GY	25
50	M 50 x 1,5	03-744039 BK	03-744039 GY	16,0	10	03-742257 BK	03-742257 GY	10
50	M 63 x 1,5	03-744040 BK	03-744040 GY	15,5	5	03-742257 BK	03-742257 GY	10

Öffner werden mitgeliefert.

90° gewinkelte Verschraubung mit äußerer Dichtung aus PUR -
Thermoplastisches Polyurethan-Elastomer.



Steck - Schlauchverschraubung 90° gewinkelt, PG

aus Polyamid PA6, halogenfrei

Brennverhalten: entsprechend UL94-V0 schwer entflammbar

Farbe grau oder schwarz, Dauertemperatur: -40 °C bis +110 °C

IP 65 ohne zusätzliche Dichtung

IP 66 mit äußerer Dichtung

IP 68 auf Anfrage lieferbar

Well- schlauch Nennweite	Gewinde	Artikel Nummer Farbe schwarz	Artikel Nummer Farbe grau	Gewinde- länge in mm	VE Stück	Artikel Nummer äußere Dich- tung schwarz	Artikel Nummer äußere Dich- tung grau	VE Stück
10	PG 9	03-742202 BK	03-742202 GY	9,0	50	03-742251 BK	03-742251 GY	50
12	PG 11	03-742203 BK	03-742203 GY	7,7	50	03-742252 BK	03-742252 GY	50
17	PG 13,5	03-742204 BK	03-742204 GY	10,0	50	03-742253 BK	03-742253 GY	50
17	PG 16	03-742205 BK	03-742205 GY	10,0	50	03-742253 BK	03-742253 GY	50
23	PG 21	03-742206 BK	03-742206 GY	11,8	50	03-742254 BK	03-742254 GY	50
29	PG 29	03-742207 BK	03-742207 GY	11,5	25	03-742255 BK	03-742255 GY	25
37	PG 36	03-742208 BK	03-742208 GY	15,5	25	03-742256 BK	03-742256 GY	25
50	PG 48	03-742209 BK	03-742209 GY	16,0	10	03-742257 BK	03-742257 GY	10

T-Verteiler leicht für Welschlauch

aus Polyamid PA66, halogenfrei

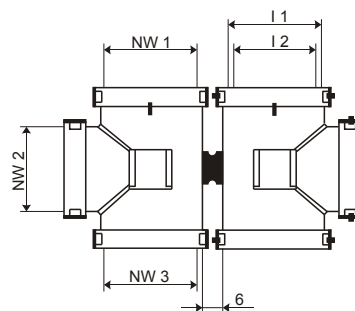
Brennverhalten: entsprechend UL94-HB

Farbe schwarz

Dauertemperatur: -40 °C bis +120 °C,
kurzzeitig (500 h) +140 °C



Welschlauch Nennweite	Artikel Nummer	VE Stück	Welschlauch Nennweite	Artikel Nummer	VE Stück
WES VLT 4,5 - 4,5 - 4,5	03-745201 BK	100	WES VLT 13 - 13 - 10	03-745233 BK	100
WES VLT 7,5 - 4,5 - 4,5	03-745202 BK	100	WES VLT 13 - 13 - 13	03-745234 BK	100
WES VLT 7,5 - 4,5 - 7,5	03-745203 BK	100	WES VLT 17 - 7,5 - 13	03-745235 BK	100
WES VLT 7,5 - 7,5 - 4,5	03-745204 BK	100	WES VLT 17 - 7,5 - 17	03-745236 BK	100
WES VLT 7,5 - 7,5 - 7,5	03-745205 BK	100	WES VLT 17 - 8,5 - 17	03-745237 BK	100
WES VLT 8,5 - 8,5 - 8,5	03-745206 BK	100	WES VLT 17 - 13 - 4,5	03-745238 BK	100
WES VLT 10 - 4,5 - 4,5	03-745207 BK	100	WES VLT 17 - 13 - 10	03-745239 BK	100
WES VLT 10 - 4,5 - 7,5	03-745208 BK	100	WES VLT 17 - 13 - 13	03-745240 BK	100
WES VLT 10 - 4,5 - 10	03-745209 BK	100	WES VLT 17 - 17 - 10	03-745241 BK	100
WES VLT 10 - 7,5 - 4,5	03-745210 BK	100	WES VLT 17 - 17 - 13	03-745242 BK	100
WES VLT 10 - 7,5 - 7,5	03-745211 BK	100	WES VLT 17 - 17 - 17	03-745243 BK	100
WES VLT 10 - 7,5 - 10	03-745212 BK	100	WES VLT 19 - 19 - 19	03-745244 BK	100
WES VLT 10 - 8,5 - 8,5	03-745213 BK	100	WES VLT 22 - 7,5 - 17	03-745245 BK	100
WES VLT 10 - 8,5 - 10	03-745214 BK	100	WES VLT 22 - 7,5 - 22	03-745246 BK	100
WES VLT 10 - 10 - 4,5	03-745215 BK	100	WES VLT 22 - 8,5 - 22	03-745247 BK	100
WES VLT 10 - 10 - 7,5	03-745216 BK	100	WES VLT 22 - 10 - 10	03-745248 BK	100
WES VLT 10 - 10 - 8,5	03-745217 BK	100	WES VLT 22 - 10 - 17	03-745249 BK	100
WES VLT 10 - 10 - 10	03-745218 BK	100	WES VLT 22 - 10 - 22	03-745250 BK	100
WES VLT 10 - 13 - 10	03-745219 BK	100	WES VLT 22 - 13 - 17	03-745251 BK	100
WES VLT 13 - 4,5 - 7,5	03-745220 BK	100	WES VLT 22 - 13 - 22	03-745252 BK	100
WES VLT 13 - 4,5 - 10	03-745221 BK	100	WES VLT 22 - 17 - 13	03-745253 BK	100
WES VLT 13 - 4,5 - 13	03-745222 BK	100	WES VLT 22 - 17 - 17	03-745254 BK	100
WES VLT 13 - 7,5 - 7,5	03-745223 BK	100	WES VLT 22 - 22 - 17	03-745255 BK	100
WES VLT 13 - 7,5 - 10	03-745224 BK	100	WES VLT 22 - 22 - 22	03-745256 BK	100
WES VLT 13 - 7,5 - 13	03-745225 BK	100	WES VLT 22 - 26 - 22	03-745257 BK	100
WES VLT 13 - 8,5 - 8,5	03-745226 BK	100	WES VLT 26 - 10 - 26	03-745258 BK	100
WES VLT 13 - 8,5 - 10	03-745227 BK	100	WES VLT 26 - 13 - 26	03-745259 BK	100
WES VLT 13 - 8,5 - 13	03-745228 BK	100	WES VLT 26 - 17 - 26	03-745260 BK	100
WES VLT 13 - 10 - 4,5	03-745229 BK	100	WES VLT 26 - 26 - 26	03-745261 BK	100
WES VLT 13 - 10 - 7,5	03-745230 BK	100			
WES VLT 13 - 10 - 10	03-745231 BK	100			
WES VLT 13 - 10 - 13	03-745232 BK	100			

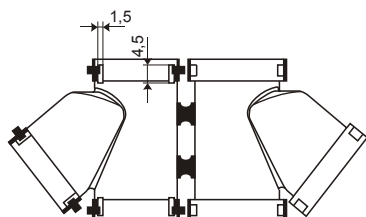


Y-Verteiler leicht für Wellenschlauch

aus Polyamid PA66, halogenfrei
 Brennverhalten: entsprechend UL94-HB
 Farbe schwarz
 Dauertemperatur: -40 °C bis +120 °C,
 kurzzeitig (500 h) +140 °C



Wellenschlauch Nennweite	Artikel Nummer	VE Stück
WES VLY 4,5 - 4,5 - 4,5	03-745301 BK	100
WES VLY 7,5 - 4,5 - 4,5	03-745302 BK	100
WES VLY 7,5 - 4,5 - 7,5	03-745303 BK	100
WES VLY 7,5 - 7,5 - 7,5	03-745304 BK	100
WES VLY 8,5 - 8,5 - 8,5	03-745305 BK	100
WES VLY 10 - 8,5 - 8,5	03-745306 BK	100
WES VLY 10 - 8,5 - 10	03-745307 BK	100
WES VLY 10 - 10 - 10	03-745308 BK	100
WES VLY 13 - 7,5 - 10	03-745309 BK	100
WES VLY 13 - 8,5 - 10	03-745310 BK	100
WES VLY 13 - 10 - 10	03-745311 BK	100
WES VLY 13 - 10 - 13	03-745312 BK	100
WES VLY 13 - 13 - 13	03-745313 BK	100
WES VLY 17 - 8,5 - 13	03-745314 BK	100
WES VLY 17 - 10 - 13	03-745315 BK	100
WES VLY 17 - 10 - 17	03-745316 BK	100
WES VLY 17 - 13 - 10	03-745317 BK	100
WES VLY 17 - 13 - 13	03-745318 BK	100
WES VLY 17 - 13 - 17	03-745319 BK	100
WES VLY 17 - 17 - 10	03-745320 BK	100
WES VLY 17 - 17 - 17	03-745321 BK	100
WES VLY 22 - 7,5 - 22	03-745322 BK	100
WES VLY 22 - 10 - 17	03-745323 BK	100
WES VLY 22 - 10 - 22	03-745324 BK	100
WES VLY 22 - 13 - 17	03-745325 BK	100
WES VLY 22 - 13 - 22	03-745326 BK	100
WES VLY 22 - 17 - 17	03-745327 BK	100
WES VLY 22 - 22 - 22	03-745328 BK	100
WES VLY 26 - 10 - 26	03-745329 BK	100
WES VLY 26 - 22 - 17	03-745330 BK	100



Schlauchhalter offen mit Deckel und Flansch

aus Polyamid PA6, halogenfrei
 Brennverhalten: entsprechend UL94-V0
 schwer entflammbar
 Farbe schwarz oder grau
 Dauertemperatur: -40 °C bis +110 °C

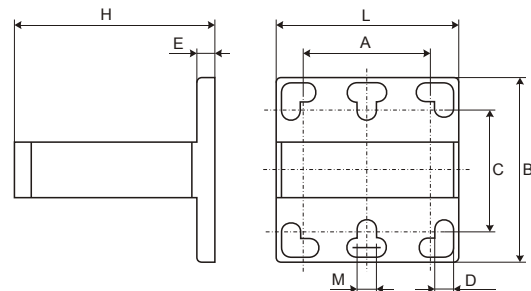


Wellschlauch Nennweite	Artikel Nummer Schlauchhalter offen, schwarz	Artikel Nummer Schlauchhalter offen, grau	VE Stück	Artikel Nummer Deckel schwarz	Artikel Nummer Deckel grau	VE Stück
7,5	03-742301 BK	03-742301 GY	50	03-742311 BK	03-742311 GY	50
10	03-742302 BK	03-742302 GY	50	03-742312 BK	03-742312 GY	50
12	03-742303 BK	03-742303 GY	50	03-742313 BK	03-742313 GY	50
17	03-742304 BK	03-742304 GY	50	03-742314 BK	03-742314 GY	50
23	03-742305 BK	03-742305 GY	50	03-742315 BK	03-742315 GY	50
29	03-742306 BK	03-742306 GY	50	03-742316 BK	03-742316 GY	50
37	03-742307 BK	03-742307 GY	50	03-742317 BK	03-742317 GY	50
50	03-742308 BK	03-742308 GY	50	03-742318 BK	03-742318 GY	50

Well- schlauch Nennweite	Artikel Nummer Flansch offen, schwarz	Artikel Nummer Flansch offen, grau	VE Stück	Abmessungen mm							
				L	B	A	C	D	M	E	mit Deckel H
17	03-742334 BK	03-742334 GY	50	32,5	37,5	22,5 - 25,0	27,5	5,5	2,5	4,0	40,5
23	03-742335 BK	03-742335 GY	50	40,0	37,5	25,0 - 30,0	27,5	5,5	5,0	4,5	48,5
29	03-742336 BK	03-742336 GY	50	50,0	60,0	25,0	37,0 - 50,0	5,5	0	5,0	55,0
37	03-742337 BK	03-742337 GY	50	60,0	60,0	40,0 - 50,0	38,0 - 50,0	6,2	6,0	6,0	66,0
50	03-742338 BK	03-742338 GY	50	72,0	70,0	47,0 - 53,0	47,0 - 53,0	6,2	6,0	8,0	80,0

Universeller Schlauchhalter

- anreihbar und stapelbar
- Rippenfixierung zur Zugentlastung
- Wellrohr ist im Halter um die eigene Achse drehbar



Deckel



Schlauchhalter



Flansch



Schlauchhalter für teilbaren Wellenschlauch

aus Polyamid PA66, halogenfrei, cadmiumfrei

Farbe schwarz

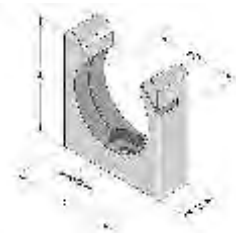
Dauer temperatur: -40 °C bis +120 °C, kurzzeitig +140 °C

Brennverhalten: entspr. UL94-V2, selbstverlöschend



Nennweite	Artikel Nummer Farbe schwarz	Maße in mm				Durchm. für Befestig.- schraube (C)	Durchm. Loch f. Schraube	Durchm. Senke f. Schraubenkopf	VE Stück
		D	H	L	B				
teilbar Halter 10	03-742601 BK	13,2	21,0	18,5	20,0	M3	3,5	6,5	100
teilbar Halter 14	03-742602 BK	17,8	25,5	24,0	20,0	M3	3,5	6,5	100
teilbar Halter 20	03-742603 BK	26,0	36,0	35,0	20,0	M5	5,5	9,0	50
teilbar Halter 23	03-742604 BK	31,0	43,5	42,0	20,0	M5	5,5	9,0	50
teilbar Halter 37	03-742605 BK	41,8	56,5	55,0	20,0	M6	7,1	12,5	20
teilbar Halter 45	03-742606 BK	54,0	68,0	67,0	20,0	M6	7,1	12,5	20

Einfache Schelle zur Befestigung des teilbaren Wellenschlauches. Der Wellenschlauch ist auch axial durch einen Steg arretiert. Es kann also nicht der Länge nach durch die Schelle gezogen werden.



Verschraubungen für teilbaren Wellenschlauch

aus Polyamid PA6 (PG), halogenfrei

aus Polyamid PA66 (metrisch), halogenfrei

Farbe schwarz

Dauer temperatur: -40 °C bis +120 °C, kurzzeitig +140 °C

Brennverhalten: entspr. UL94-HB

Schutzgrad: IP 43



Nennweite	Artikel Nummer Farbe schwarz	Anschl. Gewinde PG	Schlüsselweite SW		Maße in mm				VE Stück
			Körper	Mutter	A	B	Di	C	
teilbar Verschraubung 10	03-742621 BK	9	19	22	27	12	9	11	100
teilbar Verschraubung 14	03-742622 BK	13,5	24	30	34	17	13	14	100
teilbar Verschraubung 20	03-742623 BK	21	32	36	34	17	20	14	50
teilbar Verschraubung 23	03-742624 BK	29	41	46	42	21	24	17	50
teilbar Verschraubung 37	03-742625 BK	29	50	55	50	22	31	17	25

Nennweite	Anschl. Gewinde metrisch	Artikel Nummer Verschraubung schwarz	Artikel Nummer Mutter schwarz	VE Stück
teilbar Verschraubung 10	M16 x 1,5	03-742641 BK	03-742651 BK	100
teilbar Verschraubung 14	M20 x 1,5	03-742642 BK	03-742652 BK	100
teilbar Verschraubung 20	M25 x 1,5	03-742643 BK	03-742653 BK	50
teilbar Verschraubung 23	M32 x 1,5	03-742644 BK	03-742654 BK	50
teilbar Verschraubung 37	M40 x 1,5	03-742645 BK	03-742655 BK	25
teilbar Verschraubung 45	M50 x 1,5	03-742646 BK	03-742656 BK	25

Mutter separat bestellen



Verschraubung für teilbaren Wellenschlauch, die auch nachträglich montiert werden kann. Axial aufklapp- und wiederverschließbar. Mutter durch leichten Druck über das Anschlussgewinde am Verschraubungskörper einrasten. Zum Öffnen, den Rasthaken mittels Schraubendreher entsichern.

Verschraubungen für Wellenschlauch Typ PMS

aus Polyamid 6.6, IP 65

Dauertemperatur: -20 °C bis +90 °C, Farbe schwarz



Well- schlauch- größe	Verschraubung Gewinde	Artikel Nummer Verschraubung gerade metrisch Typ: WES PMSGM	Artikel Nummer Verschraubung gerade PG Typ: WES PMSGP	Artikel Nummer Verschraubung 90° gewinkelt metrisch Typ: WES PMS90M	Artikel Nummer Verschraubung 90° gewinkelt PG Typ: WES PMS90P	VE Stück
PMS 10	M 16 x 1,5 PG 9	03-740101 BK				50
			03-740040 BK			50
PMS 12	M 16 x 1,5 M 20 x 1,5 PG 11 PG 13,5	03-740102 BK		03-740122 BK		50
		03-740113 BK		03-740130 BK		50
			03-740042 BK		03-740072 BK	50
			03-740043 BK		03-740073 BK	50
PMS 16	M 20 x 1,5 PG 16	03-740103 BK	03-740047 BK	03-740123 BK	03-740077 BK	50 50
PMS 22	M 25 x 1,5 PG 21	03-740105 BK	03-740052 BK	03-740125 BK	03-740082 BK	50 50
PMS 28	M 32 x 1,5 PG 29	03-740107 BK	03-740055 BK	03-740127 BK	03-740084 BK	30 30
PMS 35	M 40 x 1,5 PG 36	03-740109 BK	03-740059 BK	03-740129 BK	03-740087 BK	10 10
PMS 40	M 50 x 1,5 PG 42	03-740111 BK	03-740060 BK			2 2
PMS 50	M 63 x 1,5 PG 48	03-740112 BK	03-740061 BK			2 2





Flechtschlauch



Verarbeitungshinweise

Der Zuschnitt des Flechtschlauches erfolgt vorzugsweise mit einem Heißschneidgerät. (siehe unten)

Zum Einziehen des Kabelbaumes wird der Flechtschlauch zuerst an einem Ende auf dem Kabelbaum befestigt. Geeignet sind z.B. Isolierband, Kabelbinder o.ä. Danach wird der Flechtschlauch links herum d.h. mit der Innenseite nach außen über den Kabelbaum geschoben. Dabei wird der Erweiterungs- Effekt bei der Stauchung des Flechtschlauches ausgenutzt. Diese Vorgehensweise ist sehr zeitsparend und es können mühelos auch sehr große Längen verarbeitet werden.

Abzweige können im Flechtschlauch an jeder beliebigen Stelle erfolgen. Mit einem geeigneten Gegenstand kann in das Geflecht gepickt werden und das Loch Stück für Stück aufgeweitet werden. Sollte das entstandene Loch an der falschen Stelle sein, stauchen und ziehen Sie den Schlauch mehrmals. Dabei schließt sich das Loch wieder.

Um Abzweige sauber erscheinen zu lassen, empfehlen wir Ihnen, den Flechtschlauch des Abzweiges auch ein Stück innerhalb des Hauptzweiges zu verlegen.



Halter für Flechtschlauch

lichter Durchmesser für Leitung	passend für Flechtschlauch-Größen	Loch für Befestigungs-Bolzen	Artikel Nummer	VE Stück
6,5	GFS 6/ 8 - 14/16	1 x M 6	03-110880 GY	50
16	GFS 16/26 - 40/45	1 x M 6	03-110881 GY	50
22	GFS 18/25 - 50/55	1 x M 6	03-110882 GY	50
30	GFS 40/45 - 60/65	3 x M 6	03-110883 GY	50
34 x 47	GFS 50/55 - 65/80	2 x M 6	03-110884 GY	20
50	GFS 50/55 - 65/80	3 x M 6	03-110885 GY	20



“anti Klapperschlauch”

Dieser spezielle Schutzschlauch kann individuell für Ihre Anwendung zugeschnitten werden. Bitte nutzen Sie unsere telefonische Beratung.



Heißschneidgerät für Flechtschlauch

Heißschneidgerät für Kunststoff- Schläuche. (Flechtschläuche)
Anschluß an 230 V.
Artikel Nummer 06-5250200



Flechtschlauch PA

gefertigt nach DIN 65 164 NL
aus Polyamid 6.6, selbstverlöschend
Dauertemperatur: -40 °C bis +160 °C, kurzzeitig +180 °C
halogen-, cadmium- und formaldehydfrei
Standardfarbe schwarz, weitere Farben auf Anfrage



Nenngröße	Für Durchmesser von - bis in mm	Artikel Nummer schwarz	Flachmaß normal in mm	flach liegend gemessen in mm		Fäden	VE Meter ca.
				minimum	maximum		
GFS 3/ 4PA	1,5- 4	03-110201 BK	4	3	6	48	100
GFS 4/ 5PA	3 - 6	03-110202 BK	5	4	9	64	100
GFS 6/ 8PA	5 - 11	03-110203 BK	9	7	18	80	100
GFS 10/12 PA	7 - 15	03-110204 BK	11	8	27	120	100
GFS 14/16 PA	8 - 18	03-110205 BK	17	10	30	160	100
GFS 16/26 PA	16 - 26	03-110213 BK	20	14	35	192	100
GFS 18/25 PA	18 - 30	03-110206 BK	28	23	47	252	100
GFS 30 PA	24 - 36	03-110207 BK	30	24	52	288	100
GFS 40/45 PA	32 - 47	03-110208 BK	45	30	75	384	50
GFS 50/55 PA	32 - 58	03-110209 BK	51	36	80	480	50
GFS 60/65 PA	32 - 68	03-110210 BK	57	47	95	600	50
GFS 65/80 PA	32 - 85	03-110211 BK	61	47	115	720	50
GFS 100 PA	50 - 115	03-110212 BK	95	65	160	960	50

Bündelungen mit Flechtschlauch zeichnen sich besonders durch ein sauberes hochwertiges Erscheinungsbild aus. Durch seine Eigenschaft, sich bis über 100% zu Erweitern und sich den verschiedenen Durchmessern und Formen anzupassen, ist er sehr vielseitig einsetzbar.

Flechtschlauch PP

gefertigt nach DIN 65 164 NL
aus Polypropylen, selbstverlöschend
Dauertemperatur: -30 °C bis +105 °C
halogen-, cadmium- und formaldehydfrei
Standardfarbe schwarz

Nenngröße	Für Durchmesser von - bis in mm	Artikel Nummer schwarz	Flachmaß normal in mm	flach liegend gemessen in mm		Fäden	VE Meter ca.
				minimum	maximum		
GFS 3/ 4PP	1,5- 4	03-110301 BK	4	3	6	48	100
GFS 4/ 5PP	3 - 6	03-110302 BK	5	4	9	64	100
GFS 6/ 8PP	5 - 11	03-110303 BK	9	7	18	80	100
GFS 10/12 PP	7 - 15	03-110304 BK	11	8	27	120	100
GFS 14/16 PP	8 - 18	03-110305 BK	17	10	30	160	100
GFS 16/26 PP	16 - 26	03-110312 BK	20	14	35	192	100
GFS 18/25 PP	18 - 30	03-110306 BK	28	23	47	252	100
GFS 30 PP	24 - 36	03-110307 BK	30	24	52	288	100
GFS 40/45 PP	32 - 47	03-110308 BK	45	30	75	384	50
GFS 50/55 PP	32 - 58	03-110309 BK	51	36	80	480	50
GFS 60/65 PP	32 - 68	03-110310 BK	57	47	95	600	50
GFS 65/80 PP	32 - 85	03-110311 BK	61	47	115	720	50

Zur hochflexiblen Bündelung und zum mechanischen Schutz.

Flechtschlauch Polyester PET

aus Polyester, wärmostabilisiert, selbstverlöschend
Dauertemperatur: -40 °C bis +150 °C, kurzzeitig +200 °C
halogen- und cadmiumfrei
Standardfarbe schwarz



Nenngröße	Für Durchmesser von - bis in mm	Artikel Nummer schwarz	Fäden	VE Meter ca.
GFS 2/ 6PET	2 - 6	03-110250 BK	40	100
GFS 4/ 8PET	4 - 8,5	03-110253 BK	48	100
GFS 7/15 PET	7 - 15	03-110255 BK	80	100
GFS 8/19 PET	8 - 19	03-110257 BK	96	100
GFS 10/22 PET	10 - 22	03-110259 BK	120	100
GFS 12/23 PET	12 - 23	03-110260 BK	144	100
GFS 16/31 PET	16 - 31	03-110262 BK	192	100
GFS 24/36 PET	24 - 36	03-110264 BK	216	100
GFS 32/49 PET	32 - 49	03-110266 BK	288	100
GFS 40/69 PET	40 - 70	03-110268 BK	384	100

Flechtschlauch Polyester PET mit UL-V0

gefertigt nach DIN 65 164
aus Polyester, UL94-V0, selbstverlöschend nach DIN 75200 (FMVSS 302)
Dauertemperatur: -50 °C bis +150 °C
halogen-,cadmium- und formaldehydfrei, sowie frei von Blei, Chrom6, Nickel, Quecksilber, PVC, Graphit und Antimon
Standardfarbe schwarz

Nenngröße	Für Durchmesser von - bis in mm	Artikel Nummer schwarz	VE Meter
FLS 10/ 150°C PETV0 sw.	7 - 14,5	03-110153 BK	100
FLS 12/ 150°C PETV0 sw.	9 - 17,0	03-110154 BK	100
FLS 14/ 150°C PETV0 sw.	10 - 22,0	03-110155 BK	100
FLS 16/ 150°C PETV0 sw.	11 - 27,0	03-110156 BK	100
FLS 20/ 150°C PETV0 sw.	18 - 27,0	03-110157 BK	100

Schlauchmaterial hat Brandprüfung UL94- V0 bestanden. (hochwertigste Brandschutzzulassung)

Antidröhn - Flechtschlauch

63 % aus Polyester
 29 % Polyamid 6.6 - 0,25 mm
 8 % Polypropylen - 0,25 mm
 selbstverlöschend nach DIN 75200 (FMVSS 302)
 Dauertemperatur: -55 °C bis +105 °C
 Standardfarbe schwarz



Nenngröße	Für Durchmesser von - bis in mm	Artikel Nummer schwarz	VE Meter
FLS Antidröhn 3 BK	1 - 5	03-110101 BK	nach Bedarf
FLS Antidröhn 4 BK	2,5 - 7	03-110102 BK	nach Bedarf
FLS Antidröhn 6 BK	4,5 - 9	03-110103 BK	nach Bedarf

Schallschluckender Schlauch. Sehr flauschig.
 Dieser Schutzschlauch erzeugt bei Vibrationen nicht nur selbst kaum Geräusche, sondern absorbiert in hervorragender Weise auch andere Schallwellen, so dass er, richtig eingesetzt, sehr zu einer Geräuschreduzierung beitragen kann.

Klapperschutz - Flechtschlauch

aus Polyester
 Trägerfäden - 0,25 mm
 und Multifasern
 selbstverlöschend (DIN 75200 / FMVSS 302)
 Dauertemperatur: -55 °C bis +150 °C
 Standardfarbe schwarz



Nenngröße	Für Durchmesser von - bis in mm	Artikel Nummer schwarz	VE Meter
FLS Klapperschutz PET 4	2 - 8	03-110630 BK	nach Bedarf
FLS Klapperschutz PET 10	8 - 20	03-110631 BK	nach Bedarf
FLS Klapperschutz PET 16	16 - 18	03-110632 BK	nach Bedarf
FLS Klapperschutz PET 30	28 - 30	03-110633 BK	nach Bedarf

Hochflexiblen Schlauch zum Schutz gegen Geräuschbildung.
 Auch für größere Durchmesser und bis 150 °C.

selbsteinrollender Flechtschlauch

aus Polyester

Trägerfäden und Multifasern

selbstverlöschend (DIN 75200 / FMVSS 302)

Dauertemperatur: -55 °C bis +150 °C

Standardfarbe schwarz



Nenngröße	Für Durchmesser von - bis in mm	Artikel Nummer schwarz	VE Meter
FLS selbsteinrollend PET 5 sw.	3 - 5	03-110650 BK	nach Bedarf
FLS selbsteinrollend PET 8 sw.	5 - 8	03-110651 BK	nach Bedarf
FLS selbsteinrollend PET 10 sw.	8 - 10	03-110652 BK	nach Bedarf
FLS selbsteinrollend PET 13 sw.	10 - 13	03-110653 BK	nach Bedarf
FLS selbsteinrollend PET 16 sw.	13 - 16	03-110654 BK	nach Bedarf
FLS selbsteinrollend PET 19 sw.	16 - 19	03-110655 BK	nach Bedarf
FLS selbsteinrollend PET 25 sw.	22 - 25	03-110656 BK	nach Bedarf



Der selbsteinrollende Flechtschlauch kann auch dann noch montiert werden, wenn ein geschlossener Schlauch nicht mehr aufgezo- gen werden kann.

Besonders bei Reparaturen geeignet. Sehr schnelle Montage möglich.

Velours-Streifen zur nachträglichen Umhüllung

aus Velours-Streifen

mit Klettband und

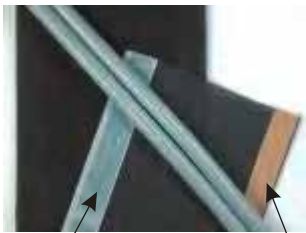
Klebestreifen

Dauertemperatur: -25 °C bis +105 °C

Standardfarbe schwarz



Nenngröße	Für Durchmesser bis in mm	Artikel Nummer schwarz	VE Meter
FLS Velours-Streifen 55/160/12	12	03-110131 BK	50 Meter
FLS Velours-Streifen 75/160/18	18	03-110132 BK	50 Meter
FLS Velours-Streifen 100/160/26	26	03-110133 BK	50 Meter
FLS Velours-Streifen 125/160/34	34	03-110134 BK	50 Meter
FLS Velours-Streifen 150/160/42	42	03-110135 BK	50 Meter



Klettband

Klebestreifen

Montage:

Das Velours-Stück mit dem Klebestreifen am Leitungsbündel fixieren und umwickeln. Am Ende greift das Klettband in das Velours und hält selbstständig.



Hervorragend geeignet zur Schutzumhüllung bei Reparaturen oder wenn das Montieren von geschlossenen Schutzschläuchen nicht möglich ist. Dieser Bündelschutz ist wiederlösbar.



Spiralschlauch

alle Typen halogenfrei
und silikonfrei



Nenngröße	für Bündelungs- durchmesser in mm	Artikel Nummer	Innen- durchmesser in mm	Wandstärke in mm	Wendelbreite in mm	VE Meter
PE Polyethylen natur, für den allgemeinen Einsatz				-50 °C bis +85 °C		
3 PE natur	1,5 - 7	03-8190001	1,5	0,75	5	50
6 PE natur	5 - 20	03-8190002	4	1	8	25
12 PE natur	10 - 40	03-8190003	9	1,5	10	25
22 PE natur	25 - 100	03-8190021	19	1,5	10	25

PE Polyethylen schwarz, wetterbeständig				-50 °C bis +85 °C		
3 PE schwarz	1,5 - 7	03-8190004	1,5	0,75	5	50
6 PE schwarz	5 - 20	03-8190005	4	1	8	25
12 PE schwarz	10 - 40	03-8190006	9	1,5	10	25
22 PE schwarz	25 - 100	03-8190022	19	1,5	10	25

PE Polyethylen weiß, flammwidrig, entspr. UL 94 V2, mit Halogen				-50 °C bis +75 °C		
3 PE weiß, flammw.	1,5 - 7	03-8190023	1,5	0,75	5	50
6 PE weiß, flammw.	5 - 20	03-8190008	4	1	8	25
12 PE weiß, flammw.	10 - 40	03-8190009	9	1,5	10	25
22 PE weiß, flammw.	25 - 100	03-8190027	19	1,5	10	25

PP Polypropylen schwarz, für Einsatz im Außenbereich				-40 °C bis +90 °C		
3 PP schwarz	2 - 7	03-8190010	2,2	0,4	5	50
6 PP schwarz	5 - 20	03-8190011	4,8	0,6	8	25
12 PP schwarz	10 - 40	03-8190012	10,4	0,8	10	25

PTFE Teflon natur, für hohe Temperaturen				-200 °C bis +260 °C		
3 PTFE natur	2 - 7	03-8190019	2,0	0,5	5	10
6 PTFE natur	5 - 20	03-8190020	4,5	0,75	8	10

Montageformer für Spiralschlauch 3, 6, 12 mm.

Montageformer

Art. Nr.: 03-1230021



Spiralschlauch ist auf Anfrage auch in Ihrer Fixlänge lieferbar.

Spiralschlauch

alle Typen halogenfrei

Nenngröße	für Bündelungs- durchmesser in mm	Artikel Nummer	Innen- durchmesser in mm	Wandstärke in mm	Wendelbreite in mm	VE Meter
PA Polyamid 6 schwarz, wetterbeständig			●	-40 °C bis +120 °C		
3 PA schwarz	2 - 7	03-8190016	2,2	0,4	5	50
6 PA schwarz	5 - 20	03-8190017	4,8	0,6	8	25
12 PA schwarz	10 - 40	03-8190018	10,4	0,8	10	25
PE Polyethylen rot, für den allgemeinen Einsatz			●	-50 °C bis +85 °C		
3 PE rot	1,5 - 7	03-8191107	1,5	0,75	5	50
6 PE rot	5 - 20	03-8191106	4	1	8	25
12 PE rot	10 - 40	03-8191110	9	1,5	10	25
PE Polyethylen blau, für den allgemeinen Einsatz			●	-50 °C bis +85 °C		
3 PE blau	1,5 - 7	03-8191108	1,5	0,75	5	50
6 PE blau	5 - 20	03-8191105	4	1	8	25
12 PE blau	10 - 40	03-8191111	9	1,5	10	25
PE Polyethylen gelb, für den allgemeinen Einsatz			●	-50 °C bis +85 °C		
3 PE gelb	1,5 - 7	03-8191104	1,5	0,75	5	50
6 PE gelb	5 - 20	03-8191109	4	1	8	25
12 PE gelb	10 - 40	03-8191112	9	1,5	10	25
PE Polyethylen orange, für den allgemeinen Einsatz			●	-50 °C bis +85 °C		
3 PE orange	1,5 - 7	03-8191103	1,5	0,75	5	50
6 PE orange	5 - 20	03-8191102	4	1	8	25
12 PE orange	10 - 40	03-8191101	9	1,5	10	25
PE Polyethylen grau, für den allgemeinen Einsatz			●	-50 °C bis +85 °C		
3 PE grau	1,5 - 7	03-8191113	1,5	0,75	5	50
6 PE grau	5 - 20	03-8191114	4	1	8	25
12 PE grau	10 - 40	03-8191115	9	1,5	10	25



Spiralschlauch, Technische Daten

Material	PE Polyethylen natur	PE Polyethylen schwarz	PE Polyethylen weiß	PP Polypropylen schwarz	PTFE Teflon natur	PA 6 Polyamid 6 schwarz
Temperatur- beständig	-50 °C bis +85 °C	-50 °C bis +85 °C	-50 °C bis +75 °C	-40 °C bis +90 °C	-200 °C bis +260 °C	-40 °C bis +120 °C
Schmelzpunkt	+112 °C	+112 °C	+112 °C	+160 °C	+325 °C	+215 °C
Beständigkeit gegen chemische Stoffe	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
flammwidrig			gemäß UL 94-V2		gemäß UL 94-V0	gemäß UL 94-HB
Durchschlags- festigkeit in kV/mm	> 25	> 25	> 25	> 25	50	16
Wasser- aufnahme	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	keine	2 %



Flexschlauch

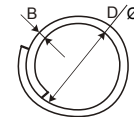
Polypropylen, schwarz

Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +85 °C

halogenfrei

Schutzschlauch besonders geeignet für lange Kabelbaumabschnitte.

1. auf Länge schneiden
2. nun läßt sich der Schlauch sehr einfach und schnell, wie unten beschrieben, aufschieben.



Typ	max. Bündel- durchmesser	Artikel Nummer schwarz	VE Mtr.	Abmessungen in mm	
				D	B
Polypropylen					
Flexschlauch 08 PP schwarz	10 mm	03-8181110	100	8	0,8
Flexschlauch 15 PP schwarz	16 mm	03-8181120	50	15	0,8
Flexschlauch 20 PP schwarz	23 mm	03-8181130	30	20	0,9
Flexschlauch 25 PP schwarz	25 mm	03-8181140	20	25	1,0
Flexschlauch 32 PP schwarz	32 mm	03-8181150	15	29	1,3





Verdrahtungskanal

- verschiedene Ausführungen



- für eigensicheren Bereich



- halogenfrei



- Typ Flex



- geschlossen



- Zubehör



Weitere Artikel auf Anfrage lieferbar.

Verdrahtungskanal, geschlitzt, Typ CL18

Farbe grau, RAL 7030, aus PVC, bleifrei

Dauertemperatur: -5 °C bis +65 °C

selbstverlöschend (Material UL94-V0, DIN 5510 Teil 2: S3, SR1, ST2)

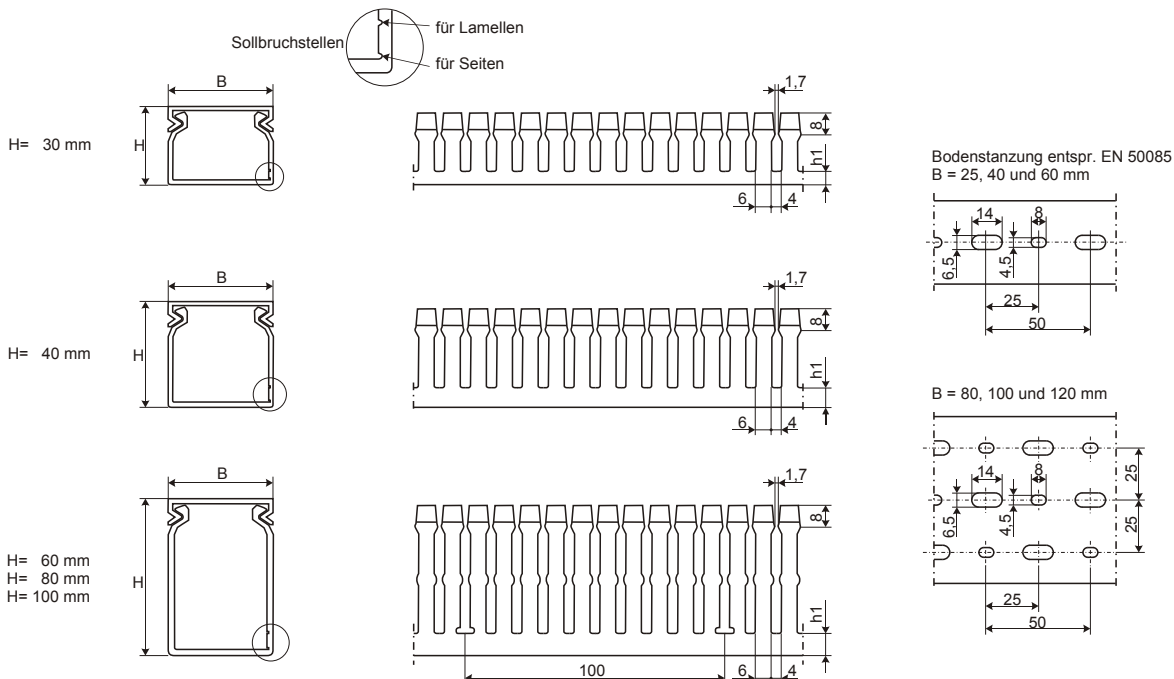
ohne doppelseitiges Klebeband am Boden,

mit Bodenstanzung,

Länge a 2 m, Lieferung erfolgt mit Deckel



Typ	Artikel Nummer	Abmessungen mm			VE Meter
		H	B	h1	
CL18 30x 25	04-8180021	30	25	5	60
CL18 30x 40	04-8180022	30	40	5	36
CL18 40x 25	04-8180031	40	25	7	48
CL18 40x 40	04-8180032	40	40	7	32
CL18 40x 60	04-8180033	40	60	7	24
CL18 40x 80	04-8180034	40	80	7	24
CL18 40x100	04-8180035	40	100	7	12
CL18 60x 25	04-8180041	60	25	9	48
CL18 60x 40	04-8180042	60	40	9	32
CL18 60x 60	04-8180043	60	60	9	24
CL18 60x 80	04-8180044	60	80	9	16
CL18 60x100	04-8180045	60	100	9	16
CL18 60x120	04-8180046	60	120	9	12
CL18 80x 25	04-8180051	80	25	11	24
CL18 80x 40	04-8180052	80	40	11	24
CL18 80x 60	04-8180053	80	60	11	24
CL18 80x 80	04-8180054	80	80	11	16
CL18 80x100	04-8180055	80	100	11	12
CL18 80x120	04-8180056	80	120	11	16
CL18 100x 40	04-8180061	100	40	16	24
CL18 100x 60	04-8180062	100	60	16	16
CL18 100x 80	04-8180063	100	80	16	16
CL18 100x100	04-8180064	100	100	16	16
Deckel für CL18 25	04-1440072				48
Deckel für CL18 40	04-1440073				24
Deckel für CL18 60	04-1440074				24
Deckel für CL18 80	04-1440075				24
Deckel für CL18 100	04-1440076				12
Deckel für CL18 120	04-1440077				12

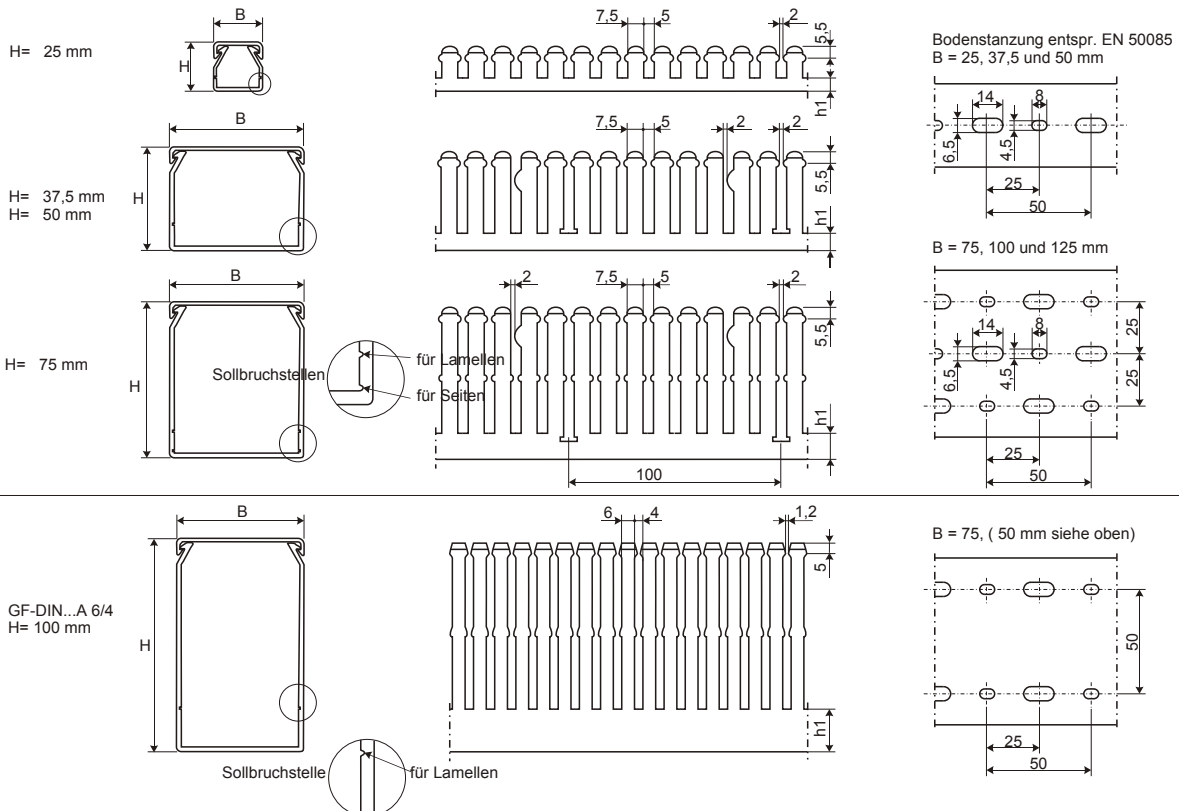


Verdrahtungskanal, geschlitzt, Typ GF-DIN

Farbe grau, RAL 7030, aus PVC,
 Dauertemperatur: -5 °C bis +65 °C
 selbstverlöschend (Material UL94-V0)
 ohne doppelseitiges Klebeband am Boden,
 Länge a 2 m, Lieferung erfolgt mit Deckel



Typ	Artikel Nummer	Abmessungen mm			VE Meter
		H	B	h1	
GF-DIN 25 x 25 A7/5	04-8450031	23	23	5	48
GF-DIN 37,5 x 25 A7/5	04-8450041	35,5	23	7	48
GF-DIN 37,5 x 37,5 A7/5	04-8450051	35,5	35,5	7	24
GF-DIN 37,5 x 50 A7/5	04-8450061	35,5	48	7	24
GF-DIN 50 x 25 A7/5	04-8450131	48	23	9	48
GF-DIN 50 x 37,5 A7/5	04-8450141	48	35,5	9	24
GF-DIN 50 x 50 A7/5	04-8450151	48	48	9	24
GF-DIN 50 x 75 A7/5	04-8450152	48	73	9	24
GF-DIN 50 x 100 A7/5	04-8450153	48	98	9	12
GF-DIN 50 x 125 A7/5	04-8450154	48	123	9	12
GF-DIN 75 x 25 A7/5	04-8450211	73	25	11	48
GF-DIN 75 x 37,5 A7/5	04-8450221	73	35,5	11	24
GF-DIN 75 x 50 A7/5	04-8450231	73	48	11	24
GF-DIN 75 x 75 A7/5	04-8450241	73	73	11	24
GF-DIN 75 x 100 A7/5	04-8450251	73	98	11	12
GF-DIN 75 x 125 A7/5	04-8450261	73	123	11	12
GF-DIN 100 x 50 A6/4	04-8450286	100	48	20	24
GF-DIN 100 x 75 A6/4	04-8450296	100	73	20	12
Deckel für GF-DIN 25	04-1440103				48
Deckel für GF-DIN 37,5	04-1440104				24
Deckel für GF-DIN 50	04-1440105				24
Deckel für GF-DIN 75	04-1440106				24
Deckel für GF-DIN 100	04-1440006				12
Deckel für GF-DIN 125	04-1440107				12

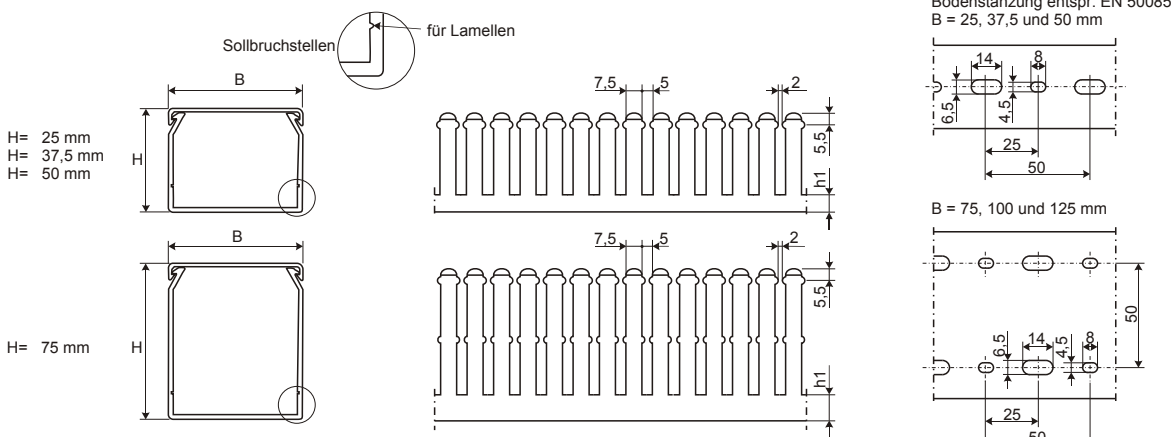


Verdrahtungskanal, halogenfrei, geschlitzt, Typ GF-DIN-H A 7/5

Farbe hellgrau, RAL 7035,
aus Polyphenylenether modifiziert (PPE/PS), halogenfrei,
Dauertemperatur: -25 °C bis +70 °C
Material selbstverlöschend entspr. UL94-V1
ohne doppelseitiges Klebeband am Boden,
Länge a 2 m, Lieferung erfolgt mit Deckel



Typ	Artikel Nummer	Abmessungen mm			VE Meter
		H	B	h1	
GF-DIN-H 25 x 25 A7/5	04-8480031	23	23	6	48
GF-DIN-H 37,5 x 25 A7/5	04-8480041	35,5	23	8	48
GF-DIN-H 37,5 x 37,5 A7/5	04-8480051	35,5	35,5	8	24
GF-DIN-H 50 x 25 A7/5	04-8480131	48	23	8	48
GF-DIN-H 50 x 37,5 A7/5	04-8480141	48	35,5	8	24
GF-DIN-H 50 x 50 A7/5	04-8480151	48	48	8	24
GF-DIN-H 50 x 75 A7/5	04-8480152	48	73	8	24
GF-DIN-H 50 x 100 A7/5	04-8480153	48	98	8	12
GF-DIN-H 75 x 25 A7/5	04-8480211	73	23	12	48
GF-DIN-H 75 x 37,5 A7/5	04-8480221	73	35,5	12	24
GF-DIN-H 75 x 50 A7/5	04-8480231	73	48	12	24
GF-DIN-H 75 x 75 A7/5	04-8480241	73	73	12	24
GF-DIN-H 75 x 100 A7/5	04-8480251	73	98	12	12
GF-DIN-H 75 x 125 A7/5	04-8480261	73	123	12	12
Deckel für GF-DIN-H 25	04-1440022				12
Deckel für GF-DIN-H 37,5	04-1440023				12
Deckel für GF-DIN-H 50	04-1440024				12
Deckel für GF-DIN-H 75	04-1440025				12
Deckel für GF-DIN-H 100	04-1440026				12
Deckel für GF-DIN-H 125	04-1440027				12

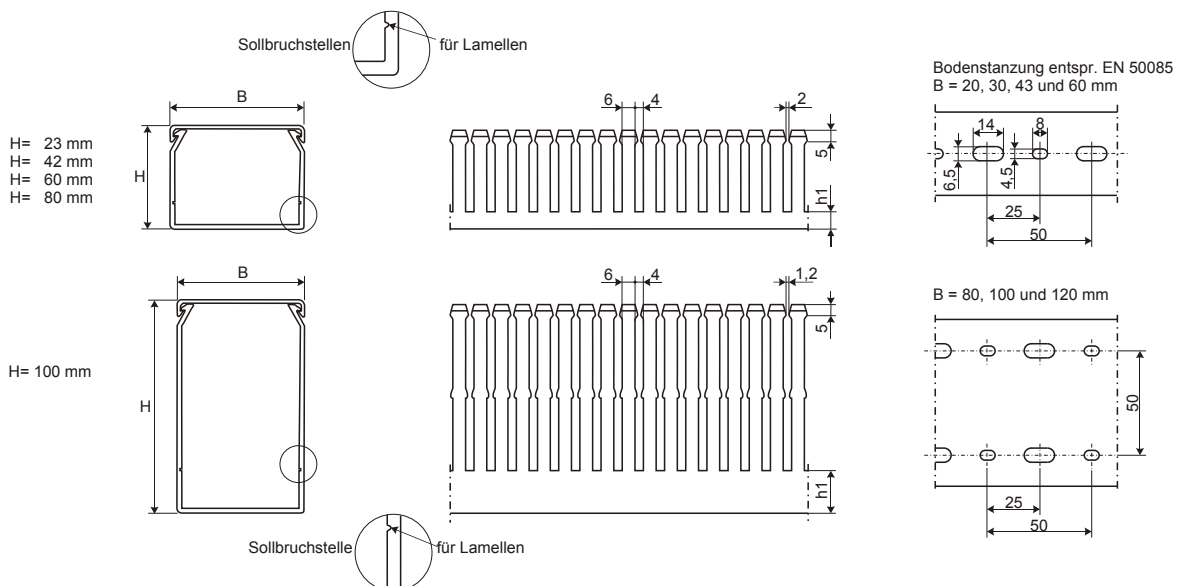


Verdrahtungskanal für den eigensicheren Bereich

Farbe himmelblau, RAL 5015, aus PVC,
 Dauertemperatur: -5 °C bis +65 °C
 selbstverlöschend (Material UL94-V0, CSTB: M2)
 ohne doppelseitiges Klebeband am Boden,
 Länge a 2 m, Lieferung erfolgt mit Deckel



Typ	Artikel Nummer	Abmessungen mm			VE Meter
		H	B	h1	
GF-Blau 23 x 30 A6/4	04-8490010	23	30	5	48
GF-Blau 42 x 20 A6/4	04-8490070	42	20	10	48
GF-Blau 42 x 30 A6/4	04-8490080	42	30	7	48
GF-Blau 42 x 43 A6/4	04-8490090	42	43	7	24
GF-Blau 42 x 60 A6/4	04-8490100	42	60	7	24
GF-Blau 60 x 30 A6/4	04-8490170	60	30	9	48
GF-Blau 60 x 43 A6/4	04-8490180	60	43	9	24
GF-Blau 60 x 60 A6/4	04-8490190	60	60	9	24
GF-Blau 60 x 80 A6/4	04-8490200	60	80	15	24
GF-Blau 60x120 A6/4	04-8490210	60	120	15	12
GF-Blau 80 x 30 A6/4	04-8490220	80	30	15	24
GF-Blau 80 x 43 A6/4	04-8490230	80	43	15	24
GF-Blau 80 x 60 A6/4	04-8490240	80	60	15	24
GF-Blau 80 x 80 A6/4	04-8490250	80	80	15	24
GF-Blau 100 x 60 A6/4	04-8490290	100	60	20	24
GF-Blau 100x100 A6/4	04-8490270	100	100	20	12
Deckel für GF-Blau 20	04-1440011				48
Deckel für GF-Blau 30	04-1440012				24
Deckel für GF-Blau 43	04-1440013				24
Deckel für GF-Blau 60	04-1440014				24
Deckel für GF-Blau 80	04-1440015				24
Deckel für GF-Blau 100	04-1440016				12
Deckel für GF-Blau 120	04-1440017				12



Verdrahtungskanal, geschlitzt, Typ GF- A 6/4

Farbe grau, RAL 7030, aus PVC,
 Dauertemperatur: -5 °C bis +65 °C
 selbstverlöschend (Material UL94-V0, CSTB: M2)
 ohne doppelseitiges Klebeband am Boden,
 Länge a 2 m, Lieferung erfolgt mit Deckel



Typ	Artikel Nummer	Abmessungen mm			VE Meter
		H	B	h1	
GF 23 x 30 A6/4	04-8450010	23	30	5	48
GF 23 x 43 A6/4	04-8450020	23	43	5	24
GF 25 x 20 A6/4	04-8450030	25	20	5	48
GF 35 x 20 A6/4	04-8450040	35	20	8	48
GF 35 x 30 A6/4	04-8450050	35	30	8	48
GF 35 x 43 A6/4	04-8450060	35	43	8	24
GF 42 x 20 A6/4	04-8450070	42	20	10	48
GF 42 x 30 A6/4	04-8450080	42	30	7	48
GF 42 x 43 A6/4	04-8450090	42	43	7	24
GF 42 x 60 A6/4	04-8450100	42	60	7	24
GF 42 x 80 A6/4	04-8450110	42	80	7	24
GF 42 x 120 A6/4	04-8450120	42	120	7	12
GF 50 x 30 A6/4	04-8450130	48,5	30	8	48
GF 50 x 43 A6/4	04-8450140	48,5	43	8	24
GF 50 x 60 A6/4	04-8450150	48,5	60	8	24
GF 60 x 20 A6/4	04-8450160	60	20	15	48
GF 60 x 30 A6/4	04-8450170	60	30	9	48
GF 60 x 43 A6/4	04-8450180	60	43	9	24
GF 60 x 60 A6/4	04-8450190	60	60	9	24
GF 60 x 80 A6/4	04-8450200	60	80	15	24
GF 60 x 100 A6/4	04-8450204	60	100	15	24
GF 60 x 120 A6/4	04-8450210	60	120	15	12
GF 80 x 30 A6/4	04-8450220	80	30	15	24
GF 80 x 43 A6/4	04-8450230	80	43	15	24
GF 80 x 60 A6/4	04-8450240	80	60	15	24
GF 80 x 80 A6/4	04-8450250	80	80	15	24
GF 80 x 100 A6/4	04-8450254	80	98	15	12
GF 80 x 120 A6/4	04-8450260	80	120	15	12
GF 100 x 30 A6/4	04-8450280	100	30	20	24
GF 100 x 60 A6/4	04-8450290	100	60	20	24
GF 100 x 80 A6/4	04-8450300	100	80	20	12
GF 100 x 100 A6/4	04-8450270	100	100	20	12
GF 100 x 150 A6/4	04-8450271	100	150	20	12

Deckel siehe folgende Seite.

Verdrahtungskanal, geschlitzt, Typ GF- A 12/8

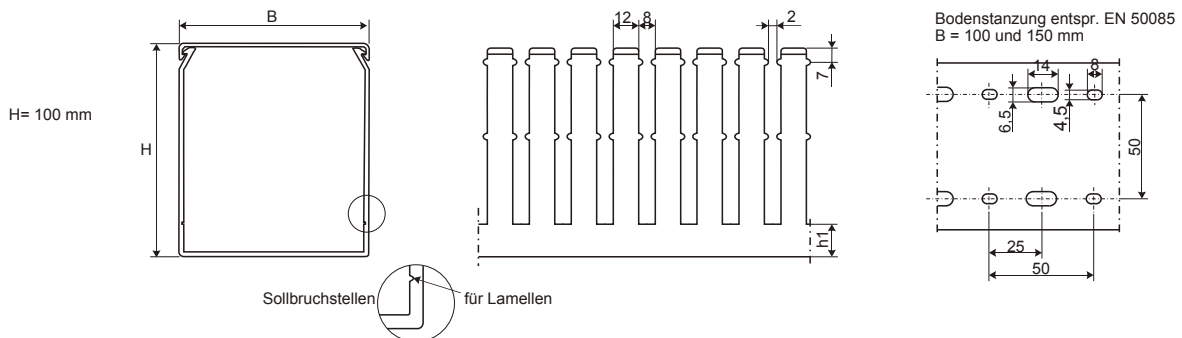
Farbe grau, RAL 7030, aus PVC,
 Dauertemperatur: -5 °C bis +65 °C
 selbstverlöschend (Material UL94-V0, CSTB: M2)
 ohne doppelseitiges Klebeband am Boden,
 Länge a 2 m, Lieferung erfolgt mit Deckel



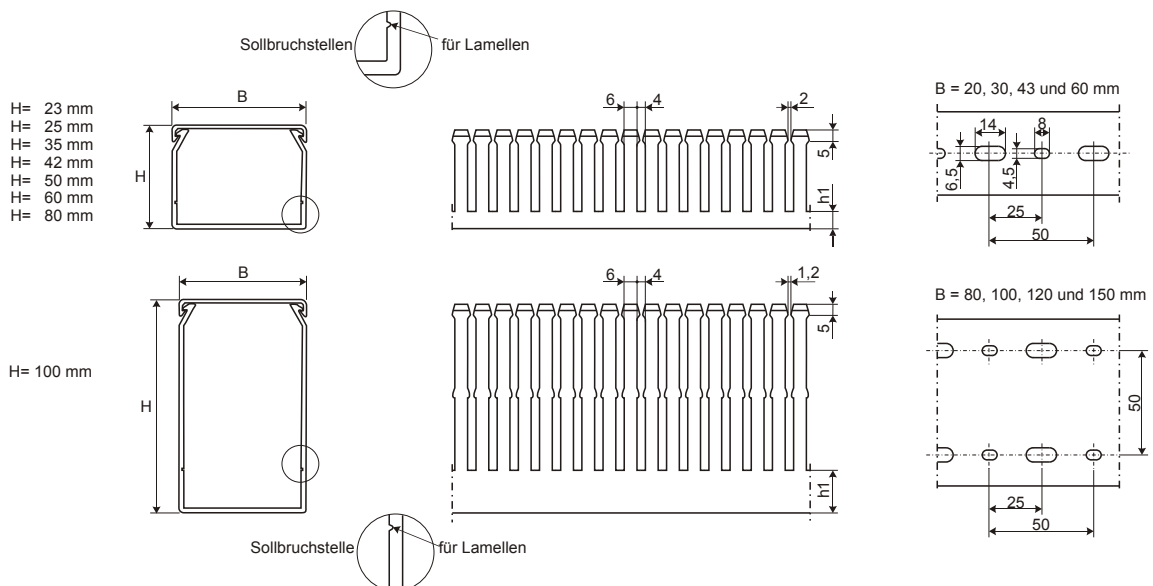
Typ	Artikel Nummer	Abmessungen mm			VE Meter
		H	B	h1	
GF 100 x 100 A12/8	04-8450276	100	100	15	12
GF 100 x 150 A12/8	04-8450273	100	150	15	12

Deckel für GF (Seite 120 und oben)

Deckel für GF 20	04-1440001	48
Deckel für GF 30	04-1440002	24
Deckel für GF 43	04-1440003	24
Deckel für GF 60	04-1440004	24
Deckel für GF 80	04-1440005	24
Deckel für GF 100	04-1440006	12
Deckel für GF 120	04-1440007	12
Deckel für GF 150	04-1440008	12

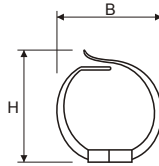


Zeichnungen für GF Seite 120.

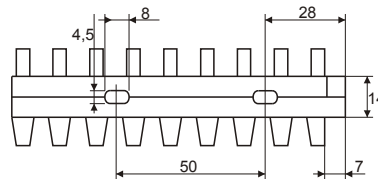
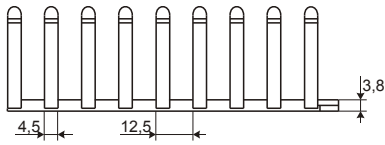


Verdrahtungskanal - Typ Flex

Farbe hellgrau, RAL 7035,
aus Polypropylen modifiziert, halogenfrei
Dauertemperatur: -40 °C bis +70 °C
Entflammbarkeit entspr. UL94-V2,
mit doppelseitigem Schaumstoff - Klebeband am Boden,
Länge 50 cm.



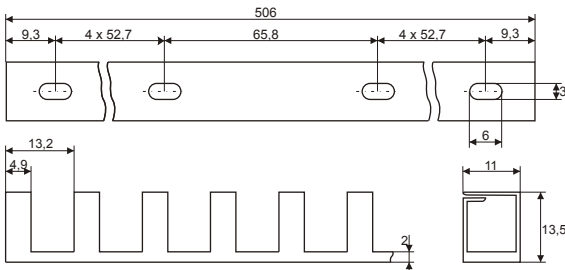
Typ	Artikel Nummer	Abmessungen mm		VE Stück (a 0,5 Meter)
		H	B	
Flex 20 k	04-8000006	24	23	60
Flex 30 k	04-8000007	35	33	36
Flex 40 k	04-8000008	46	44	24



Wir empfehlen zur Befestigung:

- Zylinderschrauben M4 DIN 84 A mit Unterlegscheibe, oder
- Flachkopfschrauben M4 DIN 85 A mit Unterlegscheibe.

Typ	Artikel Nummer	Abmessungen mm		VE Stück (a 0,5 Meter)
		H	B	
Flex 10 weiss	04-8000001	13,5	11	100



Farbe weiss, aus Polypropylen, halogenfrei
Dauertemperatur: -40 °C bis +70 °C
mittlere Entflammbarkeit entspr. UL94-V2,
ohne doppelseitiges Klebeband am Boden,
Länge 50 cm.

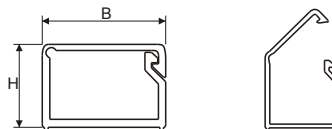


Wir empfehlen zur Befestigung:

- Zylinderschrauben M3 DIN 84 A mit Unterlegscheibe, oder
- Flachkopfschrauben M3 DIN 85 A mit Unterlegscheibe.

Mini - Installationskanal, klappbar, Typ GI- M

Farbe weiß, RAL 9001, aus PVC,
Dauertemperatur: -20 °C bis +60 °C
selbstverlöschend (Material UL94-V0)
mit doppelseitigem Schaum-Klebeband am Boden,
Länge a 2 m



Typ	Artikel Nummer	Abmessungen mm		VE Meter
		H	B	
GI-M 5x 10	04-8460911	6	11	48
GI-M 7x 12	04-8460921	8	13	48
GI.M 10x 10	04-8460931	11	11	48
GI.M 10x 15	04-8460941	11	16	48
GI-M 15x 15	04-8460951	16	16	48

Kabelkanal, geschlossen, Typ CL18 - G, bleifrei

Farbe grau, RAL 7030, aus PVC, bleifrei

Dauertemperatur: -5 °C bis +65 °C

selbstverlöschend (Material UL94-V0, DIN 5510 Teil 2: S3, SR1, ST2)

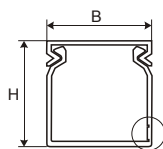
ohne doppelseitiges Klebeband am Boden,

mit Bodenstanzung,

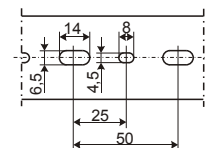
Länge a 2 m, Lieferung erfolgt mit Deckel



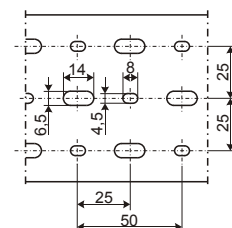
Typ	Artikel Nummer	Abmessungen mm		VE Meter
		H	B	
CL18 30 x 25 G	04-8180121	30	25	60
CL18 30 x 40 G	04-8180122	30	40	36
CL18 40 x 25 G	04-8180131	40	25	48
CL18 40 x 40 G	04-8180132	40	40	32
CL18 40 x 60 G	04-8180133	40	60	24
CL18 40 x 80 G	04-8180134	40	80	24
CL18 40 x100 G	04-8180135	40	100	12
CL18 60 x 25 G	04-8180141	60	25	48
CL18 60 x 40 G	04-8180142	60	40	32
CL18 60 x 60 G	04-8180143	60	60	24
CL18 60 x 80 G	04-8180144	60	80	16
CL18 60 x100 G	04-8180145	60	100	16
CL18 60 x120 G	04-8180146	60	120	12
CL18 80 x 25 G	04-8180151	80	25	24
CL18 80 x 40 G	04-8180152	80	40	24
CL18 80 x 60 G	04-8180153	80	60	24
CL18 80 x 80 G	04-8180154	80	80	16
CL18 80 x100 G	04-8180155	80	100	12
CL18 80 x120 G	04-8180156	80	120	16
CL18 100 x 40 G	04-8180161	100	40	24
CL18 100 x 60 G	04-8180162	100	60	16
CL18 100 x 80 G	04-8180163	100	80	16
CL18 100 x100 G	04-8180164	100	100	16
Deckel für CL18 25	04-1440072			48
Deckel für CL18 40	04-1440073			24
Deckel für CL18 60	04-1440074			24
Deckel für CL18 80	04-1440075			24
Deckel für CL18 100	04-1440076			12
Deckel für CL18 120	04-1440077			12



Bodenstanzung entspr. EN 50085
B = 25, 40 und 60 mm



B = 80, 100 und 120 mm

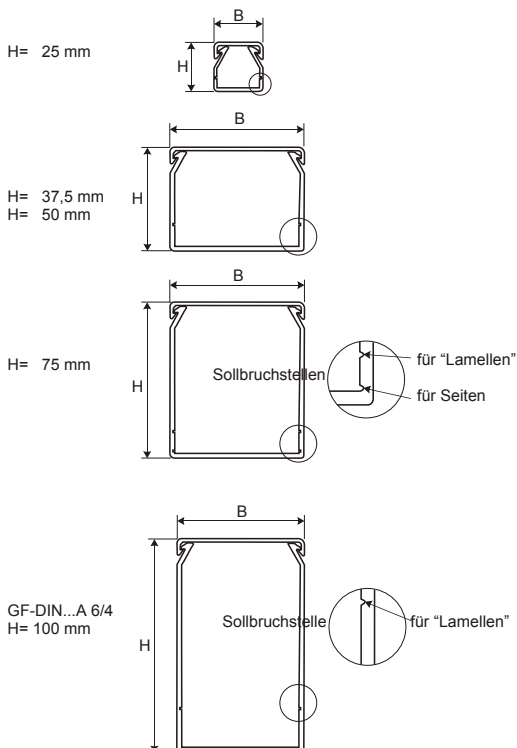


Verdrahtungskanal, geschlossen, Typ GF-DIN - S

Farbe grau, RAL 7030, aus PVC,
 Dauertemperatur: -5 °C bis +65 °C
 selbstverlöschend (Material UL94-V0)
 ohne doppelseitiges Klebeband am Boden,
 ohne Bodenstanzung,
 Länge a 2 m, Lieferung erfolgt mit Deckel



Typ	Artikel Nummer	Abmessungen mm		VE Meter
		H	B	
GF-DIN 25 x 25 S	04-8450331	23	23	48
GF-DIN 37,5 x 25 S	04-8450341	35,5	23	48
GF-DIN 37,5 x 37,5 S	04-8450351	35,5	35,5	24
GF-DIN 37,5 x 50 S	04-8450361	35,5	48	24
GF-DIN 50 x 25 S	04-8450431	48	23	48
GF-DIN 50 x 37,5 S	04-8450441	48	35,5	24
GF-DIN 50 x 50 S	04-8450451	48	48	24
GF-DIN 50 x 75 S	04-8450452	48	73	24
GF-DIN 50 x 100 S	04-8450453	48	98	12
GF-DIN 50 x 120 S	04-8450454	48	123	12
GF-DIN 75 x 25 S	04-8450511	73	25	48
GF-DIN 75 x 37,5 S	04-8450521	73	35,5	24
GF-DIN 75 x 50 S	04-8450531	73	48	24
GF-DIN 75 x 75 S	04-8450541	73	73	24
GF-DIN 75 x 100 S	04-8450551	73	98	12
GF-DIN 75 x 125 S	04-8450561	73	123	12
GF-DIN 100 x 50 S	04-8450585	100	48	24
GF-DIN 100 x 75 S	04-8450595	100	73	12
Deckel für GF-DIN 25	04-1440103			48
Deckel für GF-DIN 37,5	04-1440104			24
Deckel für GF-DIN 50	04-1440105			24
Deckel für GF-DIN 75	04-1440106			24
Deckel für GF-DIN 100	04-1440006			12
Deckel für GF-DIN 125	04-1440107			12

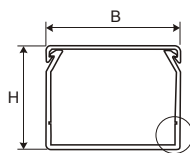


Verdrahtungskanal, halogenfrei, geschlossen, Typ GF-DIN-H - S

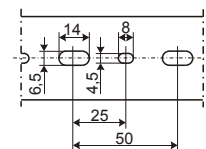
Farbe hellgrau, RAL 7035,
 aus Polyphenylenether modifiziert (PPE/PS), halogenfrei,
 Dauertemperatur: -25 °C bis +70 °C
 Material selbstverlöschend entspr. UL94-V1
 ohne doppelseitiges Klebeband am Boden,
 mit Bodenstanzung,
 Länge a 2 m, Lieferung erfolgt mit Deckel



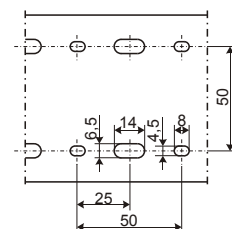
Typ	Artikel Nummer	Abmessungen mm		VE Meter
		H	B	
GF-DIN-H 25 x 25 S	04-8480331	23	23	48
GF-DIN-H 37,5 x 25 S	04-8480341	35,5	23	48
GF-DIN-H 37,5 x 37,5 S	04-8480351	35,5	35,5	24
GF-DIN-H 50 x 25 S	04-8480431	48	23	48
GF-DIN-H 50 x 37,5 S	04-8480441	48	35,5	24
GF-DIN-H 50 x 50 S	04-8480451	48	48	24
GF-DIN-H 50 x 75 S	04-8480452	48	73	24
GF-DIN-H 50 x 100 S	04-8480453	48	98	12
GF-DIN-H 75 x 25 S	04-8480511	73	23	48
GF-DIN-H 75 x 37,5 S	04-8480521	73	35,5	24
GF-DIN-H 75 x 50 S	04-8480531	73	48	24
GF-DIN-H 75 x 75 S	04-8480541	73	73	24
GF-DIN-H 75 x 100 S	04-8480551	73	98	12
GF-DIN-H 75 x 125 S	04-8480561	73	123	12
Deckel für GF-DIN-H 25	04-1440022			12
Deckel für GF-DIN-H 37,5	04-1440023			12
Deckel für GF-DIN-H 50	04-1440024			12
Deckel für GF-DIN-H 75	04-1440025			12
Deckel für GF-DIN-H 100	04-1440026			12
Deckel für GF-DIN-H 125	04-1440027			12



Bodenstanzung entspr. EN 50085
 B = 25, 37,5 und 50 mm



B = 75, 100 und 125 mm



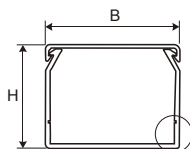
Verdrahtungskanal, geschlossen, Typ GF- S

Farbe grau, RAL 7030, aus PVC,
 Dauertemperatur: -5 °C bis +65 °C
 selbstverlöschend (Material UL94-V0, CSTB: M2)
 ohne doppelseitiges Klebeband am Boden,
 ohne Bodenstanzung,
 Länge a 2 m, Lieferung erfolgt mit Deckel



Typ	Artikel Nummer	Abmessungen mm		VE Meter
		H	B	
GF 23 x 30 S	04-8450310	23	30	48
GF 23 x 43 S	04-8450320	23	43	24
GF 25 x 20 S	04-8450330	25	20	48
GF 35 x 20 S	04-8450340	35	20	48
GF 35 x 30 S	04-8450350	35	30	48
GF 35 x 43 S	04-8450360	35	43	24
GF 42 x 20 S	04-8450370	42	20	48
GF 42 x 30 S	04-8450380	42	30	48
GF 42 x 43 S	04-8450390	42	43	24
GF 42 x 60 S	04-8450400	42	60	24
GF 42 x 80 S	04-8450410	42	80	24
GF 42 x 120 S	04-8450420	42	120	12
GF 50 x 30 S	04-8450430	48,5	30	48
GF 50 x 43 S	04-8450440	48,5	43	24
GF 50 x 60 S	04-8450450	48,5	60	24
GF 60 x 20 S	04-8450460	60	20	48
GF 60 x 30 S	04-8450470	60	30	48
GF 60 x 43 S	04-8450480	60	43	24
GF 60 x 60 S	04-8450490	60	60	24
GF 60 x 80 S	04-8450500	60	80	24
GF 60 x 100 S	04-8450505	60	100	24
GF 60 x 120 S	04-8450510	60	120	12
GF 80 x 30 S	04-8450520	80	30	24
GF 80 x 43 S	04-8450530	80	43	24
GF 80 x 60 S	04-8450540	80	60	24
GF 80 x 80 S	04-8450550	80	80	24
GF 80 x 100 S	04-8450555	80	98	12
GF 80 x 120 S	04-8450560	80	120	12
GF 100 x 30 S	04-8450580	100	30	24
GF 100 x 60 S	04-8450590	100	60	24
GF 100 x 80 S	04-8450600	100	80	12
GF 100 x 100 S	04-8450570	100	100	12
GF 100 x 150 S	04-8450571	100	150	12

Deckel siehe Seite 121.

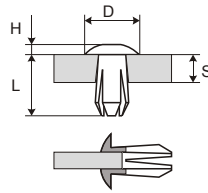


Zubehör

Spreiznieten

Farbe schwarz, halogenfrei

Material	Dauertemperatur
POM	-40 °C bis +90 °C
PA12	-40 °C bis +60 °C
PA6.6	-40 °C bis +85 °C



Typ	Artikel Nummer	Abmessungen mm Durchmesser für Bohrung	S Stärke des zu vernietenden Materiales	D	H	L	Material / Farbe	VE Stück
Spreiznieten 3 mm	04-6350002	3,2	3 - 4	4,8	1,3	6,2	POM schwarz	100
Spreiznieten 3,5 mm	04-6350003	3,5	4 - 5	8	2	7	POM schwarz	100
Spreiznieten 5 mm	04-6350001	5	5 - 6	10	2	11	PA12 schwarz	100
Spreiznieten 6 mm	04-6350004	6	5 - 6	10	2	12	PA12 schwarz	100

Montagewerkzeug
für Nieten 3/ 3,5 mm

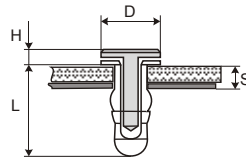
04-4120001

VE = 1 Stück

Montagewerkzeug
für Nieten 5 / 6 mm

04-4120002

VE = 1 Stück



Typ	Artikel Nummer	Abmessungen mm Durchmesser für Bohrung	S Stärke des zu vernietenden Materiales	D	H	L	Material / Farbe	VE Stück
Spreiznieten GS 4 mm	04-6350011	4	3 - 6	7,5	2,5	13,2	PA6.6 schwarz	100
Spreiznieten GS 6 mm	04-6350012	6	3 - 6	11	3	16,5	PA6.6 schwarz	100

Montagewerkzeug
für Nieten GS 4 mm

04-4120003

VE = 1 Stück

Montagewerkzeug
für Nieten GS 6 mm

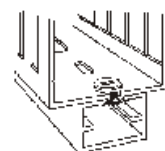
04-4120004

VE = 1 Stück



Farbe schwarz, aus Polyamid 12, halogenfrei,
Dauertemperatur: -40 °C bis +60 °C
Material selbstverlöschend entspr. UL94-HB

Typ	Artikel Nummer	VE Stück
Schnellbefestigungsknopf für Kabelkanal auf Aluminium Normschienen	04-6350021	100



Zubehör

Doppelseitiges Klebeband

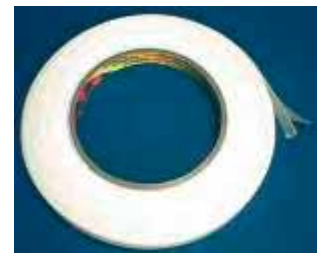
Typ	Artikel Nummer	VE Rollen
9 mm x 50 m	03-6500201	1
15 mm x 50 m	03-6500202	1
19 mm x 50 m	03-6500203	1
25 mm x 50 m	03-6500204	1
30 mm x 50 m	03-6500205	1
50 mm x 50 m	03-6500206	1



Anwendung: - Fixierung der Kabelkanäle
- Befestigung von Schildern o.ä.
Der glatte Untergrund sollte weitgehend trocken und fettfrei sein.

Doppelseitiges Schaumstoff- Klebeband

Typ	Artikel Nummer	VE Rollen
6 mm x 10 m	03-6500211	1
9 mm x 50 m	03-6500213	1



Anwendung bei leicht unebenem Untergrund. Sonst wie oben.

Sockel

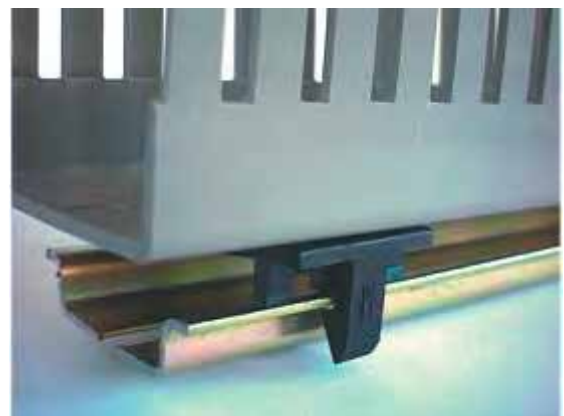
für Kabelkanäle mit Bodenstanzung.

aus Polyamid 6.6
schwer entflammbar entspr. UL94-V0
Farbe schwarz

Befestigung von Kabelkanälen mit Bodenstanzung auf:
- Tragschienen DIN EN 60715 TH35, vormals DIN EN 50022
(35 x 7,5 ; 35 x 10 ; 35 x 15 mm)
- kombinierten Profilen TE AMI-ED 20
- anderen Schienen

Artikel Nummer: 04-8450902

VE= 20 Stück



Zubehör

Rückhaltekeamm

VE= 50 Stück

Breite 9 mm
Länge 147 mm
Breite 2,5 mm



Der Kamm wird zwischen zwei Lamellen geklemmt und verhindert das Herausfallen der Leitungen. Er fixiert je 2 gegenüberliegende Lamellen und stabilisiert dadurch den Halt des Deckels entscheidend.

für Verdrahtungskanal Typ:
CL18, GF, GF-DIN und GK

Artikel Nummer	Kanal- Höhe
04-8450917	Höhe kleiner oder gleich 75 mm
04-8450918	Höhe 80 oder 100 mm

Modifiziertes Polystyrol
schwer entflammbar entspr. UL94-V2
schlagfest, Farbe grau RAL7030
-40 °C bis +70 °C

für Verdrahtungskanal Typ:
GF-DIN-H halogenfrei

Artikel Nummer	Kanal- Höhe
04-8450919	Höhe kleiner oder gleich 50 mm
04-8450920	Höhe größer 50 mm

Polyamid
schwer entflammbar entspr. UL94-V0
halogenfrei, Farbe grau RAL7035
-25 °C bis +70 °C

Rückhalteklammern

VE= 50 Stück

Die Klammer wird von innen an einer Lamelle eingerastet und verhindert das Herausfallen der Leitungen, ermöglicht aber gleichzeitig die Ergänzung oder Änderung der Verdrahtung.

Die Länge der Klammer kann durch die Sollbruchstellen an die Breite des Kanales angeglichen werden.



für Verdrahtungskanal Typ:
CL18, GK, GF ...6/4

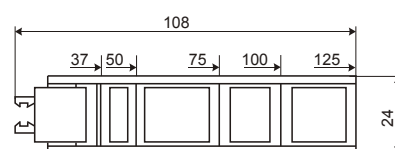
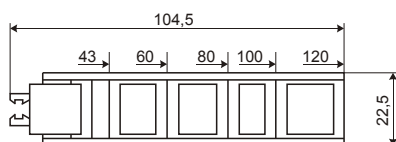
Artikel Nummer	Kanal- Höhe
04-8450915	Höhe 25 bis 80 mm/ bei CL18 bis 60 mm

Modifiziertes Polystyrol
schwer entflammbar entspr. UL94-V2
schlagfest, Farbe schwarz
Dauertemperatur: -40 °C bis +70 °C

für Verdrahtungskanal Typ:
GF-DIN...7/5

Artikel Nummer	Kanal- Höhe
04-8450916	Höhe 25 bis 75 mm

Modifiziertes Polystyrol
schwer entflammbar entspr. UL94-V2
schlagfest, Farbe grau
Dauertemperatur: -40 °C bis +70 °C



Kennzeichnungen am Verdrahtungskanal

Etikettenträger

aus transparentem Polycarbonat
mit beschriftbarem Papierblättchen

Typ	Artikel Nummer	Abmessungen in mm	VE Stück
für ...CL18, GF- A6/4 und ...GK- A6/4			
Etikettenträger f. KAK 6/4 25x13	08-1016201	25,5 x 13	50
Etikettenträger f. KAK 6/4 38x19	08-1016202	38,0 x 19	50
für ...GF-DIN- A7/5			
Etikettenträger f. KAK DIN 7/5 25x13	08-1016203	25,5 x 13	50
Etikettenträger f. KAK DIN 7/5 38x19	08-1016204	38,0 x 19	50

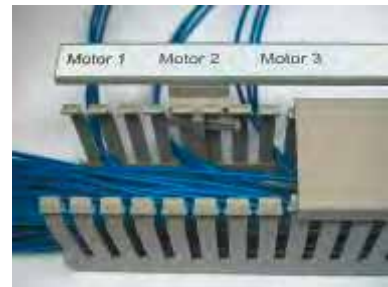


Beschriftungsprofil mit Halter

aus PVC hart
mit beschriftbarem weißen Halbkartonstreifen 0,8 mm

Lieferumfang: je 20 Stück a 1 Meter
- Unterteil, grau, Hart PVC
- Kartonstreifen, weiß 0,8 mm dick
- Deckel, transparent, Hart PVC

Breite des Beschriftungs- profils	Artikel Nummer	Höhe über alles mm	Stärke mm	Höhe des Kartonstreifens mm	VE
15 mm	08-1510301	16	5,3	14	20 Stangen a 1 Mtr.
30 mm	08-1510302	31,5	5,6	29	20 Stangen a 1 Mtr.
Befestigungssockel für Beschriftungsprofil 08-1510303					25 Stück



siehe auch Seite 149







Kunststoff - Verschraubungen

- IP 68



- mit Knickschutz



Messing - Verschraubungen

- IP 68



- EMV



Zubehör

- Sechskantmuttern



- Verschlussschrauben u.a.



Kabelverschraubung, IP 68, 5 bar - metrisch

aus Polyamid 6, halogenfrei,
 Dauertemperatur: -30 °C bis +100 °C
 Brandverhalten: entspr. UL94-V0,
 mit Neoprene-Dichtung



Nenngröße metrisches Gewinde nach EN50262	Artikel Nummer hellgrau RAL 7035	Artikel Nummer schwarz RAL 9005	Klemmbereich für Kabeldurchmesser in mm	Anschluss - Gewindelänge in mm	VE Stück
M 12 x 1,5	03-0982260	03-0982280	3,0 - 6,5	8	100
M 16 x 1,5	03-0982261	03-0982281	4,5 - 10,0	8	100
M 20 x 1,5	03-0982262	03-0982282	6,0 - 12,0	9	100
M 25 x 1,5	03-0982263	03-0982283	9,0 - 17,0	10	100
M 32 x 1,5	03-0982264	03-0982284	11,0 - 21,0	10	25
M 40 x 1,5	03-0982265	03-0982285	19,0 - 28,0	10	10
M 50 x 1,5	03-0982266	03-0982286	30,0 - 38,0	12	10
M 63 x 1,5	03-0982267	03-0982287	34,0 - 44,0	12	5

Standardfarbe RAL 7035 hellgrau und RAL 9005 schwarz, Sonderfarbe RAL 7001 dunkelgrau lieferbar.
 Auf Anfrage auch mit langem Gewinde oder reduziertem Dichtring.

Universelle, montagefreundliche Verschraubung mit unverlierbarem Dichtring.
 Hervorragende Zugentlastung.
 Die besondere Ausbildung der Auflagefläche am Anschlußgewinde, bewirkt die Abdichtung zum Einschraubteil.

Kabelverschraubung, IP 68, 5 bar - PG

aus Polyamid 6, halogenfrei,
 Dauertemperatur: -30 °C bis +100 °C
 Brandverhalten entspr. UL94-V0,
 mit Neoprene-Dichtung

Nenngröße PG-Gewinde	Artikel Nummer hellgrau RAL 7035	Artikel Nummer schwarz RAL 9005	Klemmbereich für Kabeldurchmesser in mm	Gewinde- länge in mm	VE Stück
PG 7	03-0997031	03-0997051	3,0 - 6,5	8	100
PG 9	03-0997032	03-0997052	4,0 - 8,0	8	100
PG 11	03-0997033	03-0997053	5,0 - 10,0	8	100
PG 13,5	03-0997034	03-0997054	6,0 - 12,0	9	100
PG 16	03-0997035	03-0997055	10,0 - 14,0	11	100
PG 21	03-0997036	03-0997056	13,0 - 18,0	11	100
PG 29	03-0997037	03-0997057	18,0 - 25,0	11	25
PG 36	03-0997038	03-0997058	22,0 - 32,0	13	10
PG 42	03-0997039	03-0997059	30,0 - 38,0	13	10
PG 48	03-0997040	03-0997060	34,0 - 44,0	14	10

Standardfarbe RAL 7035 hellgrau und RAL 9005 schwarz.
 Zur Erreichung von IP 68 5 bar wird zusätzlich ein O-Ring am Anschlußgewinde benötigt.

Kabelverschraubung, mit Spirale, IP 68, 5 bar - metrisch

aus Polyamid 6, halogenfrei
Dauertemperatur: -20 °C bis +100 °C
Brandklasse entspr. UL94-V2,
mit Neoprene-Dichtung



Nenngröße metrisches Gewinde nach EN50262	Artikel Nummer hellgrau RAL 7035	Artikel Nummer dunkelgrau RAL 7001	Artikel Nummer schwarz RAL 9005	Klemmbereich für Kabeldurchmesser in mm	Anschluss - Gewindelänge in mm	VE Stück
M 12 x 1,5	03-0983101	03-0983121	03-0983111	3,0 - 6,5	8	100
M 16 x 1,5	03-0983102	03-0983122	03-0983112	5,0 - 10,0	15	100
M 20 x 1,5	03-0983103	03-0983123	03-0983113	6,0 - 12,0	11	100
M 20 x 1,5	03-0983104	03-0983124	03-0983114	10,0 - 14,0	15	50
M 25 x 1,5	03-0983105	03-0983125	03-0983115	13,0 - 18,0	15	50

Standardfarbe RAL 7035 hellgrau und RAL 9005 schwarz, Sonderfarbe RAL 7001 dunkelgrau lieferbar.
Auf Anfrage auch mit langem Gewinde oder reduziertem Dichtring.

Verschraubung mit Knickschutzspirale zur Vermeidung von Kabelschäden beim Auftreten von Zugkräften.

Kabelverschraubung, mit Spirale, IP 68, 5 bar - PG

aus Polyamid 6, halogenfrei
Dauertemperatur: -20 °C bis +100 °C
Brandklasse entspr. UL94-V2,
mit Neoprene-Dichtung

Nenngröße PG-Gewinde	Artikel Nummer hellgrau RAL 7035	Artikel Nummer dunkelgrau RAL 7001	Artikel Nummer schwarz RAL 9005	Klemmbereich für Kabeldurchmesser in mm	Anschluss- Gewindelänge in mm	VE Stück
PG 7	03-0990151	03-0990141	03-0990161	3,0 - 6,5	8	100
PG 9	03-0990152	03-0990142	03-0990162	4,0 - 8,0	8	100
PG 11	03-0990153	03-0990143	03-0990163	5,0 - 10,0	8	100
PG 13,5	03-0990154	03-0990144	03-0990164	6,0 - 12,0	9	50
PG 16	03-0990155	03-0990145	03-0990165	10,0 - 14,0	10	25
PG 21	03-0990156	03-0990146	03-0990166	13,0 - 18,0	11	25

Standardfarbe RAL 7035 hellgrau und RAL 9005 schwarz, Sonderfarbe RAL 7001 dunkelgrau lieferbar.
Auf Anfrage auch mit langem Gewinde oder reduziertem Dichtring.

Kabelverschraubung, IP 68, 5 bar - metrisch

aus Messing, galv. vernickelt mit Neoprene-Dichtring
und O-Ring am Anschlußgewinde,
Dauer temperatur: -20 °C bis +100 °C
sehr gute Zugentlastung,
Vollisoliert durch Kunststoffeinsatz



Nenngröße metrisches Gewinde DIN 46 319	Artikel Nummer	Klemmbereich für Kabeldurchmesser in mm	Gewinde- länge in mm	Schlüssel- weite in mm	VE Stück
M 12 x 1,5	03-0990451	3 - 6	5	14	100
M 16 x 1,5	03-0990452	5 - 9	5	17	100
M 20 x 1,5	03-0990453	9 - 13	6	22	100
M 25 x 1,5	03-0990454	11 - 16	7	27	50
M 32 x 1,5	03-0990455	15 - 21	8	34	25
M 40 x 1,5	03-0990456	19 - 27	8	43	10
M 50 x 1,5	03-0990457	24 - 35	9	55	5
M 63 x 1,5	03-0990458	34 - 42	10	65	5

Auf Anfrage: - mit reduziertem Dichtring,
- mit langem Anschlußgewinde.

Hochwertige Messing-Verschraubung für den allgemeinen Einsatz im Maschinen und Anlagenbau.
Hervorragende kabelschonende Zugentlastung, flüssigkeitsdichter Neoprene-Dichtring,
Der Kunststoffeinsatz ergibt eine vollisolierte Messing-Verschraubung.

Kabelverschraubung, IP 68, 5 bar - PG

aus Messing, galv. vernickelt mit Neoprene-Dichtring
und O-Ring am Anschlußgewinde,
Dauer temperatur: -20 °C bis +100 °C
sehr gute Zugentlastung,
Vollisoliert durch Kunststoffeinsatz

Nenngröße Gewinde	Artikel Nummer	Klemmbereich für Kabeldurchmesser in mm	Gewinde- länge in mm	Schlüssel- weite in mm	VE Stück
PG 7	03-0990300	3,0 - 6,5	5,0	14	100
PG 9	03-0990301	4,0 - 8,0	6,0	17	100
PG 11	03-0990302	5,0 - 10,0	6,0	20	50
PG 13,5	03-0990303	6,0 - 12,0	6,5	22	50
PG 16	03-0990304	10,0 - 14,0	6,5	24	50
PG 21	03-0990305	13,0 - 18,0	7,0	30	50
PG 29	03-0990306	18,0 - 25,0	8,0	40	25
PG 36	03-0990307	22,0 - 32,0	9,0	50	10
PG 42	03-0990308	30,0 - 38,0	10,0	57	5
PG 48	03-0990309	34,0 - 44,0	10,0	64	5

Auf Anfrage: - mit reduziertem Dichtring,
- mit langem Anschlußgewinde.

Kabelverschraubung mit Zugentlastungsschelle, metrisch

aus Messing, galv. vernickelt, IP 55
mit Sechskantansatz am Zwischenstutzen,
Zugentlastungsschelle, Edelstahlschrauben und
Ausschneidbarem-Dichtring
Dauertemperatur: -30 °C bis +100 °C



Nenngröße Gewinde	Artikel Nummer	Klemmbereich für Kabeldurchmesser in mm	Gewinde- länge in mm	Schlüsselweite Sechskantansatz in mm	Schlüsselweite Schelle in mm	VE Stück
M 12 x 1,5	03-0974401	4,5 - 8	6,0	17	17	100
M 16 x 1,5	03-0974402	6,5 - 12	6,0	20	20	50
M 20 x 1,5	03-0974403	6,5 - 12	6,5	22	22	50
M 20 x 1,5	03-0974404	7,5 - 13	6,5	22	22	50
M 25 x 1,5	03-0974405	8 - 15	7,0	27	24	50
M 25 x 1,5	03-0974406	11 - 19	7,0	30	30	50
M 32 x 1,5	03-0974407	17 - 27	8,0	40	41	25
M 40 x 1,5	03-0974408	17 - 28	8,0	43	41	25
M 50 x 1,5	03-0974409	27 - 33	9,0	55	50	10
M 50 x 1,5	03-0974410	34 - 39	9,0	57	57	5
M 63 x 1,5	03-0974411	38 - 46	10,0	65	64	5

Kabelverschr. mit Zugentlastungsschelle und Knickschutztülle

aus Messing, galv. vernickelt, IP 55
mit Sechskantansatz am Zwischenstutzen,
Zugentlastungsschelle, Edelstahlschrauben und
Knickschutztülle aus Chloroprenkautschuk
Dauertemperatur: -30 °C bis +100 °C



Nenngröße Gewinde	Artikel Nummer	Klemmbereich für Kabeldurchmesser in mm	Gewinde- länge in mm	Schlüsselweite Sechskantansatz in mm	Schlüsselweite Schelle in mm	VE Stück
M 12 x 1,5	03-0974401/K	4,5 - 7	6,0	17	17	50
M 16 x 1,5	03-0974402/K	6,5 - 9	6,0	20	20	50
M 20 x 1,5	03-0974403/K	6,5 - 9	6,5	22	22	50
M 20 x 1,5	03-0974404/K	6 - 11,5	6,5	22	22	50
M 25 x 1,5	03-0974405/K	8 - 13	7,0	27	24	25
M 25 x 1,5	03-0974406/K	12,5 - 18	7,0	30	30	25
M 32 x 1,5	03-0974407/K	17 - 26	8,0	40	41	10
M 40 x 1,5	03-0974408/K	17 - 26	8,0	43	41	10
M 50 x 1,5	03-0974409/K	27 - 32	9,0	55	50	5
M 50 x 1,5	03-0974410/K	35 - 38,5	9,0	57	57	5
M 63 x 1,5	03-0974411/K	38 - 44	10,0	65	64	5

EMV - Kabelverschraubung, metrisch

aus Messing, galv. vernickelt, IP 68 5 bar
mit Neoprene-Dichtring und O-Ring am Anschlußgewinde,
sehr gute Zugentlastung.

Dauertemperatur: -20 °C bis +100 °C

Der Schirm wird unten in der Verschraubung, durch den Kunststoffeinsatz, gegen das Messinggehäuse geklemmt.



Nenngröße Gewinde	Artikel Nummer	Klemmbereich für Kabeldurchmesser in mm	Gewindelänge in mm	Schlüsselweite in mm	VE Stück
M 12 x 1,5	03-0976001	3 - 6	5,0	14	100
M 16 x 1,5	03-0976002	5 - 9	5,0	17	100
M 20 x 1,5	03-0976003	9 - 13	6,0	22	100
M 25 x 1,5	03-0976004	11 - 16	7,0	27	50
M 32 x 1,5	03-0976005	14 - 21	8,0	34	25
M 40 x 1,5	03-0976006	19 - 27	8,0	43	10
M 50 x 1,5	03-0976007	24 - 35	9,0	55	5
M 63 x 1,5	03-0976008	32 - 42	10,0	65	5



EMV - Kabelverschraubung, PG

aus Messing, galv. vernickelt, IP 68 5 bar
mit Neoprene-Dichtring und O-Ring am Anschlußgewinde,
sehr gute Zugentlastung.

Dauertemperatur: -20 °C bis +100 °C

Der Schirm wird unten in der Verschraubung, durch den Kunststoffeinsatz, gegen das Messinggehäuse geklemmt.

Nenngröße Gewinde	Artikel Nummer	Klemmbereich für Kabeldurchmesser in mm	Gewindelänge in mm	Schlüsselweite in mm	VE Stück
PG 7	03-0990480	3,0 - 6,5	5,0	14	100
PG 9	03-0990481	4,0 - 8,0	6,0	17	100
PG 11	03-0990482	5,0 - 10,0	6,0	20	50
PG 13,5	03-0990483	6,0 - 12,0	6,5	22	50
PG 16	03-0990484	10,0 - 14,0	6,5	24	50
PG 21	03-0990485	13,0 - 18,0	7,0	30	50
PG 29	03-0990486	18,0 - 25,0	8,0	40	25
PG 36	03-0990487	22,0 - 32,0	9,0	50	10
PG 42	03-0990488	30,0 - 38,0	10,0	57	5
PG 48	03-0990489	34,0 - 44,0	10,0	64	5

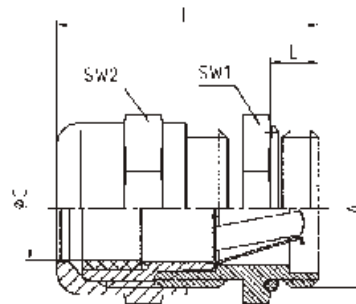
EMV - Kabelverschraubung mit Federkralle, IP 68 - metrisch

aus Messing, galv. vernickelt mit Neoprene-Dichtring
 und O-Ring am Anschlußgewinde,
 sehr gute Zugentlastung,
 Dauertemperatur: -20 °C bis +100 °C
 Das Abschirmgeflecht kann durch die Verschraubung
 hindurch geführt werden!



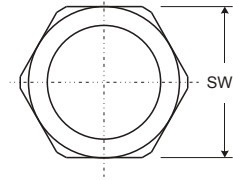
Nenngröße metrisches Gewinde DIN 46 319	Artikel Nummer	Klemmbereich für Kabeldurchmesser C in mm	Gewinde- länge L in mm	Schlüssel- weite SW1 in mm	Schlüssel- weite SW2 in mm	Länge gesamt H in mm	VE Stück
M 16 x 1,5	03-0976022	5 - 9	5	17	17	30,0	100
M 20 x 1,5	03-0976023	9 - 13	6	22	22	33,5	100
M 25 x 1,5	03-0976024	11 - 16	7	27	27	36,5	50
M 32 x 1,5	03-0976025	14 - 21	8	34	34	28,0	25
M 40 x 1,5	03-0976026	19 - 27	8	43	43	41,0	10

- Abschirmgeflecht kann durch die Verschraubung hindurch geführt werden
- sichere Kontaktierung mit dem Gehäusepotential
- hoher Schutzgrad



Messing-Sechskantmutter, metrisch

aus Messing, galv. vernickelt,
Gewinde nach EN 60423
Dauertemperatur: bis +200 °C



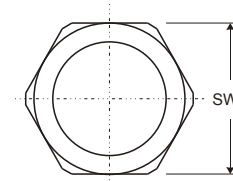
Nenngröße Gewinde	Artikel Nummer	Schlüsselweite in mm	Höhe ohne Schneidkanten in mm	Höhe mit Schneidkanten in mm	VE Stück
M 12 x 1,5	03-0970901	15	2,8		100
M 16 x 1,5	03-0970902	19	2,8		100
M 20 x 1,5	03-0970903	24	3,0		100
M 25 x 1,5	03-0970904	30	3,5		100
M 32 x 1,5	03-0970905	36	4,0		100
M 40 x 1,5	03-0970906	46	4,5		50
M 50 x 1,5	03-0970907	60	5,0		50
M 63 x 1,5	03-0970908	70	6,0		50

mit Schneidkante für Erdung / Potentialausgleich

M 12 x 1,5	03-0970940	15	4,5	5,5	100
M 16 x 1,5	03-0970941	19	4,5	5,5	100
M 20 x 1,5	03-0970942	24	4,5	5,5	100
M 25 x 1,5	03-0970943	30	4,5	5,5	100
M 32 x 1,5	03-0970944	36	4,5	5,5	100
M 40 x 1,5	03-0970945	46	5,0	6,0	50
M 50 x 1,5	03-0970946	60	5,0	6,0	50
M 63 x 1,5	03-0970947	70	6,0	7,0	50

Kunststoff-Sechskantmutter, metrisch

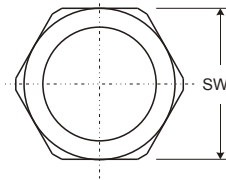
aus glasfaserverstärktem Polyamid
Dauertemperatur: -20 °C bis +100 °C



Nenngröße Gewinde	Artikel Nummer hellgrau RAL 7035	Artikel Nummer schwarz RAL 9005	Schlüsselweite in mm	Höhe in mm	VE Stück
M 12 x 1,5	03-0982860	03-0982880	17	5	100
M 16 x 1,5	03-0982861	03-0982881	22	5	100
M 20 x 1,5	03-0982862	03-0982882	24	6	100
M 25 x 1,5	03-0982863	03-0982883	32	6	100
M 32 x 1,5	03-0982864	03-0982884	41	7	100
M 40 x 1,5	03-0982865	03-0982885	50	7	50
M 50 x 1,5	03-0982866	03-0982886	60	8	50
M 63 x 1,5	03-0982867	03-0982887	75	8	50

Messing-Sechskantmutter, PG

aus Messing, galv. vernickelt,
nach DIN 46 320
Dauerterperatur: bis +200 °C



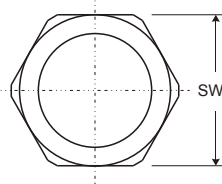
Nenngröße Gewinde	Artikel Nummer	Schlüssel- weite in mm	Höhe ohne Schneidkanten in mm	Höhe mit Schneidkanten in mm	VE Stück
PG 7	03-0990801	15	2,8		100
PG 9	03-0990802	18	2,8		100
PG 11	03-0990803	21	3,0		100
PG 13,5	03-0990804	23	3,0		100
PG 16	03-0990805	26	3,0		100
PG 21	03-0990806	32	3,5		100
PG 29	03-0990807	41	4,0		100
PG 36	03-0990808	51	5,0		50
PG 42	03-0990809	60	5,0		50
PG 48	03-0990800	64	5,5		50

mit Schneidkante für Erdung / Potentialausgleich

PG 7	03-0990920	15	3,7	4,7	100
PG 9	03-0990921	18	3,7	4,7	100
PG 11	03-0990922	21	3,7	4,7	100
PG 13,5	03-0990923	23	3,7	4,7	100
PG 16	03-0990924	26	3,7	4,7	100
PG 21	03-0990925	32	4,2	5,2	100
PG 29	03-0990926	41	4,7	5,7	100
PG 36	03-0990927	51	5,0	6,0	50
PG 42	03-0990928	60	5,0	6,0	50
PG 48	03-0990929	64	5,5	6,5	50

Kunststoff-Sechskantmutter, PG

nach DIN 46 320,
aus glasfaserverstärktem Polyamid,
Dauerterperatur: -20 °C bis +100 °C
grau, RAL 7035
bzw. schlagfestem Polystyrol,
grau, RAL 7035



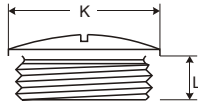
Nenngröße Gewinde	Polyamid, glasfaserverstärkt Artikel Nummer	Polystyrol, schlagfest Artikel Nummer	Schlüssel- weite in mm	Höhe in mm	VE Stück
PG 7	03-0990820	03-0990810	19	5	100
PG 9	03-0990821	03-0990811	22	5	100
PG 11	03-0990822	03-0990812	24	5	100
PG 13,5	03-0990823	03-0990813	27	6	100
PG 16	03-0990824	03-0990814	30	6	100
PG 21	03-0990825	03-0990815	36	7	100
PG 29	03-0990826	03-0990816	46	7	100/50
PG 36	03-0990827	03-0990817	60	8	50/25
PG 42	03-0990828	03-0990818	65	8	50/25
PG 48	03-0990829	03-0990819	70	8	50/10

Verschlußschraube Messing / Kunststoff, metrisch

aus Messing, galv. vernickelt,
Anschlußgewinde metrisch nach EN 60423
Dauertemperatur: bis +200 °C

aus Polyamid, hellgrau, RAL 7035,
Anschlußgewinde metrisch nach EN 60423
Dauertemperatur: -30 °C bis +100 °C

beide Ausführungen ohne O-Ring - mit O-Ring, siehe unten



Nenngröße Artikel Nummer
Gewinde

Gewinde-
länge
in mm

Kopf-
durchmesser
in mm

VE
Stück

Messing

M 12 x 1,5	03-0970050	5,0	16	100
M 16 x 1,5	03-0970051	6,0	20	100
M 20 x 1,5	03-0970052	6,5	24	100
M 25 x 1,5	03-0970053	7,0	28	100
M 32 x 1,5	03-0970054	8,0	35	50
M 40 x 1,5	03-0970055	8,0	45	50
M 50 x 1,5	03-0970056	9,0	55	25
M 63 x 1,5	03-0970057	10,0	68	10

Polyamid

RAL 7035

M 12 x 1,5	03-0982920	6,0	15	100
M 16 x 1,5	03-0982921	6,0	20	100
M 20 x 1,5	03-0982922	6,0	24	100
M 25 x 1,5	03-0982923	8,0	30	100
M 32 x 1,5	03-0982924	8,0	37	100
M 40 x 1,5	03-0982925	8,0	46	50
M 50 x 1,5	03-0982926	10,0	56	50
M 63 x 1,5	03-0982927	12,0	70	50

Farbe schwarz auf Anfrage.

O-Ringe können separat bestellt werden. Sie können damit einen höheren Schutzgrad, bei Messing bis IP65/68 oder bei Polyamid bis IP65, erreichen.

Würgenrippel metrisch

Nenngröße
Gewinde

Artikel Nummer
hellgrau
RAL 7035

VE
Stück

M 12 x 1,5	03-0983002	200
M 16 x 1,5	03-0983003	200
M 20 x 1,5	03-0983004	200
M 25 x 1,5	03-0983005	100
M 32 x 1,5	03-0983006	50
M 40 x 1,5	03-0983007	50
M 50 x 1,5	03-0983008	10
M 63 x 1,5	03-0983009	10

aus elastischem Kunststoff

Farbe: hellgrau

Dauertemperatur: -30 °C bis +90 °C

bei richtiger Montage IP54

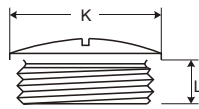


Verschlusschraube Messing / Kunststoff, PG

aus Messing, galv. vernickelt, Gewinde nach DIN 46 320
 Dauertemperatur: -60 °C bis +200 °C

aus schlagfestem Polystyrol, grau, RAL 7035,
 Gewinde nach DIN 46 320

beide Ausführungen ohne O-Ring



Nenngröße Gewinde	Artikel Nummer	Gewinde- länge in mm	Kopf- durchmesser in mm	VE Stück
Messing				
PG 7	03-0990050	5,0	14	100
PG 9	03-0990051	6,0	17	100
PG 11	03-0990052	6,0	20	100
PG 13,5	03-0990053	6,5	22	100
PG 16	03-0990054	6,5	24	100
PG 21	03-0990055	7,0	30	100
PG 29	03-0990056	8,0	39	50
PG 36	03-0990057	9,0	50	25
PG 42	03-0990058	10,0	57	25
PG 48	03-0990059	10,0	64	10
schlagfestes Polystyrol				
PG 7	03-0990111	6,0	15	100
PG 9	03-0990112	6,0	19	100
PG 11	03-0990113	6,0	22	100
PG 13,5	03-0990114	6,0	25	100
PG 16	03-0990115	6,0	27	100
PG 21	03-0990116	8,0	33	100
PG 29	03-0990117	8,0	44	100
PG 36	03-0990118	10,0	55	50
PG 42	03-0990119	10,0	62	50
PG 48	03-0990120	12,0	69	50

auf Anfrage: andere Materialien

Würgenippel, PG

Nenngröße Gewinde	Artikel Nummer	hellgrau RAL 7035	VE Stück
PG 9	03-0990170		200
PG 11	03-0990171		200
PG 13,5	03-0990172		200
PG 16	03-0990173		200
PG 21	03-0990174		100
PG 29	03-0990175		50
PG 36	03-0990176		25

Schlüssel für Würgenippel

PG 9 bis 16	03-0990180
PG 21 bis 36	03-0990181

aus elastischem Kunststoff
 Farbe: grau
 Dauertemperatur: -30 °C bis +90 °C





Kennzeichnungen

- Blitzpfeile
- Etikettenträger
- Klebestreifen
- Bezeichnungshülsen
- Kennzeichnungsringe
- Gummi- / Silikonringe und -tüllen mit Aufdruck
- Spender für Bezeichnungsklebeband



Blitzpfeile

aus Mylar
DIN 40008/48444
ISO/R 408 und ISO/R 557

Größe der Etikette mm	Artikel Nummer	Pfeilhöhe mm	Anzahl der Etiketten pro Karte
14 x 19	08-1510151	16	12
12 x 24	08-1510152	20	10
16 x 30	08-1510153	25	8
21 x 38	08-1510154	32	6
22 x 45	08-1510155	40	5
26 x 58	08-1510156	50	4
32 x 70	08-1510157	63	3
40 x 88	08-1510158	80	3
50 x 110	08-1510159	100	1
60 x 135	08-1510160	125	1
75 x 170	08-1510161	160	1
91 x 214	08-1510162	200	1
120 x 262	08-1510163	250	1

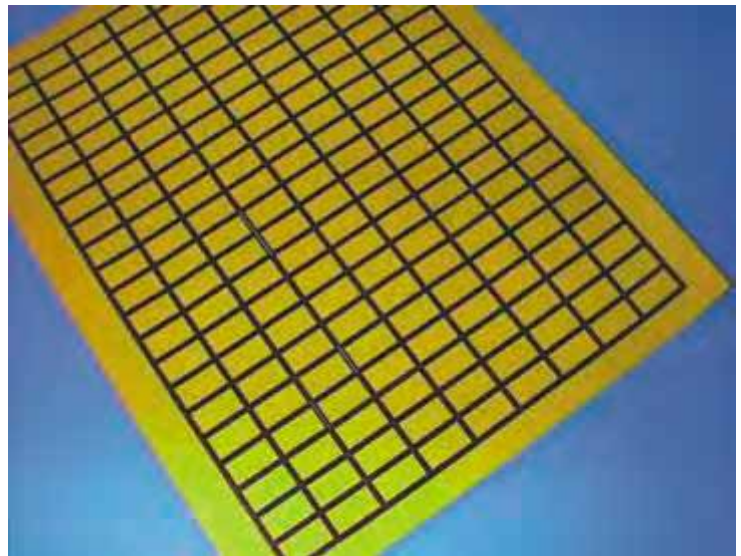


Die Etiketten besitzen eine sehr starke Klebekraft und sind äußerst beständig gegen chemische Stoffe und atmosphärische Einflüsse. Lieferung der Etiketten auf Trägerkarten.

Etikettenbögen

aus Baumwolle mit Vinylbeschichtung
gelb
204 x 254 mm

Größe der Etikette mm	Artikel Nummer	Anzahl der Etiketten pro Bogen
15 x 9 ohne Rand	08-1510101	324
15 x 9 mit Rand	08-1510102	324
19 x 11 mit Rand	08-1510104	189
38 x 11 mit Rand	08-1510106	84



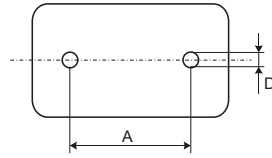
Etikettenträger

aus schlagfestem Polystyrol

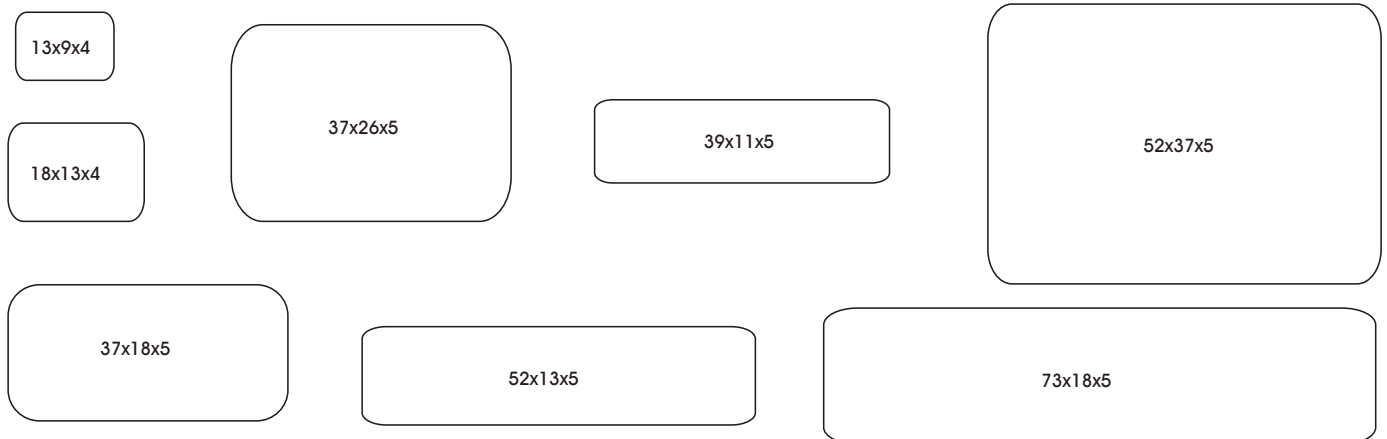
Befestigung: kleben / schrauben / Lochband

saubere, geschützte Beschriftung
für Maschinen, Anlagen usw.

Zum Anschrauben,
zur Fixierung mit Klebeband.



Etikettenträger- größe Außenmaße	Größe der beschreibbaren Etiketten	Artikel Nummer	Lochabstand A mm	Loch- durchmesser D in mm	Stück pro VE
13x 9x4	11x 9	08-1011001	5	2,5	30
18x13x4	16x12	08-1011002	9	2,5	20
37x18x5	35x16	08-1011005	26	3,5	14
37x26x5	34x24	08-1011007	26	3,5	13
39x11x5	36x 9	08-1011003	26	3,5	16
52x13x5	51x11	08-1011004	30	3,5	14
52x37x5	50x34	08-1011008	30	3,5	10
73x18x5	71x16	08-1011006	48	3,5	12



Etikettenträger; Befestigung mit Lochband oder Anschrauben



Die Etikettenträger werden durch Anschrauben oder mittels Lochband befestigt.
(Durchmesser des Trägers mind. 8 mm)

- geliefert werden:
- Grundplatte, weiß
 - Etiketle Karton, weiß, beschriftbar
 - Deckel aus glasklarem Polystyrol
 - Lochband zur Befestigung

Etikettenträger- größe Außenmaße	Größe der beschreibbaren Etiketten	Artikel Nummer	Stück pro VE
39x11x5	36x10	08-1016101	60 + 5 m Lochband
52x12x5	49x10	08-1016102	55 + 5 m Lochband
52x18x5	49x16	08-1016103	50 + 5 m Lochband
Befestigungslochband		08-1016104	2 x 50 m Lochband

39x11x5

52x12x5

52x18x5

Spender mit Klebeband

Die flexible, saubere Bezeichnungsmöglichkeit für den Service und die Werkzeugtasche.

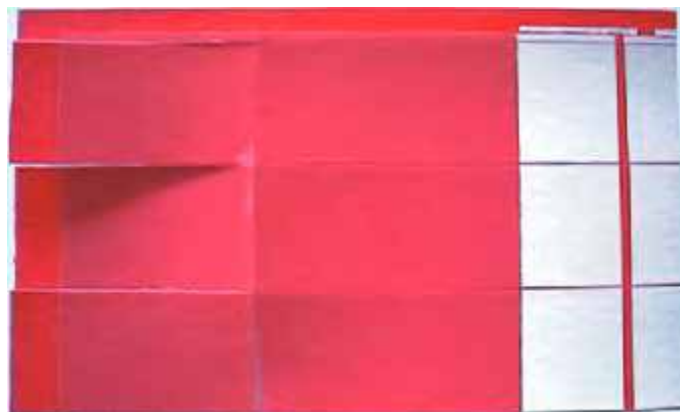
Das Bezeichnungsklebeband ist in einem schlagfesten Gehäuse und kann an der geschützten Schneidkante beliebig geschnitten werden. Neben Zahlen sind Buchstaben, Zeichen und farbige Bänder lieferbar.



Typ	Artikel Nummer	Typ	Artikel Nummer
Spender 0-9 (10 Rollen) mit Ring	08-1450001	Gehäuse leer, für 5 Rollen	08-1450005
Spender 0-4 (5 Rollen)	08-1450002	Einzelrolle	08-1450006
Spender 5-9 (5 Rollen)	08-1450003	mögl. Bez.: 0-9, A-Z, L1,L2,L3, T1,T2,T3, +,-	
Spender rot, gelb, grün, schwarz, blau (5 Rollen)	08-1450004		

Klebestreifen weiß, frei beschriftbar

Auf dem mattweißen Feld kann mit Kugelschreiber, Schreibmaschine oder lichtechtem Stift geschrieben werden. Das beschriftete weiße Feld wird aufgeklebt, das durchsichtige Klebeband um die Leitung herum geschlagen und über das Schriftfeld geklebt.



Größe Beschriftungsfeld	Gesamtlänge mit durchsichtigem Klebeband	für Leitungs- durchmesser	Artikel Nummer	Streifen pro Karte
25 x 22 mm	25 x 75 mm	16 mm	08-1510251	9
25 x 22 mm	25 x 112,5 mm	28 mm	08-1510252	6
37,5 x 22 mm	37,5 x 112,5 mm	28 mm	08-1510253	4
37,5 x 22 mm	37,5 x 225 mm	64 mm	08-1510254	2
Faserstift, fein schwarz lichtecht			08-1510260	1 Stück

Beschriftungsprofil

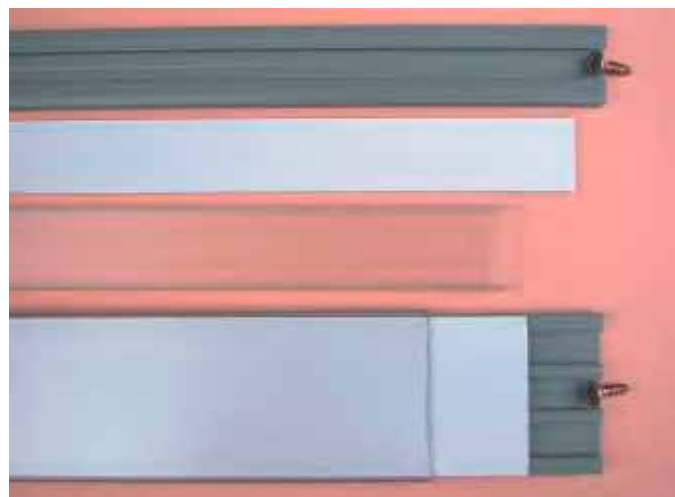
PVC hart
grau RAL 7030

Für die Beschriftung von Schaltschränken etc.
Länge: bis zu 1 Meter

Lieferumfang:

- Unterteil, grau, Hart PVC
- Kartonstreifen, weiß 0,8 mm dick
- Deckel, transparent, Hart PVC

siehe auch Seite 130.



Breite des Beschriftungs- profils	Artikel Nummer	Höhe über alles mm	Stärke mm	Höhe des Kartonstreifens mm	VE
15 mm	08-1510301	16	5,3	14	20 Stangen a 1 Mtr.
30 mm	08-1510302	31,5	5,6	29	20 Stangen a 1 Mtr.

Klebestreifen weiß, frei beschriftbar

aus selbstklebenden Vinyl

Dauertemperatur: -30 °C bis +70°C

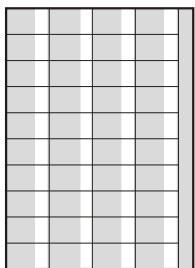
Haftung auf Stahl bei Zimmertemperatur: 5,2 N/mm

Verarbeitungstemperatur < +5 °C

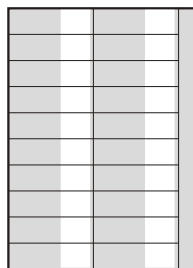
Auf dem mattweißen Feld kann mit Kugelschreiber, Schreibmaschine oder lichtechtem Stift geschrieben werden. Das beschriftete weiße Feld wird aufgeklebt, das durchsichtige Kleband um die Leitung herum geschlagen und über das Schriftfeld geklebt.



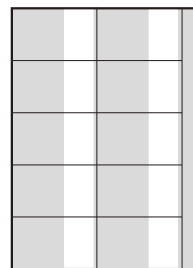
Größe Beschriftungsfeld	Gesamtlänge mit durchsichtigem Kleband	Leitungsdurchmesser max.	Streifen pro Bogen	Größe des Bogens	Artikel Nummer	VE
23 x 10 mm	23 x 38 mm	8 mm	40	165 x 230 mm	08-1510261 *	10 Bögen
23 x 25 mm	23 x 75 mm	14 mm	20	165 x 230 mm	08-1510262 *	10 Bögen
46 x 25 mm	46 x 75 mm	14 mm	10	165 x 230 mm	08-1510263 *	10 Bögen
23 x 25 mm	23 x 150 mm	37 mm	10	165 x 230 mm	08-1510264 *	10 Bögen
46 x 25 mm	46 x 150 mm	37 mm	5	165 x 230 mm	08-1510265 *	10 Bögen
25 x 25 mm	25 x 230 mm	65 mm	6	150 x 245 mm	08-1510266 *	10 Bögen
50 x 25 mm	50 x 230 mm	65 mm	3	150 x 245 mm	08-1510267 *	10 Bögen
Faserstift, fein schwarz lichtecht					08-1510260	1 Stück



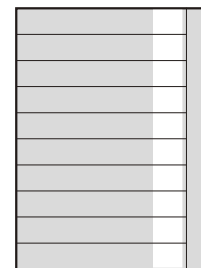
08-1510261



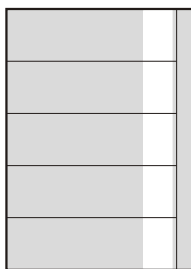
08-1510262



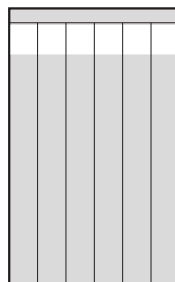
08-1510263



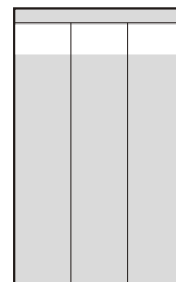
08-1510264



08-1510265



08-1510266



08-1510267

* Nicht für Laserdrucker geeignet.

Klebestreifen weiß oder gelb, frei beschriftbar, für Laserdrucker

aus PET, Klebstoff Acryl

Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +125 °C

Haftung auf Stahl bei Zimmertemperatur: >3 N/cm

Verarbeitungstemperatur: +10 °C bis +40 °C

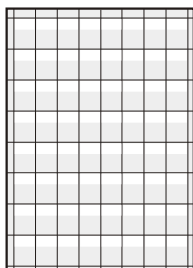
Blattgröße: A4 (210 x 297 mm)

Auf dem mattweißen oder gelben Feld kann mit Laserdrucker, Kugelschreiber, Schreibmaschine oder lichtechtem Stift geschrieben werden.

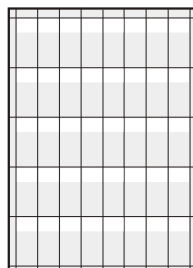
Das beschriftete Feld wird aufgeklebt, das durchsichtige Klebeband um die Leitung herum geschlagen und über das Schriftfeld geklebt. Beständig gegen Öl-Spritzer und leichte Lösungsmittel.



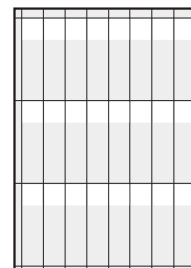
Größe Beschriftungsfeld	Gesamtlänge mit durchsichtigem Klebeband	Leitungs- durchmesser max.	Streifen pro Bogen	Artikel Nummer weiß	Artikel Nummer gelb	VE
23 x 12,7 mm	25 x 34 mm	6 mm	64	08-1510280 WE	08-1510280 YW	10 Bögen
23 x 19 mm	25 x 55 mm	11 mm	40	08-1510281 WE	08-1510281 YW	10 Bögen
23 x 25,4 mm	25 x 94 mm	21 mm	24	08-1510282 WE	08-1510282 YW	10 Bögen
23 x 25,4 mm	25 x 142 mm	36 mm	16	08-1510283 WE	08-1510283 YW	10 Bögen
32 x 25,4 mm	34 x 93 mm	21 mm	18	08-1510284 WE	08-1510284 YW	10 Bögen
48 x 19 mm	50 x 56 mm	11 mm	20	08-1510285 WE	08-1510285 YW	10 Bögen
48 x 25,4 mm	50 x 94 mm	21 mm	12	08-1510286 WE	08-1510286 YW	10 Bögen
48 x 25,4 mm	50 x 142 mm	36 mm	8	08-1510287 WE	08-1510287 YW	10 Bögen
Faserstift, fein schwarz lichtecht				08-1510260		1 Stück



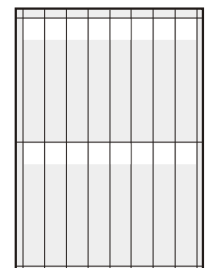
08-1510280 WE



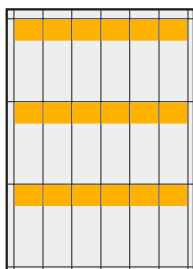
08-1510281 WE



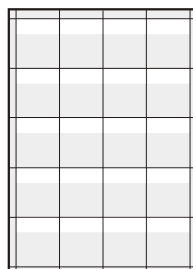
08-1510282 WE



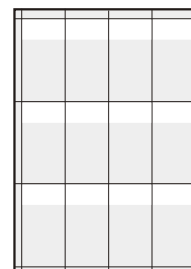
08-1510283 WE



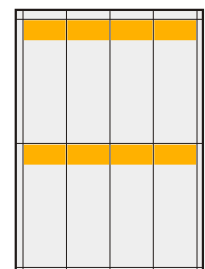
08-1510284 YW



08-1510285 WE

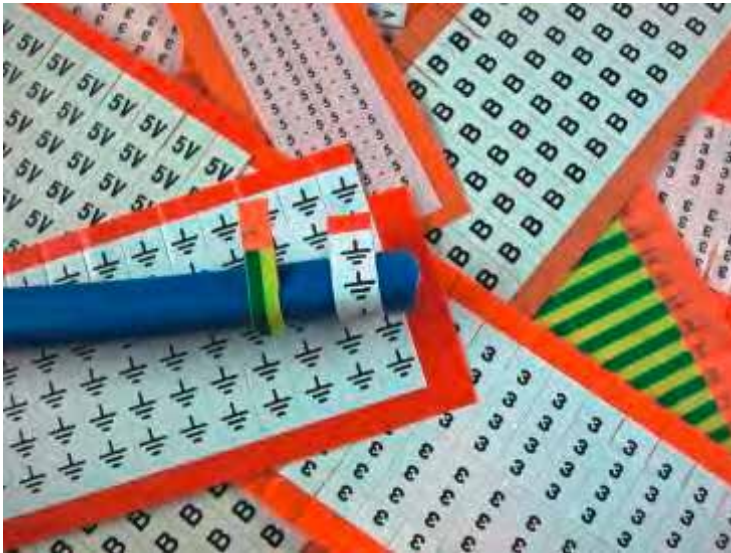


08-1510286 WE



08-1510287 YW

Klebestreifen mit Druck, weiß



aus Baumwollgewebe,
mit transparenter Schutzabdeckung beschichtet,
auf festem Karton
Verarbeitungstemperatur: +10 °C bis +40 °C
Dauertemperatur: -30 °C bis +105 °C (Klasse A)
kurzzeitig -40 °C bis +150 °C

Die Klebestreifen können vor oder nach dem Klemmen der Leitung angebracht werden.

- Jeder einzelne Streifen ist mit einem kleinen Kartonstück zum Abziehen versehen.
Keine Berührung der Finger mit der Klebefläche, so daß diese sauber bleibt.
- Die Klebestreifen sind in weiß (als Sonderanfertigung auch in gelb), jeweils mit schwarzem Aufdruck lieferbar.
- lieferbar sind 5 Längen, mögliche Aufdrucke: Zahlen, Buchstaben sowie elektrische Zeichen.

Länge der Klebestreifen mm	für Leitungsdurchmesser bis (mm)	Artikel Nummer	mögliche Aufdrucke siehe Seite:
8 mm, weiß	2,5	08-1510205	154
14 mm, weiß	4	08-1510206	155
19 mm, weiß	6	08-1510201	156
38 mm, weiß	12	08-1510203	157 bis 159
92 mm, weiß	28	08-1510208	160 bis 161

Bei Bestellung bitte:

- Artikel Nummer,
- gewünschten Aufdruck und
- Anzahl der Karten (VE= 10 Karten) **angeben.**

Schutzlack auf Anfrage lieferbar.

Klebestreifen mit Druck, weiß

8 mm weiß

2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2

08-1510205/ 2

14 mm weiß

0	1	2	3	4	5
0	1	2	3	4	5
0	1	2	3	4	5
0	1	2	3	4	5
44	45	46	47	48	49
44	45	46	47	48	49
44	45	46	47	48	49
44	45	46	47	48	49

08-1510206/ 0-49

148	148	148	148
148	148	148	148
148	148	148	148
148	148	148	148
148	148	148	148
148	148	148	148
148	148	148	148
148	148	148	148
148	148	148	148
148	148	148	148

08-1510206/ 148

19 mm weiß

100	101	102	103
100	101	102	103
100	101	102	103
100	101	102	103
124	123	122	121
124	123	122	121
124	123	122	121
124	123	122	121

08-1510201/ 100-124

38 mm weiß

34	35	36	37	38
34	35	36	37	38
34	35	36	37	38
34	35	36	37	38
34	35	36	37	38
34	35	36	37	38

08-1510203/ 34-66

H	H	H	H	H	H
H	H	H	H	H	H
H	H	H	H	H	H
H	H	H	H	H	H
H	H	H	H	H	H
H	H	H	H	H	H

08-1510203/ H

92 mm weiß

1	2	4	5	6	7
1	2	4	5	6	7
1	2	4	5	6	7
1	2	4	5	6	7
1	2	4	5	6	7
1	2	4	5	6	7

08-1510208/ 1-18

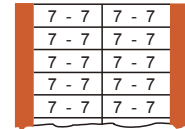
Klebestreifen 8 mm mit Druck, weiß

Klebestreifen 8 mm Länge, weiß - Karten mit gleichen Zahlen / Buchstaben

Bezeichnung	Anzahl der Streifen pro Karte	Größe der Streifen	Bezeichnung	Anzahl der Streifen pro Karte	Größe der Streifen
0	150	3 x 8 mm	A	150	3 x 8 mm
:	:	:	:	:	:
20	150	3 x 8 mm	Z	150	3 x 8 mm



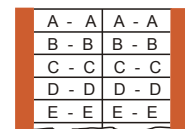
08-1510205/ B



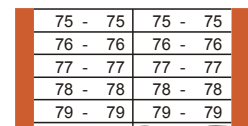
08-1510205/ 7

Klebestreifen 8 mm Länge, weiß - Karten mit aufsteigenden Zahlen / Buchstaben

Bezeichnung	Anzahl der Streifen pro Karte	Größe der Streifen	Bezeichnung	Anzahl der Streifen pro Karte	Größe der Streifen
2 Streifen pro Bezeichnung je 75 Zahlen			6 Streifen pro Bezeichnung A - Z		
0 - 74	150	3 x 8 mm	A - Z	156	3 x 8 mm
75 - 149	150	3 x 12 mm			



08-1510205/ A-Z



08-1510205/ 75-149

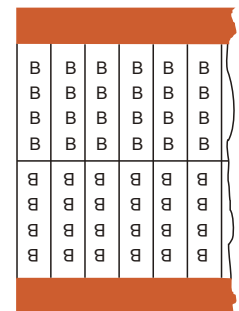
Bei Bestellung bitte:

- Artikel Nummer, 08-1510205 - weiße Klebestreifen
- gewünschten Aufdruck und
- Anzahl der Karten (VE=10 Karten) **angeben.**

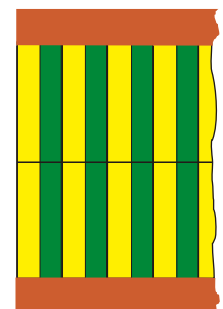
Klebestreifen 14 mm mit Druck, weiß

Klebestreifen 14 mm Länge, weiß - Karten mit gleichen Zahlen / Buchstaben / Zeichen

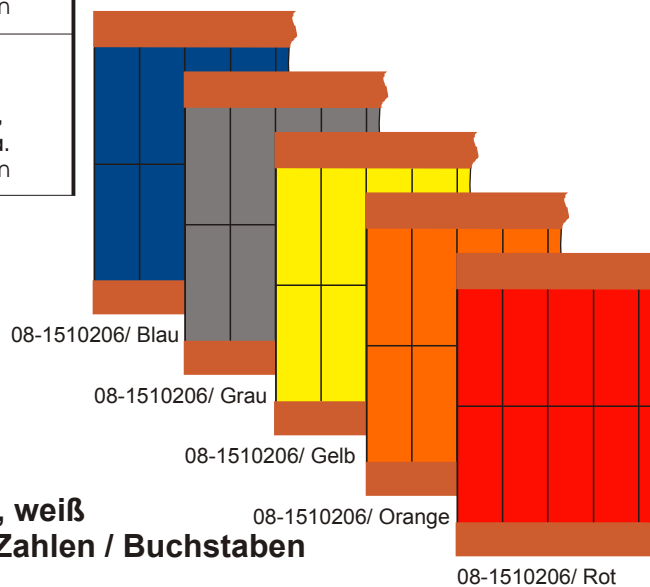
Bezeichnung	Anzahl der Streifen pro Karte	Größe der Streifen	Bezeichnung	Anzahl der Streifen pro Karte	Größe der Streifen
0	100	4,5 x 14 mm	A	100	4,5 x 14 mm
:	:	:	:	:	:
99	100	4,5 x 14 mm	Z	100	4,5 x 14 mm
100	74	6 x 14 mm	a *	100	4,5 x 14 mm
:	:	:	:	:	:
z *	100	4,5 x 14 mm	L1	100	4,5 x 14 mm
+	100	4,5 x 14 mm	L2	100	4,5 x 14 mm
-	100	4,5 x 14 mm	L3	100	4,5 x 14 mm
= *	100	4,5 x 14 mm	24 V	74	6 x 14 mm
Mp *	100	4,5 x 14 mm	32 V	74	6 x 14 mm
~ *	100	4,5 x 14 mm	48 V	74	6 x 14 mm
(Wechselstrom)			110 V	60	7,5 x 14 mm
∞ *	100	4,5 x 14 mm	127 V *	60	7,5 x 14 mm
(Wechselstrom gestrichen)			220 V	60	7,5 x 14 mm
⊕	100	4,5 x 14 mm	230 V	60	7,5 x 14 mm
(Erdungszeichen)			380 V	60	7,5 x 14 mm
Gelb/Grün Streifen					
100	4,5 x 14 mm				
Einfarbige Streifen ohne Aufdruck mögliche Farben: weiß, blau, hellblau, braun, grau, hellgrau, gelb, orange, rot, grün, hellgrün, violett, schwarz oder rosa.					
100	4,5 x 14 mm				



08-1510206/ B



08-1510206/ Gelb/Grün



08-1510206/ Blau

08-1510206/ Grau

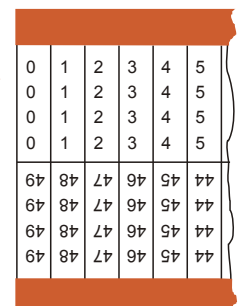
08-1510206/ Gelb

08-1510206/ Orange

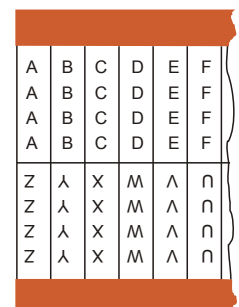
08-1510206/ Rot

Klebestreifen 14 mm Länge, weiß - Karten mit aufsteigenden Zahlen / Buchstaben

Bezeichnung	Anzahl der Streifen pro Karte	Größe der Streifen	Bezeichnung	Anzahl der Streifen pro Karte	Größe der Streifen
2 Streifen pro Bezeichnung			4 Streifen pro Bezeichnung		
0 - 49	100	4,5 x 14 mm	A - Z	104	4,5 x 14 mm
50 - 99	100	4,5 x 14 mm	a - z *	104	4,5 x 14 mm
100 - 136	74	6 x 14 mm			
:	:	:			
je 37 Zahlen	:	:			
:	:	:			
174 - 210	74	6 x 14 mm			



08-1510206/ 0-49



08-1510206/ A-Z

Bei Bestellung bitte:

- Artikel Nummer, 08-1510206 - weiße Klebestreifen
- Artikel Nummer, 08-1510207 - gelbe Klebestreifen
- gewünschten Aufdruck und
- Anzahl der Karten (VE=10 Karten) **angeben.**

* Sonderdruck

Klebestreifen 19 mm mit Druck, weiß

Klebestreifen 19 mm Länge, weiß - Karten mit gleichen Zahlen / Buchstaben / Zeichen

Bezeichnung	Anzahl der Streifen pro Karte	Größe der Streifen	Bezeichnung	Anzahl der Streifen pro Karte	Größe der Streifen
0	66	7 x 19 mm	A	66	7 x 19 mm
:	:	:	:	:	:
99	66	7 x 19 mm	Z	66	7 x 19 mm
100	50	9 x 19 mm	a *	66	7 x 19 mm
			:	:	:
			z *	66	7 x 19 mm
+	66	7 x 19 mm	24 V	50	9 x 19 mm
-	66	7 x 19 mm	48 V	50	9 x 19 mm
= *	66	7 x 19 mm	110 V	40	11 x 19 mm
Mp *	66	7 x 19 mm	230 V	40	11 x 19 mm
~ *	66	7 x 19 mm	380 V	40	11 x 19 mm
(Wechselstrom)					
⊕ *	66	7 x 19 mm			
(Wechselstrom gestrichen)					
⊥	66	7 x 19 mm			
(Erdungszeichen)					
L1	66	7 x 19 mm			
L2	66	7 x 19 mm			
L3	66	7 x 19 mm			
PE	66	7 x 19 mm			
Einfarbige Streifen ohne Aufdruck mögliche Farben: weiß, blau, hellblau, braun, grau, hellgrau, gelb, orange, rot, grün, hellgrün, violett, schwarz oder rosa.					
	66	7 x 19 mm			

08-1510201/ Blau

08-1510201/ Gelb

08-1510201/ Rot

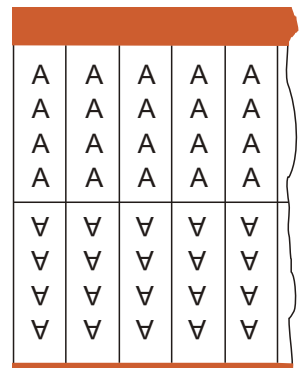
Klebestreifen 19 mm Länge, weiß - Karten mit aufsteigenden Zahlen / Buchstaben

Bezeichnung	Anzahl der Streifen pro Karte	Größe der Streifen	Bezeichnung	Anzahl der Streifen pro Karte	Größe der Streifen
8 Streifen 0 bis 3, 7 Streifen 4 bis 9			2 Streifen pro Bezeichnung		
0 - 9.	66	6 x 19 mm	A - Z	66	7 x 19 mm
2 Streifen pro Bezeichnung			a - z *	66	7 x 19 mm
1 - 33	66	6 x 19 mm			
34 - 66.	66	6 x 19 mm			
67 - 99.	66	6 x 19 mm			
100 - 124	50	9 x 19 mm			
:	:	:			
je 25 Zahlen	:	:			
:	:	:			
175 - 199	50	9 x 14 mm			

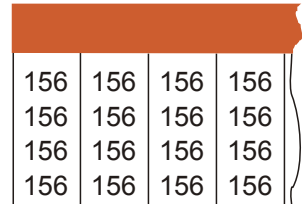
Bei Bestellung bitte:

- Artikel Nummer, 08-1510201 - weiße Klebestreifen
- Artikel Nummer, 08-1510202 - gelbe Klebestreifen
- gewünschten Aufdruck und
- Anzahl der Karten (VE=10 Karten) **angeben.**

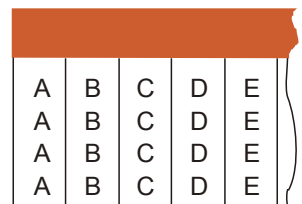
* Sonderdruck



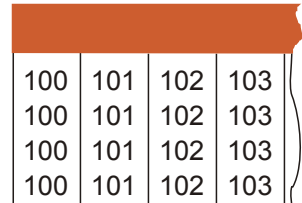
08-1510201/ A



08-1510201/ 156



08-1510201/ A-Z



08-1510201/ 100-124

Klebestreifen 38 mm mit Druck, weiß

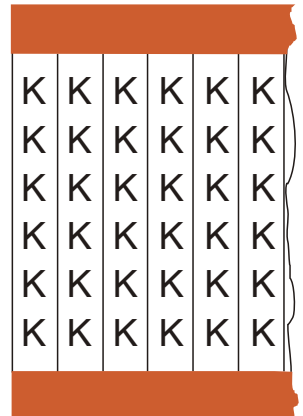
Klebestreifen 38 mm Länge, weiß - Karten mit gleichen Zahlen / Buchstaben / Zeichen

Bezeichnung	Anzahl der Streifen pro Karte	Größe der Streifen	Bezeichnung	Anzahl der Streifen pro Karte	Größe der Streifen	
0	37	6 x 38 mm	A	37	6 x 38 mm	
:	:	:	:	:	:	
98	37	6 x 38 mm	Z	37	6 x 38 mm	
60. 66. 90. 99.	33	7 x 38 mm	a *	37	6 x 38 mm	
100	25	9 x 38 mm	:	:	:	
			z *	37	6 x 38 mm	
01	33	7 x 38 mm	AA *	A+ *	A- *	AC *
02	33	7 x 38 mm	je Bez. 33 Streifen pro Karte, Größe 7 x 38			
:	:	:	ANT *	ARM *	BAT *	
09.	33	7 x 38 mm	je Bez. 25 Streifen pro Karte, Größe 9 x 38			
+	33	7 x 38 mm	BB	B+	B-	CC
-	33	7 x 38 mm	CM	DC	DD	FF
= *	33	7 x 38 mm	FM	IN		alle *
Mp *	33	7 x 38 mm	je Bez. 33 Streifen pro Karte, Größe 7 x 38			
~ *	33	7 x 38 mm	CHARGE *	14	16 x 38 mm	
(Wechselstrom)			COM *	25	9 x 38 mm	
∞ *	33	7 x 38 mm	GND *	25	9 x 38 mm	
(Wechselstrom gestrichen)			GRD *	25	9 x 38 mm	
⊥	33	7 x 38 mm	HOT *	25	9 x 38 mm	
(Erdungszeichen)			LINE *	20	11 x 38 mm	
⊕ *	25	9 x 38 mm	LODE *	20	11 x 38 mm	
(Masse mit Rechen)			MASSE	17	14 x 38 mm	
Ω *	33	7 x 38 mm	MM *	33	7 x 38 mm	
(Ohm)			NEG *	25	9 x 38 mm	
∅ *	33	7 x 38 mm	NEUT	20	11 x 38 mm	
(Durchmesser)			OFF *	25	9 x 38 mm	
→ *	33	7 x 38 mm	ON *	33	7 x 38 mm	
(Pfeil nach rechts)			OUT	25	9 x 38 mm	
← *	33	7 x 38 mm	PHASE	17	14 x 38 mm	
(Pfeil nach links)			PHASE-1	PHASE-2	PHASE-3	
↑ *	33	7 x 38 mm	PHASE-A *	PHASE-B *	PHASE-C *	
(Pfeil nach oben)			je Bez. 12 Streifen pro Karte, Größe 18 x 38			
↓ *	33	7 x 38 mm	PH 1 *	PH 2 *	PH 3 *	
(Pfeil nach unten)			je Bez. 25 Streifen pro Karte, Größe 9 x 38			
3 V	33	7 x 38 mm	PH	33	7 x 38 mm	
5 V	33	7 x 38 mm	PHONE *	17	14 x 38 mm	
6 V	33	7 x 38 mm	POS *	25	9 x 38 mm	
12 V	25	9 x 38 mm	SOL *	25	9 x 38 mm	
24 V	25	9 x 38 mm	SPARE *	17	14 x 38 mm	
32 V	25	9 x 38 mm	TERRE	17	14 x 38 mm	
48 V	25	9 x 38 mm	TRIP *	20	11 x 38 mm	
110 V	115 V *	120 V *	125 V *			
127 V *	180 V *	190 V *	200 V *			
220 V	230 V	240 V	250 V *			
270 V *	280 V *	380 V	400 V *			
440 V *	460 V *	480 V *	500 V *			
550 V *	600 V *	880 V *				
je Bez. 20 Streifen pro Karte, Größe 11 x 38						
2200 V *	17	14 x 38 mm				
4000 V *	17	14 x 38 mm				

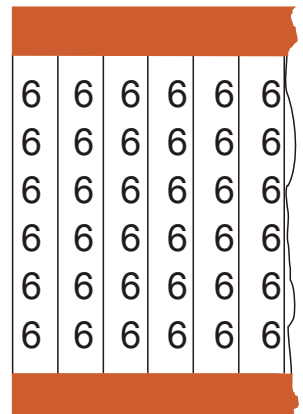
Bei Bestellung bitte:

- Artikel Nummer, 08-1510203 - weiße Klebestreifen
- Artikel Nummer, 08-1510204 - gelbe Klebestreifen
- gewünschten Aufdruck und
- Anzahl der Karten (VE=10 Karten) **angeben.**

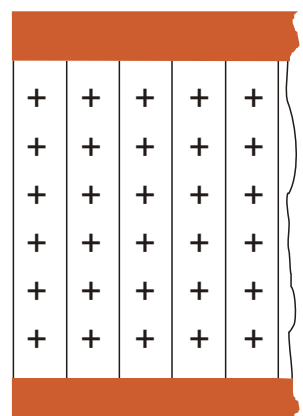
* Sonderdruck



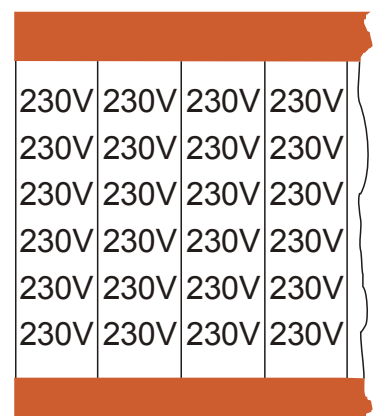
08-1510203/ K



08-1510203/ 6



08-1510203/ +



08-1510203/ 230V

Klebestreifen 38 mm mit Druck, weiß

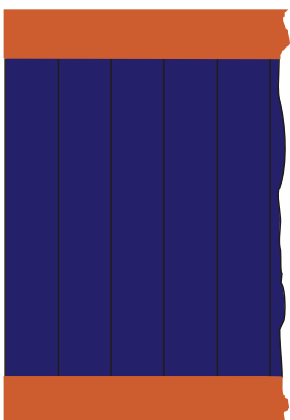
Klebestreifen 38 mm Länge, weiß - Karten mit gleichen Zahlen / Buchstaben / Zeichen

Bezeichnung						Anzahl der Streifen pro Karte						Größe der Streifen									
A1	A2	A3	A4	A5	A6	1J1 *	1J2 *	2J1 *	2J2 *	1U1	1U2	2U1	2U2	1V1	1V2	2V1	2V2	1W1	1W2	2W1	2W2
B1	B2	B3	B4	B5		je Bez. 25 Streifen pro Karte, Größe 9 x 38															
C1	C2	C3	C4	C5	C6	1T1	1T2	1T3		2T1	2T2	2T3		3T1	3T2	3T3		4T1	4T2	4T3	alle *
D1	D2	D3	D4	D5		5T1	5T2	5T3		6T1	6T2	6T3		7T1	7T2	7T3		je Bez. 25 Streifen pro Karte, Größe 9 x 38			
E1	E2	E3	E4	E5		Gelb/ Grün Streifen															
F1	F2	F3	F4	F5		33 Streifen pro Karte, Größe 7 x 38 mm															
G1	G2	G3	G4	G5																	
H1	H2	H3	H4	H5																	
J1	J2	J3	J4																		
K1	K2	K3	K4																		
L1	L2	L3	L4	L5	L6																
L7	L8	L9																			
M1	M2	M3	M4	M5	M6																
O1	O2	O3	O4	O5	O6																
O7	O8	O9																			
P1	P2	P3	P4																		
R1	R2	R3	R4	R5	R6																
R7	R8	R9	R10 **																		
S1	S2	S3	S4	S5	S6																
T1	T2	T3	T4	T5	T6																
T7	T8	T9	T10 **																		
U1	U2	U3	U4	U5	U6																
V1	V2	V3	V4	V5	V6																
W1	W2	W3	W4	W5	W6																
X1	X2	X3	X4																		
Y1	Y2	Y3	Y4																		
Z1	Z2	Z3	Z4																		
1U	2U																				
1V	2V																				
1W	2W																				

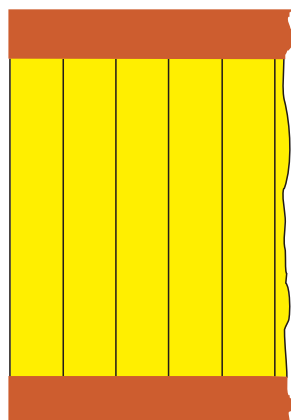
je Bez. 33 Streifen pro Karte, Größe 7 x 38 mm
**je Bez. 25 Streifen pro Karte, Größe 9 x 38 mm

Einfarbige Streifen ohne Aufdruck
mögliche Farben: weiß, blau, hellblau, braun, grau, hellgrau, gelb, orange, rot, grün, hellgrün, violett, schwarz oder rosa.

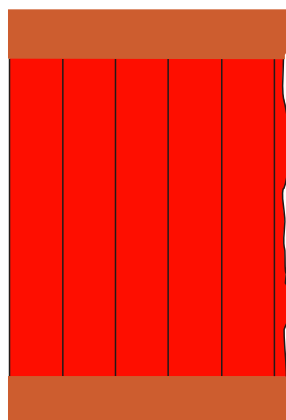
33 Streifen pro Karte, Größe 7 x 38 mm



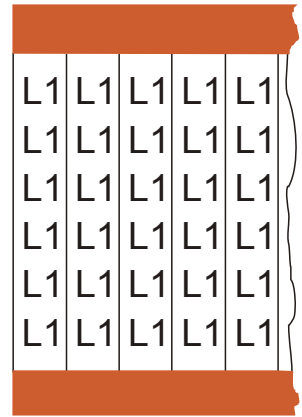
08-1510203/ Blau



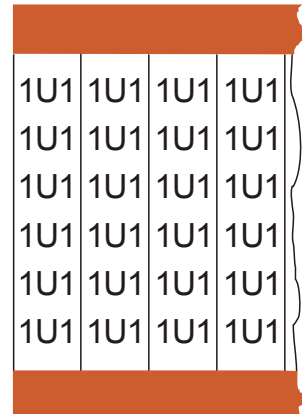
08-1510203/ Gelb



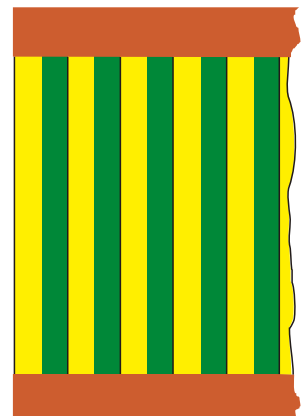
08-1510203/ Rot



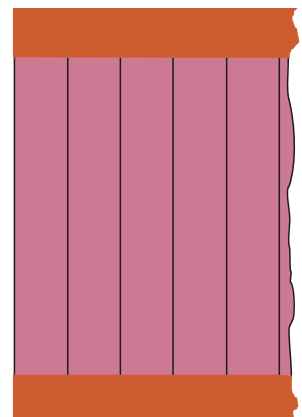
08-1510203/ L1



08-1510203/ 1U1



08-1510203/ Gelb/Grün



08-1510203/ Violett

Bei Bestellung bitte:

- Artikel Nummer, 08-1510203 - weiße Klebestreifen
- Artikel Nummer, 08-1510204 - gelbe Klebestreifen
- gewünschten Aufdruck und
- Anzahl der Karten (VE=10 Karten) **angeben.**

* Sonderdruck

Klebestreifen 38 mm mit Druck, weiß

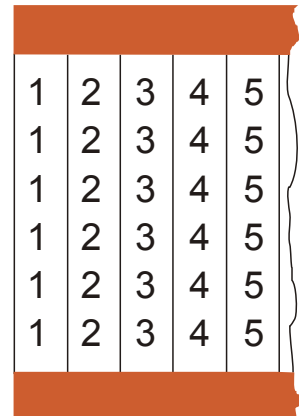
Klebestreifen 38 mm Länge, weiß - Karten mit aufsteigenden Zahlen / Buchstaben

Bezeichnung	Anzahl der Streifen pro Karte	Größe der Streifen	Bezeichnung	Anzahl der Streifen pro Karte	Größe der Streifen
1 - 33	33	7 x 38 mm	1 Streifen pro Bezeichnung A - Z	33	7 x 38 mm
34 - 66.	33	7 x 38 mm			
67 - 99.	33	7 x 38 mm			
100 - 124	25	9 x 38 mm			
:	:	:	a - z *	33	7 x 38 mm
je 25 Zahlen	:	:			
:	:	:			
175 - 199	25	9 x 38 mm			
4 Streifen pro 0 bis 6 und 3 Streifen pro 7 bis 9 0 - 9.			7 Streifen pro Bezeichnung A - E * F - J * K - O * P - T *		
	37	6 x 38 mm		35	6 x 38 mm
3 Streifen pro Bezeichnung 0 - 10			6 Streifen pro Bezeichnung U - Z *		
	33	7 x 38 mm		36	6 x 38 mm
12 Streifen pro Bezeichnung 1 - 3			8 Streifen pro Bezeichnung A1 - A4 * B1 - B4 * C1 - C4 * D1 - D4 * F1 - F4 * H1 - H4 * L1 - L4 * M1 - M4 * P1 - P4 * R1 - R4 * S1 - S4 * T1 - T4 * V1 - V4 * X1 - X4 * Y1 - Y4 * Z1 - Z4 *		
	36	6 x 38 mm		32	7 x 38 mm
9 Streifen pro Bezeichnung 1 - 4			1 Streifen pro Bezeichnung R1 - R25 * S1 - S25 *		
	36	6 x 38 mm		25	9 x 38 mm
7 Streifen pro Bezeichnung 1 - 5			4 Streifen pro Bezeichnung T1 - T9 *		
	35	6 x 38 mm		36	6 x 38 mm
6 Streifen pro Bezeichnung 1 - 6.			3 Streifen pro Bezeichnung 1T1, 1T2, 1T3 2T1, 2T2, 2T3 * 27 3T1, 3T2, 3T3		
	36	6 x 38 mm		9	9 x 38 mm
4 Streifen pro Bezeichnung 1 - 8 1 - 9.			4T1, 4T2, 4T3 5T1, 5T2, 5T3 * 27 6T1, 6T2, 6T3		
	32	7 x 38 mm		9	9 x 38 mm
	36	6 x 38 mm	7T1, 7T2, 7T3 8T1, 8T2, 8T3 * 27 9T1, 9T2, 9T3		
	36	6 x 38 mm		9	9 x 38 mm
3 Streifen pro Bezeichnung A+, A- B+, B- * C+, C-			3 Streifen pro Bezeichnung A1, A2 F1, F2 * S1, S2		
	30	7 x 38 mm		30	7 x 38 mm

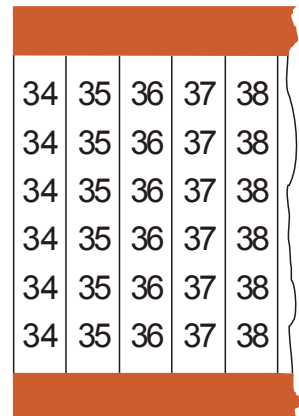
Bei Bestellung bitte:

- Artikel Nummer, 08-1510203 - weiße Klebestreifen
- Artikel Nummer, 08-1510204 - gelbe Klebestreifen
- gewünschten Aufdruck und
- Anzahl der Karten (VE=10 Karten) **angeben.**

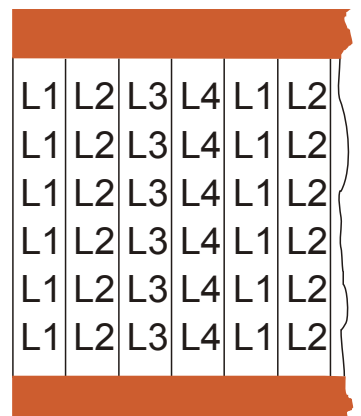
* Sonderdruck



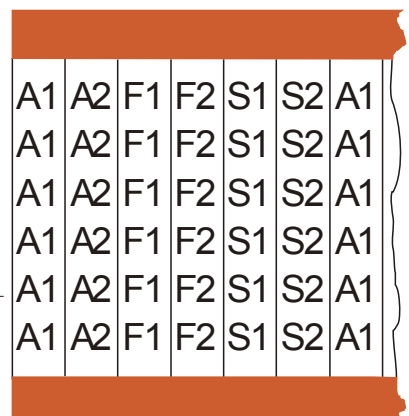
08-1510203/ 1-33



08-1510203/ 34-66



08-1510203/ L1-L4



08-1510203/ A1S2

Klebestreifen 92 mm, mit Druck, weiß

Klebestreifen 92 mm Länge, weiß

- Karten mit gleichen Zahlen / Buchstaben / Zeichen

Bezeichnung	Anzahl der Streifen pro Karte	Größe der Streifen	Bezeichnung	Anzahl der Streifen pro Karte	Größe der Streifen
0	18	12 x 92 mm	A	18	12 x 92 mm
1	18	12 x 92 mm	:	:	:
:	:	:	Z	18	12 x 92 mm
98	18	12 x 92 mm	a *	18	12 x 92 mm
99.	18	12 x 92 mm	:	:	:
+	18	12 x 92 mm	z *	18	12 x 92 mm
-	18	12 x 92 mm	A1	A2	A3
= *	18	12 x 92 mm	B1	B2	B3
/ *	18	12 x 92 mm	C1	C2	C3
* *	18	12 x 92 mm	D1	D2	D3
• *	18	12 x 92 mm	E1	E2	E3
~ *	18	12 x 92 mm	F1	F2	F3
(Wechselstrom)			G1	G2	G3
∞ *	18	12 x 92 mm	H1	H2	H3
(Wechselstrom gestrichen)			I1	I2	I3
⊥	18	12 x 92 mm	J1	J2	J3
(Erdungszeichen)			K1	K2	K3
⏏	18	12 x 92 mm	L1	L2	L3
(Masse mit Rechen)			M1	M2	M3
Ω *	18	12 x 92 mm	P1	P2	P3
(Ohm)			R1	R2	R3
∗ *	18	12 x 92 mm	S1	S2	S3
(Stern)			T1	T2	T3
△ *	18	12 x 92 mm	T6	T7	T8
(Dreieck)			T9	T10**	
→ *	18	12 x 92 mm	U1	U2	U3
(Pfeil nach rechts)			U4	U5	
↓ *	18	12 x 92 mm	V1	V2	V3
(Pfeil nach unten)			W1	W2	W3
12 V	16	14 x 92 mm	W4	W5	
24 V	16	14 x 92 mm	X1	X2	X3
48 V	16	14 x 92 mm	Y1	Y2	Y3
110 V	11	20 x 92 mm	Z1	Z2	Z3
115 V *	11	20 x 92 mm			
220 V	11	20 x 92 mm	AC *	18	12 x 92 mm
230 V	11	20 x 92 mm	DC *	18	12 x 92 mm
380 V	11	20 x 92 mm	GND *	16	14 x 92 mm
440 V *	11	20 x 92 mm	Mp *	18	12 x 92 mm
460 V *	11	20 x 92 mm	NEG *	16	14 x 92 mm
480 V *	11	20 x 92 mm	NEUT *	11	20 x 92 mm
			Ph1 *	16	14 x 92 mm
			Ph2 *	16	14 x 92 mm
			Ph3 *	16	14 x 92 mm
			POS *	16	14 x 92 mm

je Bez. 18 Streifen pro Karte, Größe 12 x 92 mm

**je Bez. 16 Streifen pro Karte, Größe 14 x 92 mm

Bei Bestellung bitte:

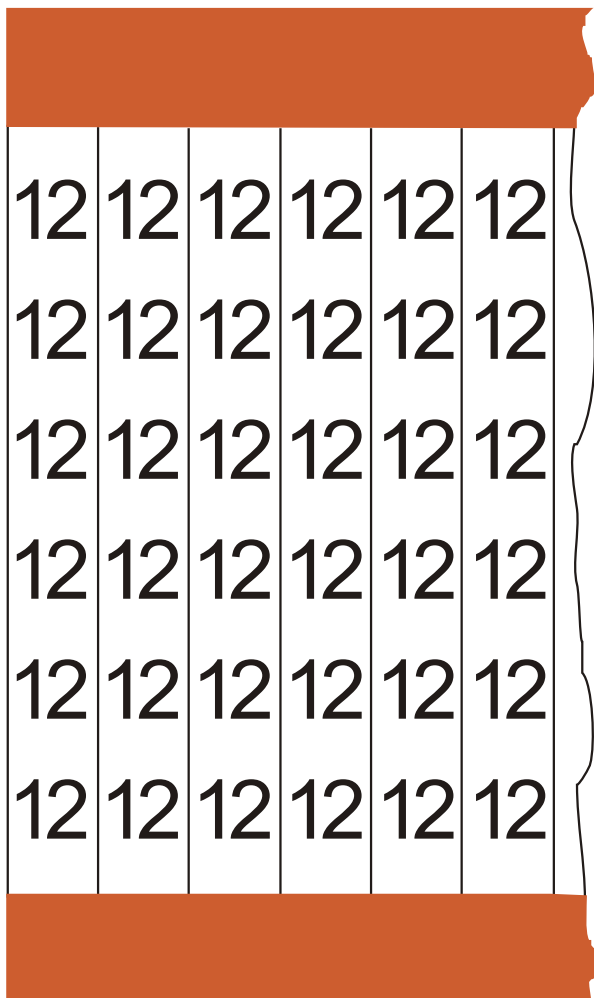
- Artikel Nummer, 08-1510208 - weiße Klebestreifen
- Artikel Nummer, 08-1510209 - gelbe Klebestreifen
- sowie gewünschten Aufdruck und
- Anzahl der Karten (VE=10 Karten) **angeben.**

* Sonderdruck

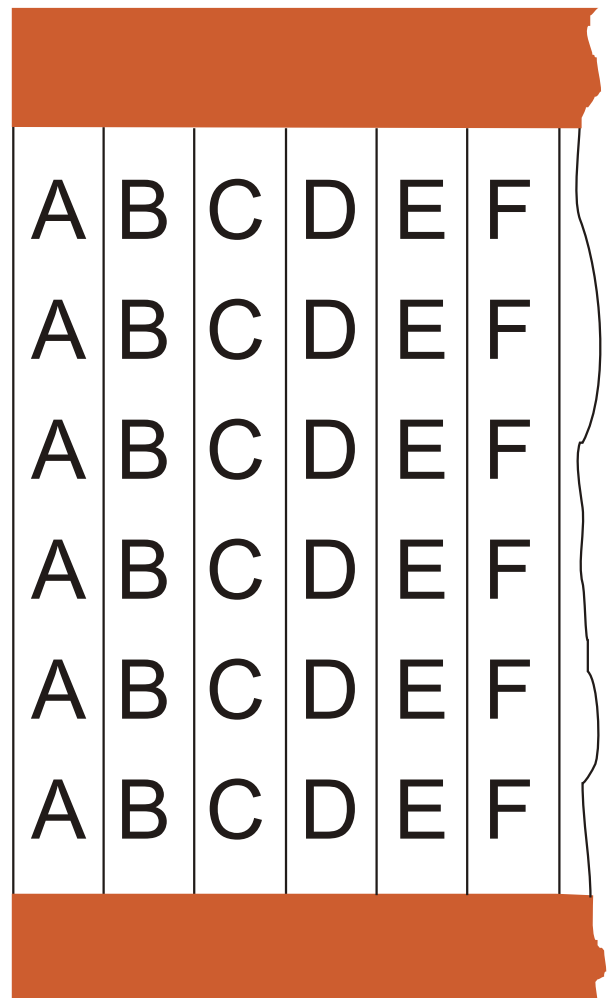
Klebestreifen 92 mm, mit Druck, weiß

Klebestreifen 92 mm Länge, weiß - Karten mit aufsteigenden Zahlen / Buchstaben

Bezeichnung	Anzahl der Streifen pro Karte	Größe der Streifen	Bezeichnung	Anzahl der Streifen pro Karte	Größe der Streifen
2 Streifen pro Bezeichnung			2 Streifen pro Bezeichnung		
01 - 09.	18	12 x 92 mm	A - I *	18	12 x 92 mm
1 Streifen pro Bezeichnung			J - R *	18	12 x 92 mm
			S - Z *	16	12 x 92 mm
			1 Streifen pro Bezeichnung		
			1 - 18	18	12 x 92 mm
			19 - 36	18	12 x 92 mm
37 - 54	18	12 x 92 mm	100 - 115 *	16	14 x 92 mm
55 - 72	18	12 x 92 mm	116 - 131 *	16	14 x 92 mm
73 - 90.	18	12 x 92 mm	:	:	:
2 Streifen pro Bezeichnung			je 16 Zahlen	:	:
			:	:	:
			:	:	:
91 - 99.	18	12 x 92 mm	468 - 483 *	16	14 x 92 mm
			484 - 499 *	16	14 x 92 mm



08-1510208/ 12



08-1510208/ A-I

Bei Bestellung bitte:

- Artikel Nummer, 08-1510208 - weiße Klebestreifen
- Artikel Nummer, 08-1510209 - gelbe Klebestreifen
- gewünschten Aufdruck und
- Anzahl der Karten (VE=10 Karten) **angeben.**

* Sonderdruck

Ringe C halogenfrei

- Die Kennzeichnungs- Ringe können vor oder nach dem Klemmen der Leitung angebracht werden.
- Die C-Ringe umschließen die Leitung fast vollständig und haben keine scharfe Kante, die die Isolation beschädigen könnte.



Ringe beschädigen **nicht** die Leiterisolation.

- Durch seitliche Formgebung sind die C-Ringe gegen verdrehen gesichert. Der Aufdruck der C-Ringe erscheint daher immer als ebene Fläche.
- Die Stabfarbe ist immer einer Ringgröße zugeordnet. So ergibt sich eine eindeutige und schnelle Zuordnung der Ringgröße.
- Durch die Führung können auch eng nebeneinander liegende Leitungen bequem gekennzeichnet werden.
- Alle Trägerstäbe haben einen Fuß.
Der Aufdruck der Ringe zeigt somit immer nach oben und die Ringe sind gut zu greifen.
- Zwischenraum zwischen den Ringen.
So kann jeder Ring gut erfaßt und auf die Leitung geschoben werden.

Kennzeichnung für größere Durchmesser



Träger für 15 Ringe Typ CH 05	08-1500090	VE= 100 Stück
Träger für 15 Ringe Typ CH 03	08-1500091	VE= 100 Stück
Träger für 8 Ringe Typ CH 03	08-1500092	VE= 100 Stück

Etui für Stäbe
Art. Nr.: 08-1500098



Ringe C halogenfrei



aus halogenfreiem Kunststoff
 Dauertemperatur: -40 °C bis +90 °C
 Brennverhalten entspr. UL94-HB



möglicher Aufdruck:

Buchstaben - gelbe oder weiße Ringe mit schwarzem Aufdruck

Zahlen - internationaler Farbcode bzw.
 gelbe oder weiße Ringe mit schwarzem Aufdruck

Symbole - gelbe oder weiße Ringe mit schwarzem Aufdruck

- | | | | |
|---|------------------|---|-------------------------|
| + | Plus | ~ | Wechselstrom |
| - | Minus | ≈ | Wechselstrom gestrichen |
| . | Punkt, unten | Ω | Ohm |
| / | Schrägstrich | ∗ | Stern |
| : | Doppelpunkt | △ | Dreieck |
| * | Stern | ↑ | Pfeil nach oben |
| ⊥ | Erde | → | Pfeil nach rechts |
| ⊕ | Erde im Kreis | = | Gleichzeichen |
| ≡ | Masse mit Rechen | | |

Auch ohne Aufdruck lieferbar -

Bitte mit Artikel-Nummer für internationalen Farbcode und der gewünschten Farbe bestellen.
 z.B. 08-1500064/blau

Bei Bestellung bitte angeben:

- Artikel Nummer,
- gewünschten Aufdruck

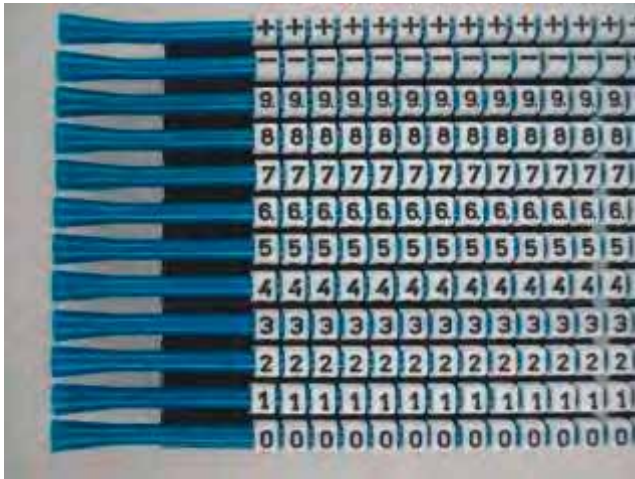
Bezeichnung	A bis Z				0 bis 9.				Symbole	
	0	1	2	3	4	5	6.	7	8	9
Farbe Aufdruck	weiss	weiss	weiss	schwarz	schwarz	schwarz	weiss	weiss	weiss	schwarz
Farbe - Ring	schwarz	braun	rot	orange	gelb	grün	blau	violett	grau	weiss

Typ	Für Leiter mit Außendurchmesser - mm	Farbe des Stabes	Artikel Nummer Ring weiß Druck schwarz	Artikel Nummer Ring gelb Druck schwarz	Artikel Nummer intern. Farbcode	VE / Pack
CH 01	1,0 bis 1,4	braun	08-1500001	08-1500031	08-1500061	10 Stäbe a 30 Ringe
CH 02	1,4 bis 1,8	grau	08-1500002	08-1500032	08-1500062	10 Stäbe a 30 Ringe
CH 03	1,9 bis 2,6	grün	08-1500003	08-1500033	08-1500063	10 Stäbe a 30 Ringe
CH 04	2,6 bis 3,5	rot	08-1500004	08-1500034	08-1500064	10 Stäbe a 30 Ringe
CH 05	3,2 bis 4,5	blau	08-1500005	08-1500035	08-1500065	12 Stäbe a 25 Ringe
CH 06	4,5 bis 6,0	gelb	08-1500006	08-1500036	08-1500066	12 Stäbe a 25 Ringe
CH 07	5,8 bis 8,5	* ohne Stab	08-1500007	08-1500037	08-1500067	1 Beutel mit 50 Ringen
CH 08	8,5 bis 11,5	* ohne Stab	08-1500008	08-1500038	08-1500068	1 Beutel mit 50 Ringen
CH 09	11,0 bis 15,5	* ohne Stab	08-1500009	08-1500039	08-1500069	1 Beutel mit 50 Ringen
CH 10	15,0 bis 19,0	* ohne Stab	08-1500010	08-1500040	08-1500070	1 Beutel mit 50 Ringen

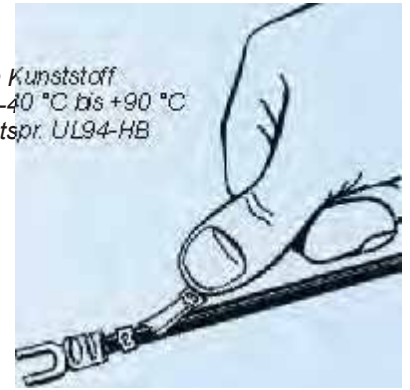
(* Stab separat bestellen)

Stab für Ringe Typ CH 07, 5,8- 8,5 mm	08-1500080	08-1500080	08-1500080	5 Stäbe
Stab für Ringe Typ CH 08, 8,5- 11,5 mm	08-1500081	08-1500081	08-1500081	5 Stäbe
Stab für Ringe Typ CH 09, 11,0- 15,5 mm	08-1500082	08-1500082	08-1500082	2 Stäbe
Stab für Ringe Typ CH 10, 15,0- 19,0 mm	08-1500083	08-1500083	08-1500083	2 Stäbe

Ringe C halogenfrei, Set mit 12 Stäbe



aus halogenfreiem Kunststoff
 Dauertemperatur: -40 °C bis +90 °C
 Brennverhalten entspr. UL94-HB



je 1 Stab

- Zahlen "0" bis "9" (alle 10 Zahlen)
- Pluszeichen "+"
- Minuszeichen "-"

also 12 Stäbe

Nur lieferbar in Ringfarbe weiß mit schwarzem Aufdruck.

Typ	Für Leiter mit Außendurchmesser - mm	Farbe des Stabes	Artikel Nummer Ring weiß Druck schwarz	VE / Pack
CH 01	1,0 bis 1,4	braun	08-1500001/0-9+-	12 x 1 Stab a 30 Ringe der Bezeichnungen 0 bis 9, +, -
CH 02	1,4 bis 1,8	grau	08-1500002/0-9+-	12 x 1 Stab a 30 Ringe der Bezeichnungen 0 bis 9, +, -
CH 03	1,9 bis 2,6	grün	08-1500003/0-9+-	12 x 1 Stab a 30 Ringe der Bezeichnungen 0 bis 9, +, -
CH 04	2,6 bis 3,5	rot	08-1500004/0-9+-	12 x 1 Stab a 30 Ringe der Bezeichnungen 0 bis 9, +, -
CH 05	3,2 bis 4,5	blau	08-1500005/0-9+-	12 x 1 Stab a 25 Ringe der Bezeichnungen 0 bis 9, +, -
CH 06	4,5 bis 6,0	gelb	08-1500006/0-9+-	12 x 1 Stab a 25 Ringe der Bezeichnungen 0 bis 9, +, -

Ringe federnd, für festen Sitz



aus weich PVC
 Brennverhalten: entspr. UL94-V0
 Dauertemperatur: -15 °C bis +90 °C

Bei Bestellung bitte angeben:

- Artikel Nummer,
- gewünschten Aufdruck

Die Ringe werden vor dem Klemmen der Leitung mit Hilfe von Montagedornen aufgeschoben. Die federnde Form gewährleistet den festen Sitz der Ringe. Durch die V- Form können sich die Ringe nicht gegenseitig verdrehen. d.h. alle Zeichen sind immer in einer Reihe.

ohne Aufdruck sind möglich: Ringe in den Farben: schwarz, braun, rot, orange, gelb, grün, blau, violett, grau oder weiß

Buchstaben sind möglich: von A bis Z, L1, L2, L3, A1, A2, A3, PE - gelbe Ringe mit schwarzem Druck oder weiße Ringe mit schwarzem Druck.

Zahlen sind möglich: von 0 bis 9 - internationaler Farbcode bzw. gelbe Ringe mit schwarzem Druck oder weiße Ringe mit schwarzem Druck.

Symbole: sind möglich: gelbe Ringe mit schwarzem Druck oder weiße Ringe mit schwarzem Druck.

- + Plus - zusätzlich möglich: rote Ringe mit schwarzem Druck
- Minus - zusätzlich möglich: blaue Ringe mit schwarzem Druck
- ~ Wechselstrom
- Punkt
- / Schrägstrich
- ⊥ Erde

Bezeichnung	A bis Z 0 bis 9. Symbole									A bis Z 0 bis 9. Symbole
	0	1	2	3	5	6.	7	8		
Farbe Aufdruck	weiss	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Ring - Farbe	schwarz	braun	rot	orange	gelb	grün	blau	violett	grau	weiss

Typ	Für Leiter mit Außendurchmesser mm	Artikel Nummer Ring gelb Druck schwarz	Artikel Nummer Ring weiß Druck schwarz	Artikel Nummer intern. Farbcode	Ringbreite mm	VE Stück
RV 03	1,0 bis 3,0	08-1500601	08-1500631	08-1500661	3	500
RV 05	2,2 bis 5,0	08-1500602	08-1500632	08-1500662	4	500
RV 09	4,0 bis 9,0	08-1500603	08-1500633	08-1500663	5	250
RV 16	7,0 bis 16,0	08-1500604	08-1500634	08-1500664	6	100
RV 25	12,0 bis 25,0	08-1500605	08-1500635	08-1500665	10	100

Bestellbeispiel: 08-1500602/ E RV 05 08-1500604/ + RV 16
 08-1500633/ 7 RV 09 08-1500634/ + RV 16
 08-1500664/ 1 RV 16 08-1500664/ + RV 16
 08-1500604/ - RV 16 08-1500665/ gelb, ohne Druck RV 25
 08-1500664/ - RV 16

Montagedorne für Ringe, federnd



Typ	Für Leiter mit Außendurchmesser mm	entspr. Leiterquerschnitt mm ² ca.	für Ring - Typ	Artikel Nummer
Dorn 1	2,0	0,2 - 0,5	RV 03	08-1500681
Dorn 2	3,0	0,5 - 1,5	RV 03 + 05	08-1500682
Dorn 3	4,0	0,75-2,5	RV 05	08-1500683
Dorn 4	4,4	2,5 - 4	RV 05	08-1500684
Dorn 5	4,8	4 - 6	RV 05 + 09	08-1500685
Dorn 6	6,5	4 - 10	RV 09	08-1500686
Dorn 7	8,0	16	RV 09 + 16	08-1500687
Dorn 8	13,0	25 - 50	RV 16 + 25	08-1500688
Dorn 9	14,5	50 - 70	RV 16 + 25	08-1500689

1. Die gewünschten Kennzeichnungsrings auf den Montagedorn schieben.



2. Leitung in den Montagedorn stecken.



3. Die Kennzeichnungsrings vom Montagedorn auf die Leitung schieben.



4. Leitung herausziehen.



Ringe oval



Die Ringe werden vor dem Klemmen der Leitung aufgeschoben.
Zur Montage wird kein Werkzeug benötigt.

aus weich PVC
Brennverhalten: entspr. UL94-V0
Dauertemperatur: -20 °C bis +90 °C

Bei Bestellung bitte angeben:

- Artikel Nummer,
- gewünschten Aufdruck

Zur Auswahl der Ringgröße sollte folgendes beachtet werden:

Der Ring ist optimal, wenn der Außendurchmesser der Leitung dem mittleren Klemmbereich der Ringgröße entspricht.

ohne Aufdruck sind möglich: Ringe in den Farben: schwarz, braun, rot, orange, gelb, grün, blau, violett, grau oder weiß

Buchstaben sind möglich: von A bis Z - weiße Ringe mit schwarzem Aufdruck

Zahlen sind möglich: von 0 bis 9 - internationaler Farbcode oder weiße Ringe mit schwarzem Aufdruck

Symbole - weiße Ringe mit schwarzem Aufdruck

- + Plus - zusätzlich möglich: rote Ringe mit schwarzem Druck (nicht Oval 09)
- Minus - zusätzlich möglich: blaue Ringe mit schwarzem Druck (nicht Oval 09)
- ~ Wechselstrom
- Punkt
- / Schrägstrich
- ⊥ Erde

Bezeichnung	0	1	2	3	4	5	6.	7	8	A bis Z 0 bis 9. Symbole
Farbe Aufdruck	weiss	weiss	weiss	schwarz	schwarz	schwarz	weiss	weiss	weiss	schwarz
Ring - Farbe	schwarz	braun	rot	orange	gelb	grün	blau	violett	grau	weiss

Typ	Für Leiter mit Außendurchmesser mm	Artikel Nummer Ring weiß Druck schwarz	Artikel Nummer intern. Farbcode	Artikel Nummer Ring 1 Farbe ohne Aufdruck	Ringbreite mm	VE Stück
Oval 09	0,6 bis 0,8	08-1500401	08-1500431	08-1500461	6	1.000
Oval 11	0,8 bis 1,1	08-1500402	08-1500432	08-1500462	6	1.000
Oval 16	1,1 bis 1,5	08-1500403	08-1500433	08-1500463	6	1.000
Oval 22	1,3 bis 2,0	08-1500404	08-1500434	08-1500464	6	1.000
Oval 27	1,6 bis 2,5	08-1500405	08-1500435	08-1500465	6	1.000
Oval 37	2,3 bis 3,4	08-1500406	08-1500436	08-1500466	6	1.000
Oval 40	2,8 bis 4,2	08-1500407	08-1500437	08-1500467	6	1.000
Oval 50	3,4 bis 4,9	08-1500408	08-1500438	08-1500468	6	1.000
Oval 60	3,9 bis 5,7	08-1500409	08-1500439	08-1500469	6	1.000
Oval 65	4,2 bis 6,6	08-1500410	08-1500440	08-1500470	5	100
Oval 80	4,6 bis 7,9	08-1500411	08-1500441	08-1500471	6	100

Bestellbeispiel: 08-1500402/ D Oval 11 08-1500406/ - Oval 37
 08-1500405/ 7 Oval 27 08-1500406/ + Oval 37
 08-1500434/ 1 Oval 22 08-1500436/ - Oval 37
 08-1500434/ 4 Oval 22 08-1500436/ + Oval 37
 08-1500434/ 5 Oval 22 08-1500466/ grün, ohne Druck Oval 37

Ringe aus Gummi / Silikon

möglicher Aufdruck

Buchstaben -	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Mp
Zahlen -	1 2 3 4 5 6. 7 8 9. 0
Symbole -	+ Plus - Minus ~ Wechselstrom · Punkt / Schrägstrich ⊥ Erde

Bei Bestellung bitte angeben:

- Artikel Nummer,
- gewünschten Aufdruck

Ringe aus Gummi

aus Polychloropren,
Dauertemperatur: -40 °C bis +100 °C



Die Montage der Ringe erfolgt vor dem Klemmen der Leitung mit Hilfe einer Dreidornzange. (siehe Seite 206)
Die Gummi- Ringe besitzen eine gute Licht- und Ozon- Beständigkeit. Der 2 - seitige Aufdruck ist durch eine Spezialschicht geschützt.
Farbe: gelb mit schwarzem Aufdruck

Typ Gummi	Für Leiter mit Außendurchmesser mm	Ringbreite mm	Höhe des Aufdruckes mm	Artikel Nummer Gummi - Ringe	VE Stück	Artikel Nummer Gummi - Ringe Kleinpackung	VE Stück
RG 0	1,2 bis 2,0	3,8	1,85	08-1500250	1.000	08-1500257	100
RG 1	2,0 bis 3,5	3,8 bis 5,5	2,65	08-1500251	1.000	08-1500258	100
RG 6 (Typ mit dickerer Wandstärke)	2,5 bis 3,5	3,8 bis 5,5	2,65	08-1500252	1.000	08-1500259	100
RG 2	3,0 bis 5,5	3,8 bis 5,5	2,65	08-1500253	1.000	08-1500260	100
RG 3	5,0 bis 8,0	4,9 bis 6,5	3,71	08-1500254	500	08-1500261	100
RG 4	7,5 bis 11,0	4,9 bis 6,5	3,71	08-1500255	500	08-1500262	100
RG 5	10,0 bis 14,0	6 bis 7,9	6,36	08-1500256	500	08-1500263	100

Ringe aus Silikon

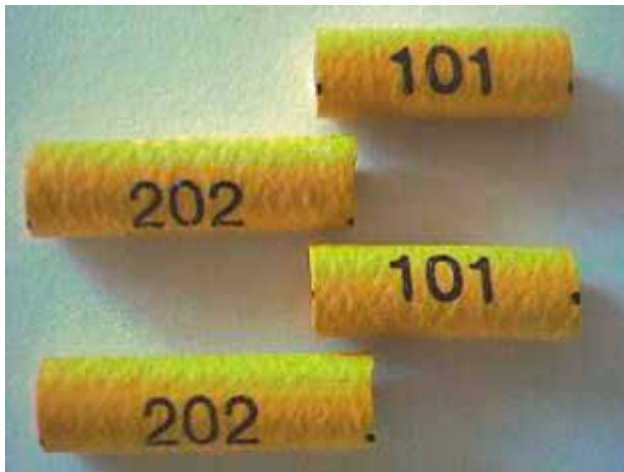
aus Silikon,
Dauertemperatur: -80 °C bis +200 °C



Silikon eignet sich zum Einsatz bei hohen Temperaturen bzw. bei großen Temperaturschwankungen. Es ist sehr elastisch, reißfest und alterungsbeständig.
Die Silikon- Ringe besitzen eine gute Licht- und Ozon- Beständigkeit. Der 2 - seitige Aufdruck ist durch eine Spezialschicht geschützt.
Farbe: gelb mit schwarzem Aufdruck

Typ Silikon	Für Leiter mit Außendurchmesser mm	Ringbreite mm	Höhe des Aufdruckes mm	Artikel Nummer Silikon - Ringe	VE Stück
RS 0	1,3 bis 2,0	3,9	1,85	08-1500264	100
RS 1	1,8 bis 3,0	3,9 bis 5,7	2,65	08-1500265	100
RS 2	3,0 bis 5,0	3,9 bis 5,7	2,65	08-1500266	100
RS 3	5,0 bis 7,5	4,9 bis 6,5	3,71	08-1500267	100
RS 4	7,5 bis 10,0	4,9 bis 6,5	3,71	08-1500268	100
RS 5	10,0 bis 13,0	6 bis 7,9	6,36	08-1500269	100

Gummitüllen mit Aufdruck



Polychloropren,
 Brennverhalten: entspr. UL94-V0
 Dauertemperatur: -40 °C bis +90 °C

Silikon auf Anfrage lieferbar.

Bei Bestellung bitte angeben:

- Artikel Nummer,
- gewünschten Aufdruck

Die Montage der Gummitüllen erfolgt vor dem Klemmen der Leitung mit Hilfe einer Dreidornzange (siehe Seite 206) und bei Bedarf mit Gleitmittel. (bitte anfragen)

Die Gummitüllen besitzen eine gute Licht- und Ozon- Beständigkeit. Der Aufdruck ist durch eine Spezialschicht geschützt. Auf Anfrage können die Gummitüllen zweiseitig und / oder mehrzeilig bedruckt werden.

Farbe: gelb mit schwarzem Aufdruck
 andere Farben auf Anfrage

möglicher Aufdruck: Buchstaben, Zahlen (Sonderzeichen zuzüglich 08-1500291)

- Standarddruck:** - einseitig, eine Zeile (zweiseitig oder zweite Zeile zuzüglich 08-1500292)
 - bis 5 Zeichen auf einer Zeile (Druck mehr als 5 Zeichen auf einer Zeile zuzüglich 08-1500290)
 - schwarz auf gelber Gummitülle (andere Farben auf Anfrage)

Mindestmenge: 250 Gummitüllen pro Größe, Länge, Aufdruck und Farbe

Für jeden Auftrag fallen Einrichtungskosten, für jede neue Zeichenkombination /Bild zusätzlich Klischeekosten an.

Typ	Für Leiter mit Außendurchm. mm	Tüllenlänge			Tüllenlänge			
		10 mm Artikel Nr.	15 mm Artikel Nr.	20 mm Artikel Nr.	25 mm Artikel Nr.	30 mm Artikel Nr.	40 mm Artikel Nr.	50 mm Artikel Nr.
GMT Druck 0	1,25 bis 2,0	08-1500200	08-1500208	08-1500216				
GMT Druck 1	1,75 bis 3,5	08-1500201	08-1500209	08-1500217				
GMT Druck 6	2,4 bis 4,5	08-1500202	08-1500210	08-1500218				
GMT Druck 2	3,0 bis 6,0	08-1500203	08-1500211	08-1500219	08-1500228			
GMT Druck 3	5,0 bis 9,0	08-1500204	08-1500212	08-1500220	08-1500229			
GMT Druck 4	7,5 bis 12,0	08-1500205	08-1500213	08-1500221	08-1500230	08-1500236		
GMT Druck 5	10,0 bis 15,0			08-1500222	08-1500231	08-1500237	08-1500241	08-1500245
GMT Druck 8	12,0 bis 20,0			08-1500223	08-1500232	08-1500238	08-1500242	08-1500246
GMT Druck 9	14,0 bis 23,0			08-1500224	08-1500233	08-1500239	08-1500243	08-1500247
GMT Druck 10	17,0 bis 28,0			08-1500225	08-1500234	08-1500240	08-1500244	08-1500248
GMT Druck 11	2,5 bis 5,5	08-1500206	08-1500214	08-1500226				
GMT Druck 12	4,0 bis 8,0	08-1500207	08-1500215	08-1500227	08-1500235			

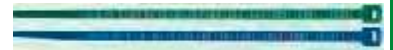
(beide Typen mit dickerer Wandstärke)





Kabelbinder

Kabelbinder



Driller



Abbindeschnur



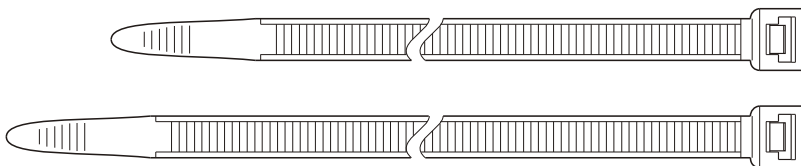
Weitere Artikel auf Anfrage lieferbar.

Kabelbinder

natur oder schwarz UV-stabilisiert, aus Polyamid 6.6, halogenfrei

Dauertemperatur: -40 °C bis +85 °C

UL94-V2 selbstverlöschend



Nenngröße	Artikel Nummer natur	Artikel Nummer schwarz UV-stabilisiert	Länge mm	Breite mm	Max. Bündeldurchmesser ca. mm	Zugfestigkeit mind. kg	VE Stück
98x 2,5	04-1860501	04-1850020	98	2,5	21	8	1.000
160x 2,5	04-1860502	04-1850502	160	2,6	40	8	1.000
200x 2,5	04-1860210	04-1850652	200	2,6	52	8	1.000
140x 3,6	04-1860503	04-1850507	140	3,5	35	18	1.000/ sw 100
200x 3,6	04-1860532	04-1850531	200	3,5	50	18	1.000/ sw 100
290x 3,6	04-1860504	04-1850504	290	3,5	80	18	500
200x 4,8	04-1860505	04-1850605	200	4,8	50	22	1.000
290x 4,8	04-1860506	04-1850631	290	4,5	79	22	100
360x 4,8	04-1860507	04-1850610	360	4,5	100	22	100
430x 4,8	04-1860509	04-1850509	430	4,5	115	22	100
300x 7,6	04-1860510	04-1850621	300	7,8	80	55	100
365x 7,6	04-1860512	04-1850512	365	7,5	100	55	100
540x 7,8	04-1860518	04-1850614	540	7,5	158	55	100
750x 7,8	04-1860539	04-1850539	750	7,5	220	55	100
850x12,6	04-1860537	04-1850537	850	12,5	255	110	50
1000x12,6	04-1860538	04-1850538	1000	12,5	302	110	50

Auf Anfrage: - Kabelbinder hitzestabilisiert, Dauertemperatur: -40 °C bis +110 °C/+125 °C, UL94-V2 selbstverlöschend
- mit Aussenzahnung

Die Größen: 100x 2,5

150x 2,6

210x 3,4

290x 4,8

365x 7,6 sind in den Farben:

rot, gelb, blau, grün lieferbar



Spannzange für Kabelbinder bis 4,8 mm Breite
Spannkraft einstellbar von 1 bis 9 kg

Artikel Nummer: 06-6860550

Spannzange für Kabelbinder 7,6 mm bis 9,0 mm Breite ohne Spannkraftregulierung, 2. Hebel zum abschneiden

Artikel Nummer: 06-6860060



Artikel Nummer: 06-6860061



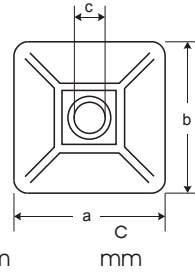
Spannzange für Kabelbinder 7,6 mm bis 13 mm Breite, mit Spannkraftregulierung.

Beim Zudrücken der Zange wird der Kabelbinder festgezogen. Nach Erreichen der eingestellten Spannkraft wird der Kabelbinder automatisch abgeschnitten.

Kabelbinder Zubehör

Klebe-Sockel für Kabelbinder

Polyamid 6.6, natur, halogenfrei
 Dauertemperatur: -40 °C bis +60 °C
 zum Kleben und / oder Schrauben



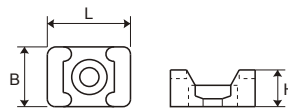
Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm			Kabelbinder- breite, max. mm	VE Stück
		a	b	c		
19x19	04-1860498	19	19	3,1	3,6	100
27x27	04-1860500/1	27	27	4,2	4,8	100

Schraub-Sockel für Kabelbinder

Polyamid 6.6, natur, halogenfrei
 Dauertemperatur: -40 °C bis +85 °C
 zum Schrauben

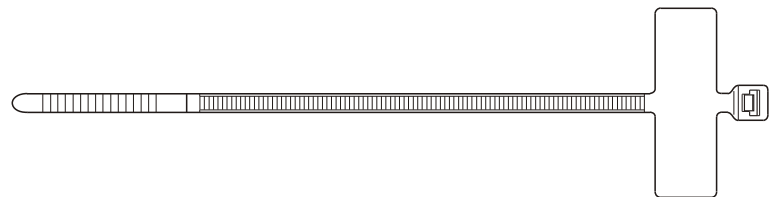


Kabelbinder Breite max.	Artikel Nummer	Abmessungen mm			Loch ϕ für Senkkopf-Schraube	VE
		L	B	H		
4,8	04-1860491	15	10	7	M 3,5	100
7,8	04-1860492	22	16	10	M 5	100

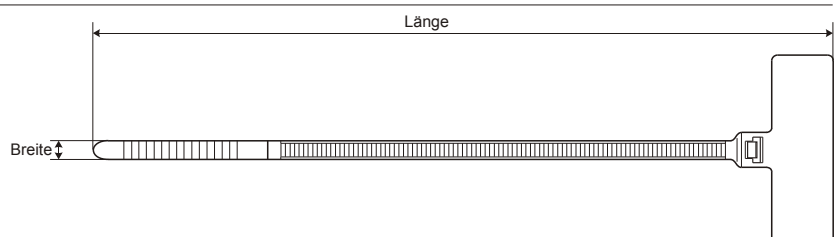


Kabelbinder mit Beschriftungsfeld

Polyamid 6.6, natur, halogenfrei
 Dauertemperatur: -40 °C bis +85 °C
 Beschriftungsfeld 25 x 8,1 mm



Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm			Bündel- ϕ max.	VE Stück
		Länge	Breite	Beschriftungs- feld		
100x2,5	04-1860440	98	2,5	25 x 8,1	18	1.000
200x2,5	04-1860450	200	2,5	25 x 8,1	50	1.000
110x2,5	04-1860441	110	2,5	20 x 9	20	100



Kabelbinder Zubehör

Kabelbinder mit Befestigungsöse

Polyamid 6.6, natur

Dauertemperatur: -40 °C bis +85 °C

für Schraubmontage



Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm			Bündel φ max.	VE Stück
		Länge	Breite	Ösen φ		
150 x 3,6	04-1860390	151	3,6	4,0	32	100
190 x 4,7	04-1860391	190	4,7	5,2	44	100

Kabelbinder mit Spreizanker

Polyamid 6.6, natur

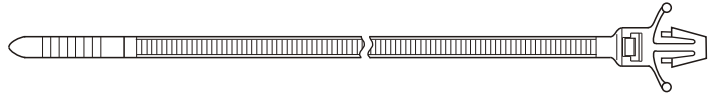
Dauertemperatur: -40 °C bis +85 °C

zum Stecken

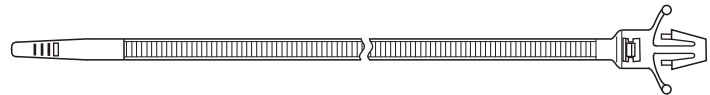
Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm			Blech- stärke max.	Bündel- φ max.	VE Stück
		Länge	Breite	Bohrung- φ			
150 x 3,6	04-1860301	150	3,6	5 - 5,5	2,8	32	100
200 x 4,6	04-1860302	200	4,6	6 - 6,5	3,6	46	100



210 x 4,7	04-1860305	210	4,7	6 - 6,5	1 - 2,7	48	100
	mit Klemmbügel						



210 x 4,7	04-1860306	210	4,7	6 - 6,4	1 - 2,7	48	100
210 x 4,7 schwarz	04-1860304	210	4,7	6 - 6,4	1 - 2,7	48	100
	mit Klemmbügel, wiederlösbar						



Kugelschlingen

Polyamid 6.6, natur oder schwarz

Dauertemperatur: -20 °C bis +85 °C



Nenngröße	Artikel Nummer natur	Artikel Nummer schwarz	Abmessungen mm		Bündel- φ max.	Zugfestigkeit max. kg	VE Stück
			Länge				
110	04-1130005	04-1130001	110		30	9	500
160	04-1130003	04-1130004	160		50	11	500
260	04-1130006	04-1130002	260		75	25	100

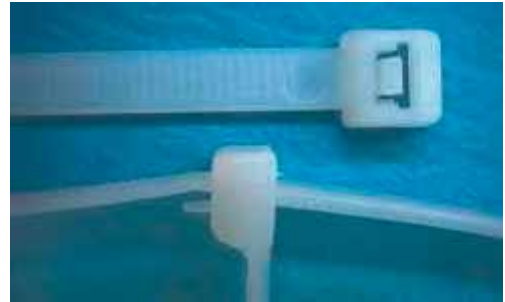
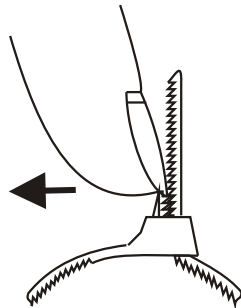
Kabelbinder lösbar, kurze Entriegelungsnase, natur

natur, aus Polyamid 6.6

Dauertemperatur: -40 °C bis +85 °C

UL94-V2 selbstverlöschend

Nenngröße	Artikel Nummer natur	Länge mm	Breite mm	Max. Bündel- durchmesser mm	Zugfestigkeit mind. kg	VE Stück
200 x 4,8	04-1861101	200	4,8	50	22	1.000
300 x 4,8	04-1861104	300	4,8	76	22	1.000



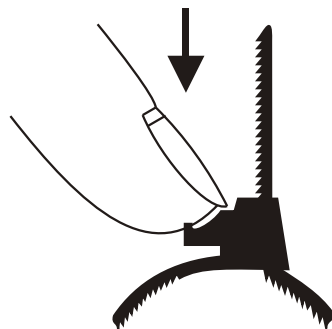
Kabelbinder lösbar, lange Entriegelungsnase, schwarz

schwarz UV-beständig, aus Polyamid 6.6

Dauertemperatur: -40 °C bis +85 °C

UL94-V2 selbstverlöschend

Nenngröße	Artikel Nummer schwarz	Länge mm	Breite mm	Max. Bündel- durchmesser mm	Zugfestigkeit mind. kg	VE Stück
120 x 7,6	04-1861106	120	7,6	26	22	100
200 x 7,6	04-1861107	200	7,6	50	22	100
300 x 7,6	04-1861108	300	7,6	80	22	100
370 x 7,6	04-1861109	370	7,6	100	22	100



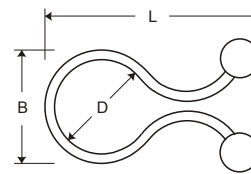
Kabelbinder

Driller

Polyamid 6.6, natur

Dauertemperatur: -40 °C bis +85 °C

entspr. UL94V2



Nenngröße	Artikel Nummer	D Bündel- ϕ mm	B mm	L mm	VE Stück
4,0- 6,0 PA natur kantig	04-1861001	4,0- 6,0	9,0	21,0	1.000
7,0- 9,0 PA natur rund	04-1861002	7,0- 9,0	12,0	25,0	1.000
10,0-12,5 PA natur rund	04-1861003	10,0-12,5	15,5	30,0	1.000
13,5-16,0 PA natur kantig	04-1861004	13,5-16,0	19,0	33,5	1.000
16,5-20,0 PA natur kantig	04-1861005	16,5-20,0	24,0	40,0	1.000
20,0-26,0 PA natur kantig	04-1861006	20,0-26,0	30,0	45,0	1.000
30,5-33,0 PA natur kantig	04-1861007	30,5-33,0	34,0	55,0	1.000
39,4-41,9 PA natur kantig	04-1861008	39,4-41,9	45,0	74,5	1.000

Abbindeschnur

Nylon, natur

mit mikrokristallinem Wachs beschichtet,

Dauertemperatur: bis +70 °C

silikonfrei, wirkt auf Kupfer nicht korrodierend



Nenngröße	Artikel Nummer	Breite mm	Dicke mm	Zugfestigkeit in kg	Länge per Rolle.	VE Rollen
1,2x0,18	04-1860951	1,1	0,3	13	200 m	1 oder 12
1,6x0,20	04-1860950	1,2	0,4	19	200 m	1 oder 12
1,9x0,26	04-1860952	1,3	0,5	26	200 m	1 oder 12
2,3x0,32	04-1860953	1,4	0,6	39	200 m	1 oder 12





Durchführungstüllen



Membrantüllen



Knickschutztüllen



Gummitüllen, Silikontüllen
sowie Gummischlauch und Silikonschlauch



Kantenschutzprofil



Isolationstüllen



Materialkriterien Durchführungstüllen

Neopren Gummi

- *sehr hohe Alterungsbeständigkeit*
- *hervorragende Elastizität*
- *Temperaturbeständig -30 °C bis +90 °C*
- *gute Isolationseigenschaften*
- *gute Ozonbeständigkeit*
- *Ölbeständigkeit relativ gut*

Elastomer

- *sehr gute Alterungsbeständigkeit*
- *Material UL94-HB*
- *Material erfüllt FMVSS 302 bezügl. Brenngeschwindigkeit*
- *sehr elastisch*
- *halogen- und chlorfrei*
- *Temperaturbeständig -50 °C bis +125 °C*
- *kurzzeitig +150 °C*
- *geeignet für Außenanwendung*
- *beständig gegen: Ozon, Wasser, Säuren, Laugen, Salzlösungen, Reinigungsmittel, sowie aliphatische und chlorierte Lösungsmittel*
- *mittelmäßig beständig gegen Mineralöle, Benzin, Aromaten und Ketonen*
- *gute Isolationseigenschaften*
- *leicht matte Oberfläche, dimensionsgenau*

PVC

- *günstiger Preis*
- *Material entspr. UL94-HB*
- *Temperaturbeständig -30 °C bis +70 °C*
- *kurzzeitig +90 °C*
- *beständig gegen: Ozon, Wasser, Säuren, Laugen, Salzlösungen. Bedingt geeignet für Außenanwendung.*
- *gute Alterungsbeständigkeit*
- *wenig beständig gegen organische Lösungsmittel vom Typ Ketone, Ester, Chlorkohlenwasserstoffe und aromatische Kohlenwasserstoffe (Mineralöle, Benzin)*
- *gute Isolationseigenschaften*
- *glatte Oberfläche, dimensionsgenau*

Durchführungstüllen aus Elastomer

thermoplastisches **Elastomer**, halogenfrei

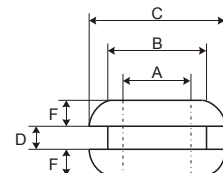
Material: **UL94-HB**, Farbe schwarz

Dauer­temperatur: **-50 °C bis +125 °C**

Mindestmenge: **100 Stück**



Artikel- Nummer	Nenngröße	Abmessungen mm					Artikel- Nummer	Nenngröße	Abmessungen mm				
		A	B	C	D	F			A	B	C	D	F
03-1450001	DK TPE 2/ 5/ 8-1	2	5	8	1,0	1,5	03-1450044	DK TPE 9/12/16-1	9	12	16	1,0	2,5
03-1450002	DK TPE 2/ 5/ 8-1,5	2	5	8	1,5	1,5	03-1450045	DK TPE 9/12/16-1,5	9	12	16	1,5	2,5
03-1450003	DK TPE 2/ 5/ 8-2	2	5	8	2,0	1,5	03-1450046	DK TPE 9/12/16-2	9	12	16	2,0	2,5
03-1450004	DK TPE 3/ 5/ 8-1	3	5	8	1,0	1,5	03-1450047	DK TPE 9/12/16-3	9	12	16	3,0	2,5
03-1450005	DK TPE 3/ 5/ 8-1,5	3	5	8	1,5	1,5	03-1450048	DK TPE 9/14/18-1	9	14	18	1,0	2,5
03-1450006	DK TPE 3/ 5/ 8-2	3	5	8	2,0	1,5	03-1450049	DK TPE 9/14/18-2	9	14	18	2,0	2,5
03-1450090	DK TPE 4/ 6/11-4	4	6	11	4,0	2,0	03-1450050	DK TPE 9/14/18-3	9	14	18	3,0	2,5
03-1450007	DK TPE 4/ 8/11-1	4	8	11	1,0	2,0	03-1450051	DK TPE 10/12/16-1	10	12	16	1,0	2,5
03-1450008	DK TPE 4/ 8/11-1,5	4	8	11	1,5	2,0	03-1450052	DK TPE 10/12/16-1,5	10	12	16	1,5	2,5
03-1450009	DK TPE 4/ 8/11-2	4	8	11	2,0	2,0	03-1450053	DK TPE 10/12/16-2	10	12	16	2,0	2,5
03-1450085	DK TPE 5/ 7/11-3	5	7	11	3,0	2,0	03-1450054	DK TPE 10/12/16-3	10	12	16	3,0	2,5
03-1450010	DK TPE 5/ 8/11-1	5	8	11	1,0	2,0	03-1450055	DK TPE 10/18/22-1	10	18	22	1,0	2,5
03-1450011	DK TPE 5/ 8/11-1,5	5	8	11	1,5	2,0	03-1450056	DK TPE 10/18/22-2	10	18	22	2,0	2,5
03-1450012	DK TPE 5/ 8/11-2	5	8	11	2,0	2,0	03-1450057	DK TPE 10/18/22-3	10	18	22	3,0	2,5
03-1450013	DK TPE 5,5/ 8/12-1,5	5,5	8	12	1,5	2,0	03-1450058	DK TPE 10/18/22-4	10	18	22	4,0	2,5
03-1450014	DK TPE 5,5/ 9/12-1	5,5	9	12	1,0	2,0	03-1450059	DK TPE 11/18/22-1	11	18	22	1,0	2,5
03-1450015	DK TPE 5,5/ 9/12-1,5	5,5	9	12	1,5	2,0	03-1450060	DK TPE 11/18/22-2	11	18	22	2,0	2,5
03-1450016	DK TPE 5,5/ 9/12-2	5,5	9	12	2,0	2,0	03-1450061	DK TPE 11/18/22-3	11	18	22	3,0	2,5
03-1450017	DK TPE 5,5/ 9/12-3	5,5	9	12	3,0	2,0	03-1450062	DK TPE 11/18/22-4	11	18	22	4,0	2,5
03-1450018	DK TPE 6/ 8/12-1,5	6	8	12	1,5	2,0	03-1450063	DK TPE 12/18/22-1	12	18	22	1,0	2,5
03-1450019	DK TPE 6/ 9/12-1	6	9	12	1,0	2,0	03-1450064	DK TPE 12/18/22-2	12	18	22	2,0	2,5
03-1450020	DK TPE 6/ 9/12-1,5	6	9	12	1,5	2,0	03-1450065	DK TPE 12/18/22-3	12	18	22	3,0	2,5
03-1450021	DK TPE 6/ 9/12-2	6	9	12	2,0	2,0	03-1450066	DK TPE 12/18/22-4	12	18	22	4,0	2,5
03-1450022	DK TPE 6/ 9/12-3	6	9	12	3,0	2,0	03-1450067	DK TPE 14/22/27-1	14	22	27	1,0	3,0
03-1450091	DK TPE 6/ 9/12-4	6	9	12	4,0	2,0	03-1450068	DK TPE 14/22/27-1,5	14	22	27	1,5	3,0
03-1450092	DK TPE 6/ 9/12-5	6	9	12	5,0	2,0	03-1450069	DK TPE 14/22/27-2	14	22	27	2,0	3,0
03-1450093	DK TPE 6/ 9/12-6	6	9	12	6,0	2,0	03-1450070	DK TPE 14/22/27-3	14	22	27	3,0	3,0
03-1450094	DK TPE 6/ 9/12-7	6	9	12	7,0	2,0	03-1450071	DK TPE 14/22/27-4	14	22	27	4,0	3,0
03-1450095	DK TPE 6/ 9/12-8	6	9	12	8,0	2,0	03-1450072	DK TPE 16/22/27-1	16	22	27	1,0	3,0
03-1450096	DK TPE 6/ 9/12-9	6	9	12	9,0	2,0	03-1450073	DK TPE 16/22/27-1,5	16	22	27	1,5	3,0
03-1450023	DK TPE 6/12/18-2	6	9	18	2,0	2,5	03-1450074	DK TPE 16/22/27-2	16	22	27	2,0	3,0
03-1450097	DK TPE 6/13/18-7	6	12	18	7,0	2,5	03-1450075	DK TPE 16/22/27-3	16	22	27	3,0	3,0
03-1450024	DK TPE 6/14/18-1	6	14	18	1,0	2,5	03-1450076	DK TPE 16/22/27-4	16	22	27	4,0	3,0
03-1450025	DK TPE 7/10/14-1	7	10	14	1,0	2,5	03-1450077	DK TPE 18/22/27-1	18	22	27	1,0	3,0
03-1450026	DK TPE 7/10/14-1,5	7	10	14	1,5	2,5	03-1450078	DK TPE 18/22/27-1,5	18	22	27	1,5	3,0
03-1450027	DK TPE 7/10/14-2	7	10	14	2,0	2,5	03-1450079	DK TPE 18/22/27-2	18	22	27	2,0	3,0
03-1450028	DK TPE 7/10/14-3	7	10	14	3,0	2,5	03-1450080	DK TPE 18/22/27-3	18	22	27	3,0	3,0
03-1450029	DK TPE 7/12/16-1	7	12	16	1,0	2,5	03-1450081	DK TPE 18/22/27-4	18	22	27	4,0	3,0
03-1450030	DK TPE 7/14/18-1	7	14	18	1,0	2,5							
03-1450031	DK TPE 7/14/18-2	7	14	18	2,0	2,5							
03-1450032	DK TPE 7/14/18-3	7	14	18	3,0	2,5							
03-1450033	DK TPE 8/10/14-1	8	10	14	1,0	2,5							
03-1450034	DK TPE 8/10/14-1,5	8	10	14	1,5	2,5							
03-1450035	DK TPE 8/10/14-2	8	10	14	2,0	2,5							
03-1450036	DK TPE 8/10/14-3	8	10	14	3,0	2,5							
03-1450037	DK TPE 8/12/16-1	8	12	16	1,0	2,5							
03-1450038	DK TPE 8/12/16-1,5	8	12	16	1,5	2,5							
03-1450039	DK TPE 8/12/16-2	8	12	16	2,0	2,5							
03-1450040	DK TPE 8/12/16-3	8	12	16	3,0	2,5							
03-1450041	DK TPE 8/14/18-1	8	14	18	1,0	2,5							
03-1450042	DK TPE 8/14/18-2	8	14	18	2,0	2,5							
03-1450043	DK TPE 8/14/18-3	8	14	18	3,0	2,5							



Diese Formteile werden aus einem halogenfreiem thermoplastischem Elastomer hergestellt. Dieses Material ist hochelastisch, weich, halogen- und chlorfrei, besitzt eine gute Alterungsbeständigkeit, ist für Außenanwendungen geeignet und ist beständig gegen: Ozon, Wasser, Säuren, Laugen, Salzlösungen, Reinigungsmittel sowie aliphatische und chlorierte Lösungsmittel. Mittelmässig beständig gegen Mineralöl, Benzin, Aromaten, Ketonen. Im Brandverhalten entspricht das Material UL94-HB (langsam brennend). Bezüglich der Brenngeschwindigkeit werden die Forderungen der FMVSS 302 erfüllt.

Durchführungstüllen aus Neopren - Gummi

Polychloropren- Kautschuk (**Gummi**)

Farbe schwarz

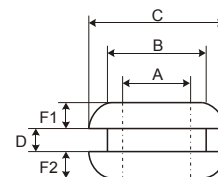
Dauer temperatur: -30 °C bis +90 °C

Mindestmenge: 100 Stück



Artikel- Nummer	Nenngröße	Abmessungen mm						Artikel- Nummer	Nenngröße	Abmessungen mm					
		A	B	C	D	F1	F2			A	B	C	D	F1	F2
03-2520001	DA 20/ 65/10	2,0	6,5	11	1,0	2,0	2,0	03-2520178	DA 60/ 90/40	6,0	9,0	14	4,0	3,0	3,0
03-2520002	DA 20/ 65/15	2,0	6,5	11	1,5	2,0	2,0	03-2520018	DA 60/100/10	6,0	10	14	1,0	3,0	3,0
03-2520003	DA 20/ 65/20	2,0	6,5	11	2,0	2,0	2,0	03-2520019	DA 60/100/15	6,0	10	14	1,5	3,0	3,0
03-2520004	DA 20/ 80/10	2,0	8,0	11	1,0	2,0	2,0	03-2520020	DA 60/100/20	6,0	10	14	2,0	3,0	3,0
03-2520005	DA 20/ 80/15	2,0	8,0	11	1,5	2,0	2,0	03-2520021	DA 60/100/30	6,0	10	14	3,0	3,0	3,0
03-2520006	DA 20/ 80/20	2,0	8,0	11	2,0	2,0	2,0	03-2520022	DA 60/110/10	6,0	11	16	1,0	1,8	1,8
03-2520101	DA 30/ 50/10	3,0	5,0	10	1,0	1,5	3,0	03-2520023	DA 60/110/15	6,0	11	16	1,5	1,8	1,8
03-2520135	DA 30/ 70/10	3,0	7,0	10	1,0	1,5	3,0	03-2520024	DA 60/110/20	6,0	11	16	2,0	1,8	1,8
03-2520136	DA 30/ 70/15	3,0	7,0	10	1,5	1,5	3,0	03-2520143	DA 60/110/30	6,0	11	16	3,0	1,8	1,8
03-2520137	DA 30/ 70/20	3,0	7,0	10	2,0	1,5	3,0	03-2520154	DA 60/110/50	6,0	11	14	5,0	3,0	3,0
03-2520138	DA 30/ 70/30	3,0	7,0	10	3,0	1,5	3,0	03-2520144	DA 60/120/10	6,0	12	16	1,0	1,8	1,8
03-2520102	DA 30/ 70/35	3,0	7,0	10	3,5	1,5	3,0	03-2520145	DA 60/120/15	6,0	12	16	1,5	1,8	1,8
03-2520007	DA 40/ 80/10	4,0	8,0	11	1,0	2,0	2,0	03-2520146	DA 60/120/20	6,0	12	16	2,0	1,8	1,8
03-2520008	DA 40/ 80/15	4,0	8,0	11	1,5	2,0	2,0	03-2520025	DA 60/120/30	6,0	12	16	3,0	1,8	1,8
03-2520009	DA 40/ 80/20	4,0	8,0	11	2,0	2,0	2,0	03-2520147	DA 70/120/10	7,0	12	16	1,0	3,3	3,3
03-2520085	DA 45/ 95/10	4,5	9,5	14	1,0	4,5	4,5	03-2520148	DA 70/120/15	7,0	12	16	1,5	3,3	3,3
03-2520086	DA 45/ 95/15	4,5	9,5	14	1,5	4,5	4,5	03-2520088	DA 70/120/20	7,0	12	16	2,0	3,3	3,3
03-2520087	DA 45/ 95/20	4,5	9,5	14	2,0	4,5	4,5	03-2520149	DA 70/120/30	7,0	12	16	3,0	3,3	3,3
03-2520139	DA 48/ 80/10	4,8	8,0	12	1,0	1,5	1,5	03-2520089	DA 75/120/10	7,5	12	20	1,0	3,5	3,5
03-2520140	DA 48/ 80/15	4,8	8,0	12	1,5	1,5	1,5	03-2520090	DA 75/120/15	7,5	12	20	1,5	3,5	3,5
03-2520141	DA 48/ 80/20	4,8	8,0	12	2,0	1,5	1,5	03-2520091	DA 75/120/20	7,5	12	20	2,0	3,5	3,5
03-2520142	DA 48/ 80/30	4,8	8,0	12	3,0	1,5	1,5	03-2520092	DA 75/120/30	7,5	12	20	3,0	3,5	3,5
03-2520011	DA 48/ 85/30	4,8	8,5	12	3,0	1,5	1,5	03-2520026	DA 75/120/60	7,5	12	20	6,0	3,5	3,5
03-2520130	DA 50/ 70/10	5,0	7,0	11	1,0	2,8	2,8	03-2520027	DA 80/100/10	8,0	10	15	1,0	3,5	3,5
03-2520131	DA 50/ 70/15	5,0	7,0	11	1,5	2,8	2,8	03-2520028	DA 80/100/15	8,0	10	15	1,5	3,5	3,5
03-2520132	DA 50/ 70/20	5,0	7,0	11	2,0	2,8	2,8	03-2520029	DA 80/100/20	8,0	10	15	2,0	3,5	3,5
03-2520152	DA 50/ 70/30	5,0	7,0	11	3,0	2,8	2,8	03-2520030	DA 80/100/30	8,0	10	15	3,0	3,5	3,5
03-2520171	DA 50/ 90/10	5,0	9,0	15	1,0	3,0	8,0	03-2520031	DA 80/100/40	8,0	10	15	4,0	3,5	3,5
03-2520172	DA 50/ 90/15	5,0	9,0	15	1,5	3,0	8,0	03-2520155	DA 80/110/10	8,0	11	15	1,0	3,5	3,5
03-2520173	DA 50/ 90/20	5,0	9,0	15	2,0	3,0	8,0	03-2520032	DA 80/110/15	8,0	11	15	1,5	3,5	3,5
03-2520174	DA 50/ 90/30	5,0	9,0	15	3,0	3,0	8,0	03-2520033	DA 80/110/20	8,0	11	15	2,0	3,5	3,5
03-2520013	DA 55/ 80/10	5,5	8,0	11	1,0	2,0	2,0	03-2520156	DA 80/110/30	8,0	11	15	3,0	3,5	3,5
03-2520014	DA 55/ 80/15	5,5	8,0	11	1,5	2,0	2,0	03-2520157	DA 80/110/40	8,0	11	15	4,0	3,5	3,5
03-2520015	DA 55/ 80/20	5,5	8,0	11	2,0	2,0	2,0	03-2520175	DA 80/160/60	8,0	16	20	6,0	3,0	3,0
03-2520016	DA 58/100/15	5,8	10	16	1,5	3,8	3,8	03-2520036	DA 90/110/10	9,0	11	16	1,0	2,8	2,8
03-2520133	DA 60/ 90/10	6,0	9,0	14	1,0	3,0	3,0	03-2520037	DA 90/110/15	9,0	11	16	1,5	2,8	2,8
03-2520017	DA 60/ 90/15	6,0	9,0	14	1,5	3,0	3,0	03-2520038	DA 90/110/20	9,0	11	16	2,0	2,8	2,8
03-2520134	DA 60/ 90/20	6,0	9,0	14	2,0	3,0	3,0	03-2520039	DA 90/110/30	9,0	11	16	3,0	2,8	2,8
03-2520153	DA 60/ 90/30	6,0	9,0	14	3,0	3,0	3,0	03-2520040	DA 90/110/40	9,0	11	16	4,0	2,8	2,8

Alle Formteile werden aus Polychloropren- Kautschuk hergestellt. Dieses Material zeichnet sich durch seine außergewöhnliche Beständigkeit gegen Hitze, Alterung, Ozon, Öle, und Fette aus. Es ist ferner gegen Spritzer von Benzin und Lösungsmitteln resistent.



Durchführungstüllen aus Neopren- Gummi

Polychloropren- Kautschuk (Gummi)

Farbe schwarz

Dauerterperatur: -30 °C bis +90 °C

Mindestmenge: 100 Stück



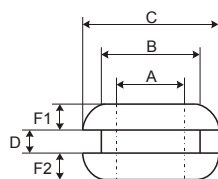
Artikel- Nummer	Nenngröße	Abmessungen mm						Artikel- Nummer	Nenngröße	Abmessungen mm					
		A	B	C	D	F1	F2			A	B	C	D	F1	F2
03-2520158	DA 90/160/10	9,0	16	22	1,0	4,0	4,0	03-2520059	DA 130/170/15	13	17	23	1,5	4,0	4,0
03-2520041	DA 90/160/15	9,0	16	22	1,5	4,0	4,0	03-2520060	DA 130/170/20	13	17	23	2,0	4,0	4,0
03-2520159	DA 90/160/20	9,0	16	22	2,0	4,0	4,0	03-2520061	DA 130/170/30	13	17	23	3,0	4,0	4,0
03-2520160	DA 90/160/30	9,0	16	22	3,0	4,0	4,0	03-2520062	DA 130/170/40	13	17	23	4,0	4,0	4,0
03-2520161	DA 90/160/40	9,0	16	22	4,0	4,0	4,0	03-2520069	DA 130/170/50	13	17	23	5,0	4,0	4,0
03-2520042	DA 90/200/20	9,0	20	27	2,0	3,3	3,3	03-2520063	DA 130/170/60	13	17	23	6,0	4,0	6,0
03-2520043	DA 90/200/30	9,0	20	27	3,0	3,3	3,3	03-2520064	DA 140/200/10	14	20	28	1,0	4,0	4,0
03-2520044	DA 90/200/40	9,0	20	27	4,0	3,3	3,3	03-2520065	DA 140/200/15	14	20	28	1,5	4,0	4,0
03-2520045	DA 95/130/10	9,5	13	17,5	1,0	3,0	3,0	03-2520066	DA 140/200/20	14	20	28	2,0	4,0	4,0
03-2520046	DA 95/130/15	9,5	13	17,5	1,5	3,0	3,0	03-2520067	DA 140/200/30	14	20	28	3,0	4,0	4,0
03-2520047	DA 95/130/20	9,5	13	17,5	2,0	3,0	3,0	03-2520068	DA 140/200/40	14	20	28	4,0	4,0	4,0
03-2520048	DA 95/130/30	9,5	13	17,5	3,0	3,0	3,0	03-2520096	DA 150/220/10	15	22	26	1,0	4,5	4,5
03-2520049	DA 95/130/40	9,5	13	17,5	4,0	3,0	3,0	03-2520097	DA 150/220/15	15	22	26	1,5	4,5	4,5
03-2520050	DA 95/130/50	9,5	13	17,5	5,0	3,0	3,0	03-2520098	DA 150/220/20	15	22	26	2,0	4,5	4,5
03-2520051	DA 95/130/80	9,5	13	17,5	8,0	3,0	3,0	03-2520099	DA 150/220/30	15	22	26	3,0	4,5	4,5
03-2520179	DA 95/140/20	9,5	14	17,5	2,0	3,0	3,0	03-2520070	DA 150/220/80	15	22	26	8,0	4,5	4,5
03-2520180	DA 100/140/10	10	14	20	1,0	2,0	2,0	03-2520071	DA 160/220/10	16	22	29,5	1,0	4,0	4,0
03-2520181	DA 100/140/15	10	14	20	1,5	2,0	2,0	03-2520072	DA 160/220/15	16	22	29,5	1,5	4,0	4,0
03-2520182	DA 100/140/20	10	14	20	2,0	2,0	2,0	03-2520073	DA 160/220/20	16	22	29,5	2,0	4,0	4,0
03-2520183	DA 100/140/25	10	14	20	2,5	2,0	2,0	03-2520074	DA 160/220/30	16	22	29,5	3,0	4,0	4,0
03-2520184	DA 100/140/30	10	14	20	3,0	2,0	2,0	03-2520075	DA 185/250/15	18,5	25	32,5	1,5	4,5	4,5
03-2520093	DA 110/140/10	11	14	19	1,0	3,0	3,0								
03-2520052	DA 110/140/15	11	14	19	1,5	3,0	3,0								
03-2520094	DA 110/140/20	11	14	19	2,0	3,0	3,0								
03-2520095	DA 110/140/30	11	14	19	3,0	3,0	3,0								
03-2520053	DA 110/150/10	11	15	19	1,0	3,0	3,0								
03-2520054	DA 110/150/15	11	15	19	1,5	3,0	3,0								
03-2520055	DA 110/150/20	11	15	19	2,0	3,0	3,0								
03-2520056	DA 110/150/25	11	15	19	2,5	3,0	3,0								
03-2520057	DA 110/150/30	11	15	19	3,0	3,0	3,0								
03-2520162	DA 120/180/10	12	18	25	1,0	1,5	2,5								
03-2520163	DA 120/180/15	12	18	25	1,5	2,5	2,5								
03-2520164	DA 120/180/20	12	18	25	2,0	2,5	2,5								
03-2520165	DA 120/180/30	12	18	25	3,0	2,5	2,5								
03-2520166	DA 120/180/40	12	18	25	4,0	2,5	2,5								
03-2520167	DA 120/200/10	12	20	25	1,0	2,5	2,5								
03-2520168	DA 120/200/15	12	20	25	1,5	2,5	2,5								
03-2520169	DA 120/200/20	12	20	25	2,0	2,5	2,5								
03-2520170	DA 120/200/30	12	20	25	3,0	2,5	2,5								
03-2520058	DA 120/200/40	12	20	25	4,0	2,5	2,5								
03-2520176	DA 120/255/80	12	25,5	40	8,0	4,0	4,0								
03-2520177	DA 120/280/80	12	28	40	8,0	4,0	4,0								
03-2520151	DA 130/170/10	13	17	23	1,0	4,0	4,0								

Mindestmenge: 50 Stück

03-2520150	DA 200/280/10	20	28	36	1,0	5,0	5,0
03-2520076	DA 200/280/15	20	28	36	1,5	5,0	5,0
03-2520077	DA 200/280/20	20	28	36	2,0	5,0	5,0
03-2520078	DA 200/280/30	20	28	36	3,0	5,0	5,0
03-2520079	DA 200/280/40	20	28	36	4,0	5,0	5,0
03-2520080	DA 200/280/60	20	28	36	6,0	5,0	5,0
03-2520186	DA 230/300/20	23	30	38	2,0	3,5	3,5
03-2520187	DA 230/300/30	23	30	38	3,0	3,5	3,5
03-2520188	DA 230/300/40	23	30	38	4,0	3,5	3,5
03-2520189	DA 230/300/60	23	30	38	6,0	3,5	3,5
03-2520081	DA 250/470/15	25	47	56,5	1,5	4,5	4,5
03-2520330	DA 300/350/10	30	35	40	1,0	4,0	4,0
03-2520331	DA 300/350/15	30	35	40	1,5	4,0	4,0
03-2520332	DA 300/350/20	30	35	40	2,0	4,0	4,0
03-2520333	DA 300/350/30	30	35	40	3,0	4,0	4,0
03-2520334	DA 300/350/40	30	35	40	4,0	4,0	4,0

Mindestmenge: 25 Stück

03-2520335	DA 480/600/20	48	60	68	2,0	3,75	3,75
03-2520082	DA 480/600/25	48	60	68	2,5	3,75	3,75
03-2520336	DA 480/600/30	48	60	68	3,0	3,75	3,75
03-2520337	DA 480/600/40	48	60	68	4,0	3,75	3,75
03-2520338	DA 480/600/60	48	60	68	6,0	3,75	3,75



Durchführungstüllen aus PVC

Weich PVC

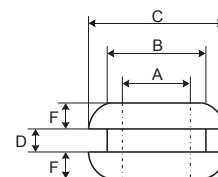
Farbe schwarz

Dauertemperatur: -30 °C bis +70 °C

Mindestmenge: 100 Stück



Artikel- Nummer	Nenngröße	Abmessungen mm					Artikel- Nummer	Nenngröße	Abmessungen mm				
		A	B	C	D	F			A	B	C	D	F
03-1070001	DK 2/ 5/ 8-1	2	5	8	1,0	1,5	03-1320102	DK 9/12/16-1	9	12	16	1,0	2,5
03-1070002	DK 2/ 5/ 8-1,5	2	5	8	1,5	1,5	03-1320103	DK 9/12/16-1,5	9	12	16	1,5	2,5
03-1070003	DK 2/ 5/ 8-2	2	5	8	2,0	1,5	03-1320104	DK 9/12/16-2	9	12	16	2,0	2,5
03-1070004	DK 3/ 5/ 8-1	3	5	8	1,0	1,5	03-1320105	DK 9/12/16-3	9	12	16	3,0	2,5
03-1070005	DK 3/ 5/ 8-1,5	3	5	8	1,5	1,5	03-1070028	DK 9/14/18-1	9	14	18	1,0	2,5
03-1070006	DK 3/ 5/ 8-2	3	5	8	2,0	1,5	03-1070029	DK 9/14/18-2	9	14	18	2,0	2,5
03-1070100	DK 4/ 6/11-4	4	6	11	4,0	2,0	03-1070030	DK 9/14/18-3	9	14	18	3,0	2,5
03-1070007	DK 4/ 8/11-1	4	8	11	1,0	2,0	03-1320106	DK 10/12/16-1	10	12	16	1,0	2,5
03-1070008	DK 4/ 8/11-1,5	4	8	11	1,5	2,0	03-1320107	DK 10/12/16-1,5	10	12	16	1,5	2,5
03-1070009	DK 4/ 8/11-2	4	8	11	2,0	2,0	03-1320108	DK 10/12/16-2	10	12	16	2,0	2,5
03-1070110	DK 5/ 7/11-3	5	7	11	3,0	2,0	03-1320109	DK 10/12/16-3	10	12	16	3,0	2,5
03-1070010	DK 5/ 8/11-1	5	8	11	1,0	2,0	03-1070031	DK 10/18/22-1	10	18	22	1,0	2,5
03-1070011	DK 5/ 8/11-1,5	5	8	11	1,5	2,0	03-1070032	DK 10/18/22-2	10	18	22	2,0	2,5
03-1070012	DK 5/ 8/11-2	5	8	11	2,0	2,0	03-1070033	DK 10/18/22-3	10	18	22	3,0	2,5
03-1070013	DK 5,5/ 8/12-1,5	5,5	8	12	1,5	2,0	03-1070034	DK 10/18/22-4	10	18	22	4,0	2,5
03-1070014	DK 5,5/ 9/12-1	5,5	9	12	1,0	2,0	03-1070035	DK 11/18/22-1	11	18	22	1,0	2,5
03-1070015	DK 5,5/ 9/12-1,5	5,5	9	12	1,5	2,0	03-1070036	DK 11/18/22-2	11	18	22	2,0	2,5
03-1070016	DK 5,5/ 9/12-2	5,5	9	12	2,0	2,0	03-1070037	DK 11/18/22-3	11	18	22	3,0	2,5
03-1070017	DK 5,5/ 9/12-3	5,5	9	12	3,0	2,0	03-1070038	DK 11/18/22-4	11	18	22	4,0	2,5
03-1070069	DK 6/ 8/12-1,5	6	8	12	1,5	2,0	03-1070039	DK 12/18/22-1	12	18	22	1,0	2,5
03-1070018	DK 6/ 9/12-1	6	9	12	1,0	2,0	03-1070040	DK 12/18/22-2	12	18	22	2,0	2,5
03-1070019	DK 6/ 9/12-1,5	6	9	12	1,5	2,0	03-1070041	DK 12/18/22-3	12	18	22	3,0	2,5
03-1070020	DK 6/ 9/12-2	6	9	12	2,0	2,0	03-1070042	DK 12/18/22-4	12	18	22	4,0	2,5
03-1070021	DK 6/ 9/12-3	6	9	12	3,0	2,0	03-1070043	DK 14/22/27-1	14	22	27	1,0	3,0
03-1070090	DK 6/ 9/12-4	6	9	12	4,0	2,0	03-1070072	DK 14/22/27-1,5	14	22	27	1,5	3,0
03-1070091	DK 6/ 9/12-5	6	9	12	5,0	2,0	03-1070044	DK 14/22/27-2	14	22	27	2,0	3,0
03-1070092	DK 6/ 9/12-6	6	9	12	6,0	2,0	03-1070045	DK 14/22/27-3	14	22	27	3,0	3,0
03-1070093	DK 6/ 9/12-7	6	9	12	7,0	2,0	03-1070046	DK 14/22/27-4	14	22	27	4,0	3,0
03-1070094	DK 6/ 9/12-8	6	9	12	8,0	2,0	03-1070047	DK 16/22/27-1	16	22	27	1,0	3,0
03-1070095	DK 6/ 9/12-9	6	9	12	9,0	2,0	03-1070073	DK 16/22/27-1,5	16	22	27	1,5	3,0
03-1070087	DK 6/12/18-2	6	9	18	2,0	2,5	03-1070048	DK 16/22/27-2	16	22	27	2,0	3,0
03-1070070	DK 6/13/18-7	6	12	18	7,0	2,5	03-1070049	DK 16/22/27-3	16	22	27	3,0	3,0
03-1070071	DK 6/14/18-1	6	14	18	1,0	2,5	03-1070050	DK 16/22/27-4	16	22	27	4,0	3,0
03-1320090	DK 7/10/14-1	7	10	14	1,0	2,5	03-1070051	DK 18/22/27-1	18	22	27	1,0	3,0
03-1320091	DK 7/10/14-1,5	7	10	14	1,5	2,5	03-1070074	DK 18/22/27-1,5	18	22	27	1,5	3,0
03-1320092	DK 7/10/14-2	7	10	14	2,0	2,5	03-1070052	DK 18/22/27-2	18	22	27	2,0	3,0
03-1320093	DK 7/10/14-3	7	10	14	3,0	2,5	03-1070053	DK 18/22/27-3	18	22	27	3,0	3,0
03-1070088	DK 7/12/16-1	7	12	16	1,0	2,5	03-1070054	DK 18/22/27-4	18	22	27	4,0	3,0
03-1070022	DK 7/14/18-1	7	14	18	1,0	2,5							
03-1070023	DK 7/14/18-2	7	14	18	2,0	2,5							
03-1070024	DK 7/14/18-3	7	14	18	3,0	2,5							
03-1320094	DK 8/10/14-1	8	10	14	1,0	2,5							
03-1320095	DK 8/10/14-1,5	8	10	14	1,5	2,5							
03-1320096	DK 8/10/14-2	8	10	14	2,0	2,5							
03-1320097	DK 8/10/14-3	8	10	14	3,0	2,5							
03-1320098	DK 8/12/16-1	8	12	16	1,0	2,5							
03-1320099	DK 8/12/16-1,5	8	12	16	1,5	2,5							
03-1320100	DK 8/12/16-2	8	12	16	2,0	2,5							
03-1320101	DK 8/12/16-3	8	12	16	3,0	2,5							
03-1070025	DK 8/14/18-1	8	14	18	1,0	2,5							
03-1070026	DK 8/14/18-2	8	14	18	2,0	2,5							
03-1070027	DK 8/14/18-3	8	14	18	3,0	2,5							



Durchführungstüllen Langloch aus PVC / Elastomer

Weich PVC,

Farbe: schwarz oder grau

Dauertemperatur: -30 °C bis +70 °C

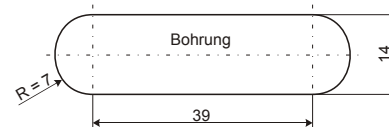
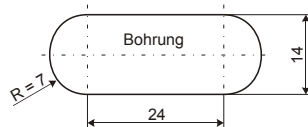
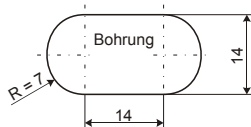
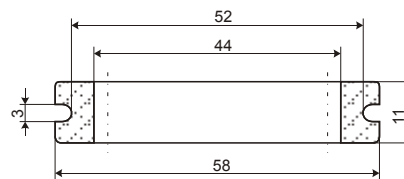
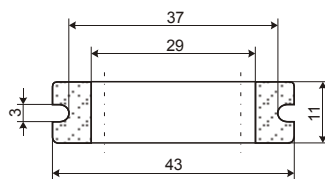
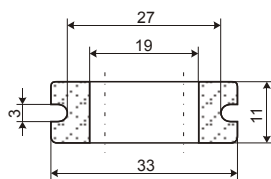
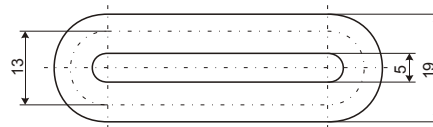
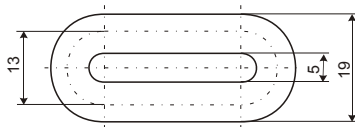
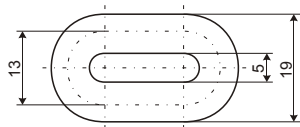
Mindestmenge: 100 Stück

thermoplastisches **Elastomer**, halogenfrei

Material: UL94-HB, Farbe schwarz

Dauertemperatur: -50 °C bis +125 °C

Mindestmenge: 100 Stück



Typ: DO I 19/27/33/3

Artikelnummer schwarz: 03-2590501

Artikelnummer grau : 03-2590511

Material: **Elastomer**

Typ: DO E I 19/27/33/3

Artikelnummer schwarz: 03-1440351

Typ: DO II 29/37/43/3

Artikelnummer schwarz: 03-2590502

Artikelnummer grau : 03-2590512

Material: **Elastomer**

Typ: DO E II 29/37/43/3

Artikelnummer schwarz: 03-1440352

Typ: DO III 44/52/58/3

Artikelnummer schwarz: 03-2590503

Artikelnummer grau : 03-2590513

Material: **Elastomer**

Typ: DO E III 44/52/58/3

Artikelnummer schwarz: 03-1440353



Weich PVC

Membrantüllen, Durchführungstüllen geschlossen

thermoplastisches **Elastomer**, halogenfrei
 Material: UL94-HB, Farbe schwarz
 Dauertemperatur: -50 °C bis +125 °C

Polychloropren- Kautschuk (**Gummi**)
 Farbe schwarz
 Dauertemperatur: -30 °C bis +90 °C

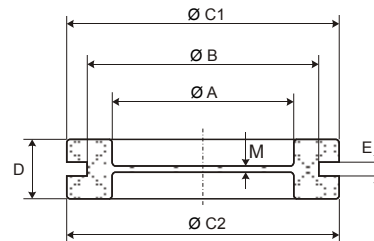
Weich PVC
 Farbe schwarz
 Dauertemperatur: -30 °C bis +70 °C

Artikel- Nummer Elastomer	Nenngröße Elastomer	Abmessungen mm						
		A	B	C1	C2	D	E	M
03-1440401	DG M20 TPE	13,5	20	24	24	7	2	1
03-1440402	DG M25 TPE	21	25	34,5	31,5	8	2	1
03-1440403	DG M32 TPE	29	32	43,5	39	9,6	2,2	1,3
03-1440010	DG 9 TPE	9	15	20	18	7	2	1
03-1440020	DG 11 TPE	11	18	22,5	21,5	7	2	1
03-1440030	DG 13,5 TPE	13,5	20	24	24	7	2	1
03-1440040	DG 16 TPE	16	22	27,5	26	7,4	2	1
03-1440050	DG 21 TPE	21	28	34,5	34,5	8	2	1
03-1440060	DG 29 TPE	29	37	43,5	43,5	9,5	2,2	1,3
03-1440070	DG 36 TPE	35,5	47	53	53	10	2,5	1,2
03-1440080	DG 48 TPE	47	60	67	67	10,3	2,7	1,5



Artikel- Nummer Gummi	Nenngröße Gummi	Abmessungen mm							Artikel- Nummer Gummi	Nenngröße Gummi	Abmessungen mm						
		A	B	C1/2	D	E	M	A			B	C1/2	D	E	M		
03-2580361	DG 9/1	9	15,5	20	7	1	1	03-2580011	DG M 16	9	16	20	7	2	1		
03-2580351	DG 9	9	15,5	20	7	2	1	03-2580012	DG M 20	13,5	20	25	7	2	1		
03-2580352	DG 11	11	18,5	23	7	2	1	03-2580013	DG M 25	18,5	25	30,5	7	2	1		
03-2580353	DG 13,5	13,5	20,5	25	7	2	1	03-2580014	DG M 32	25	32	39	8	2	1		
03-2580354	DG 16	16	22,5	28	7	2	1	03-2580015	DG M 40	31	40	47	10,1	2,5	1		
03-2580355	DG 21	21	28	35	8	2	1	03-2580016	DG M 50	39	50	57	10,1	2,5	1		
03-2580356	DG 29	29	37	44	9	2	1	03-2580017	DG M 63	53	63	75	10,1	2,5	1		
03-2580357	DG 36	36	47	54	10,1	2,5	1	03-2580019	DG M 68	53	68	75	10,1	2,5	1,5		
03-2580358	DG 48	48	60	68	10,1	2,5	1	03-2580018	DG M 75	65	75	87	10,1	2,5	1		
03-2580359	DG 53	53	64	75	10,1	2,5	1,5										
03-2580360	DG 69	69	79	90	10,1	2,5	1,5										

Artikel- Nummer Weich PVC	Nenngröße Weich PVC	Abmessungen mm						
		A	B	C1	C2	D	E	M
03-1330510	DG M20 PVC	13,5	20	24	24	7	2	1
03-1330511	DG M25 PVC	21	25	34,5	34,5	8	2	1
03-1330512	DG M32 PVC	29	32	43	43	9	2	1,5
03-1330351	DG 9 PVC	9	15	20	18	7	2	1
03-1330352	DG 11 PVC	11	18	22,5	21,5	7	2	1
03-1330353	DG 13,5 PVC	13,5	20	24	24	7	2	1
03-1330354	DG 16 PVC	16	22	27,5	26	7,4	2	1
03-1330355	DG 21 PVC	21	28	34,5	34,5	8	2	1
03-1330356	DG 29 PVC	29	36,5	43	43	9,5	2,2	1,5
03-1330357	DG 36 PVC	35	46	52,5	52,5	10	2,5	1,3
03-1330358	DG 48 PVC	46,5	59	66,2	66,2	10,5	2,5	1,6



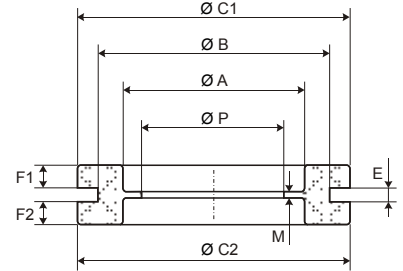
Membrantüllen, Durchführungstüllen gestanzt

thermoplastisches **Elastomer**, halogenfrei

Material: UL94-HB, Farbe schwarz

Dauertemperatur: -50 °C bis +125 °C

Artikel- Nummer Elastomer	Nenngröße Elastomer	Abmessungen mm										VE Stück
		A	B	C1	C2	E	F1	F2	M	P		
03-1440211	DGC 9 TPE	9	15	20	18	2	2,5	2,5	1	8	100	
03-1440221	DGC 11 TPE	11	18	22,5	21,5	2	2,5	2,5	1	10	100	
03-1440231	DGC 13,5 TPE	13,5	20	24	24	2	2,5	2,5	1	10	100	
03-1440241	DGC 16 TPE	16	22	27,5	26	2	2,7	2,7	1	14	100	
03-1440253	DGC 21 TPE	21	28	34,5	34,5	2	3	3	1	17	100	
03-1440310	DGC 21/E1 TPE	21	28	34,5	34,5	1	4	3	1,2	19,5	100	
03-1440262	DGC 29 TPE	29	37	43,5	43,5	2,2	3,7	3,7	1,3	25	50	
03-1440290	DGC 36 TPE	35,5	47	52,5	52,5	2,5	3,8	3,8	1,3	32	50	
03-1440301	DGC 48 TPE	47	59	67	67	2,5	4	4	1,5	42	50	



Polychloropren- Kautschuk (**Gummi**)

Farbe schwarz

Dauertemperatur: -30 °C bis +90 °C

Artikel- Nummer Gummi	Nenngröße Gummi	Abmessungen mm										VE Stück
		A	B	C1	C2	E	F1	F2	M	P		
03-2580401	DGC 11	11	18,5	23	23	2	2,5	2,5	1	10	100	
03-2580402	DGC 13,5	13,5	20,5	25	25	2	2,5	2,5	1	10	100	
03-2580403	DGC 16	16	22,5	27,5	27,5	2	2,5	2,5	1	14	100	
03-2580404	DGC 21	21	28	35	35	2	3	3	1	17	100	
03-2580405	DGC 29	29	37	44	44	2	3,5	3,5	1	25	50	
03-2580406	DGC 36	36	47	54	54	2,5	3,8	3,8	1	32	50	
03-2580407	DGC 48	48	60	68	68	2,5	3,8	3,8	1	42	50	
03-2580408	DGC 53	53	64	75	75	2,5	3,8	3,8	1,5	25	50	

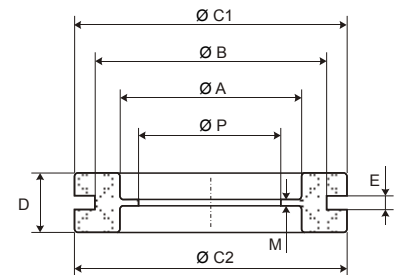


thermoplastisches **Elastomer**, halogenfrei

Material: UL94-HB, Farbe schwarz

Dauertemperatur: -50 °C bis +125 °C

Artikel- Nummer Elastomer	Nenngröße Elastomer	Abmessungen mm										VE Stück
		A	B	C1	C2	D	E	M	P			
03-1440220	DG 11 / 4,5 TPE	11	18	22,5	21,5	7	2	1	4,5	100		
03-1440240	DG 16 / 10 TPE	16	22	27,5	26	7,4	2	1	10	100		
03-1440250	DG 21 / 18 TPE	21	28	34,5	34,5	8	2	1	18	100		
03-1440251	DG 21 / 20 TPE	21	28	34,5	34,5	8	2	1	20	100		

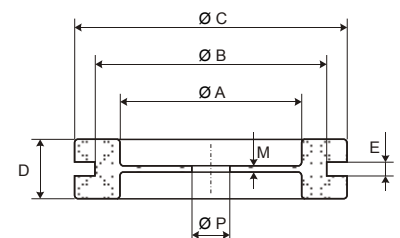


Polychloropren- Kautschuk (**Gummi**)

Farbe schwarz

Dauertemperatur: -30 °C bis +90 °C

Artikel- Nummer Gummi	Nenngröße Gummi	Abmessungen mm								VE Stück
		A	B	C	D	E	M	P		
03-2580424	DG 21 / 3F	21	28	35	8	2	1	3	100	
03-2580428	DG 48 / 30 F	48	60	68	10,1	2,5	1	30	50	



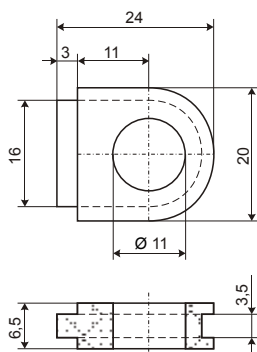
Spezialtüllen

thermoplastisches **Elastomer**, halogenfrei
 Material: UL94-HB, Farbe schwarz
 Dauertemperatur: -50 °C bis +125 °C
 Mindestmenge: 100 Stück

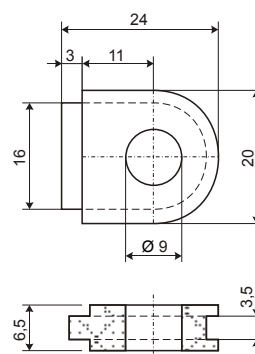
Polychloropren- Kautschuk (**Gummi**)
 Farbe schwarz
 Dauertemperatur: -30 °C bis +90 °C
 Mindestmenge: 100 Stück

Weich PVC
 Farbe schwarz
 Dauertemperatur: -30 °C bis +70 °C
 Mindestmenge: 100 Stück

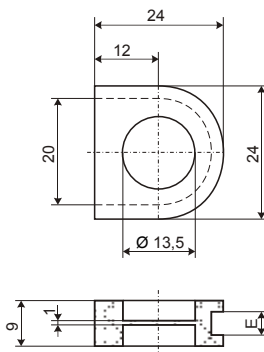
Typ: 15-746
 Artikelnr.: 03-2570064
 Werkstoff: Gummi



Typ: 15-010
 Artikelnr.: 03-2570020
 Werkstoff: Gummi



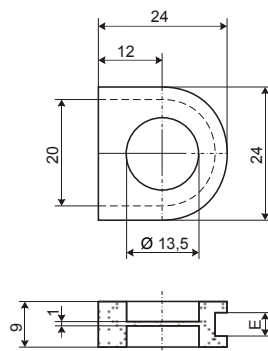
Artikel Nummer	Typ	Werkstoff	E in mm
03-1330101	14-747	PVC	4
03-1330102	14-1475	PVC	2
03-1460320	12-747	Elastomer	4
03-1460321	12-1475	Elastomer	2



03-1330102

Spezial- Kreuzgeschlitz

Artikel Nummer	Typ	Werkstoff	E in mm
03-1330459	14-747/F	PVC	4
03-1330460	14-1475/F	PVC	2

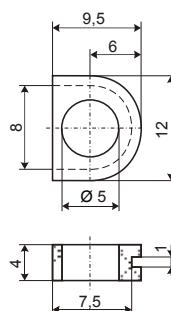


03-1330459



03-1330460

Artikel Nummer	Typ	Werkstoff
03-1330103	14-1461	PVC
03-1460331	12-1461	Elastomer



03-1460331

Kabeldurchführung mit Zugentlastung

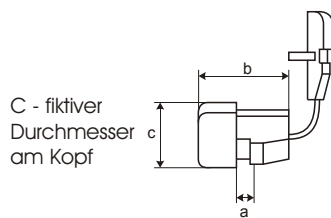
aus Polyamid 6, halogenfrei

Material entspr. UL94-V2, schwarz oder weiss,

Dauer temperatur: -20 °C bis +70 °C



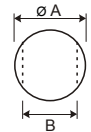
Typ	Artikel Nummer schwarz	Artikel Nummer weiss	für Leitungsdurchmesser in mm		Abmessungen mm					VE Stück	
			bei PVC- Leitung	bei Gummileitung	A	B	a	b	c		
Rundleitung											
EA 6	03-9500006	03-9500026	3 bis 4,5	3 bis 4,5	9,5	8,5	1,7	10,3	11	100	
EA 7	03-9500010	03-9500030	3 bis 4,5	3 bis 4,5	9,5	8,5	3,1	10,3	11	100	
EA 1	03-9500001	03-9500021	5 bis 6,5	5 bis 7	13,0	11,5	2,5	12,0	14	100	
EA 5	03-9500005	03-9500025	6,5 bis 7,5	6,5 bis 7,5	13,0	11,5	2,5	11,0	14	100	
EA 2	03-9500002	03-9500022	6,6 bis 8	7,1 bis 9	16,0	14,0	3,0	17,0	18	100	
EA 3	03-9500003	03-9500023	8,1 bis 10	9,1 bis 11	22,5	21,0	3,0	20,0	25	100	
EA 4	03-9500004	03-9500024	10,1 bis 12,5	11,1 bis 14	22,5	21,0	3,5	22,0	22	100	
Flachleitung											
EA 8	03-9500009	03-9500029	3 x 5	3 x 5	9,5	8,5	1,7	10,3	11	100	
EA 9	03-9500013	03-9500033	3 x 5	3 x 5	9,5	8,5	3,1	10,3	11	100	
EA 10	03-9500007	03-9500027	3 x 7,6	3,8 x 7,1	13,0	11,5	2,8	10,5	14	100	
EA 11	03-9500008	03-9500028	5 x 9	5 x 9	16,0	14,0	3,0	17,0	18	100	



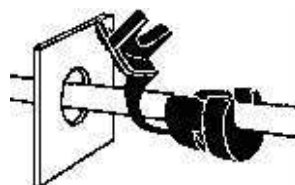
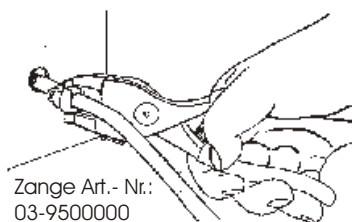
- **abgeflacht**
kann sich nicht
verdrehen

Form der Öffnung
durch das Gehäuse

- **rund**
drehen der Durch-
führung ist möglich



A - Bohrloch im Gehäuse



Prinzip der
Zugentlastung

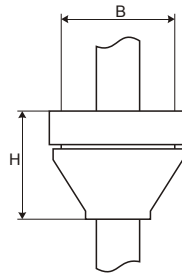


Durchführungstüllen DP

aus EPDM, 55° shore A, halogenfrei
 grau oder schwarz,
 Dauertemperatur: -40 °C bis +110 °C,
 kurzzeitig bis +140 °C
 IP 66/67 Schutzart gemäß EN 60 529



Typ	Artikel Nummer grau ähnl. RAL 7001	Artikel Nummer schwarz ähnl. RAL 9005	Durchmesser in mm		Abmessungen mm		VE Stück
			für Leitung	für Gehäusebohrung (B)	Gehäuse- wandstärke	Tüllen- höhe (H)	
DP M 12	03-2420601 GY	03-2420601 BK	4 - 7	12 - 13	0,5 - 2	13	50
DP M 16	03-2420602 GY	03-2420602 BK	5 - 10	15 - 17	1 - 4	18	50
DP M 20	03-2420603 GY	03-2420603 BK	8 - 13	20 - 21	1 - 4	20	50
DP M 25	03-2420604 GY	03-2420604 BK	11 - 17	25 - 26	1 - 4	21,5	50
DP M 32	03-2420605 GY	03-2420605 BK	15 - 21	32 - 33	1 - 4	25	25
DP M 40	03-2420606 GY	03-2420606 BK	19 - 28	40 - 41	1 - 4	30	25
DP M 50	03-2420607 GY	03-2420607 BK	27 - 35	50 - 51	1 - 4	35	10



Typ: DP



Durchführungstüllen abdichtend aus Gummi

Polychloropren- Kautschuk (**Gummi**)

Farbe schwarz

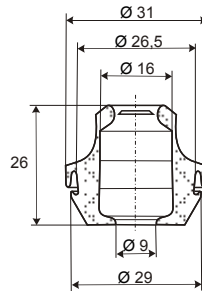
Dauer temperatur: -30 °C bis +90 °C



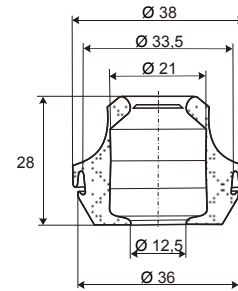
Artikel- Nummer	Nenngröße	Durchmesser in mm		Gehäuse- stärke in mm	VE Stück
		Leitung	/ Gehäusebohrung		
03-2520603	DX 10 - 15	10 - 15	25,5	1 - 4	100
03-2520604	DX 14 - 20	14 - 20	32,5	1 - 4	50

Durchführungstülle für eine hochwertige, dichte Gehäuseeinführung.

- Im Lieferzustand ist die Tülle außen mit einer ausstoßbaren Lippe verschlossen. So kann die Tülle als Stopfen verwendet werden, um sie später als Kabeleinführung zu nutzen.
- Die Kombination aus Material und Formgebung entspricht, bei Einhaltung der Maßvorgaben, einen Schutzgrad von IP 66.



Typ: DX 10-15
Artikelnummer: 03-2520603



Typ: DX 14-20
Artikelnummer: 03-2520604

1. Durchführungstülle sauber in das Gehäuseloch einsetzen.



2. Kabel von außen nach innen hindurchstecken.



3. Kabel ein Stück nach außen ziehen.
Dabei wird das Kabel blockiert und abdichtet.

Durchführungstüllen mit Zugentlastung

Polychloropren- Kautschuk (**Gummi**)

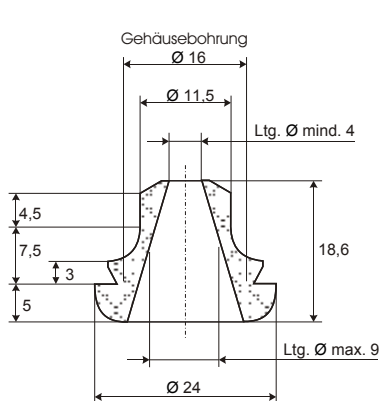
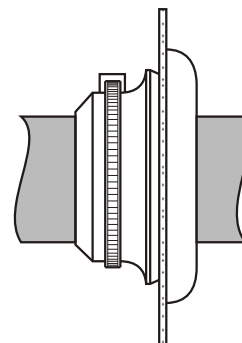
Farbe schwarz

Dauertemperatur: -30 °C bis +90 °C

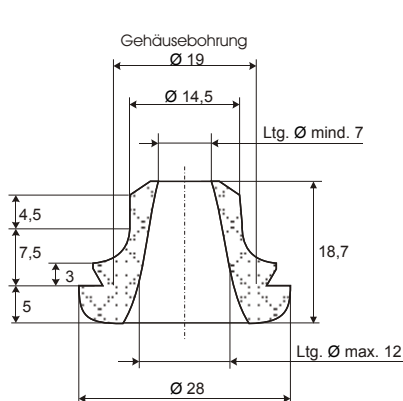


Artikel- Nummer	Nenngröße	Durchmesser in mm Leitung / Gehäusebohrung	VE Stück	passende Kabelbinder Seite 174 bitte separat mitbestellen
03-2520511	DV 4 / 9	4- 9 16	100	140 x 3,6
03-2520521	DV 7/12	7-12 19	100	140 x 3,6
03-2520531	DV 12/18	12-18 25	100	200 x 4,8
03-2520541	DV 18/25	18-25 32	50	200 x 4,8
03-2520551	DV 25/32	25-32 38	50	200 x 4,8

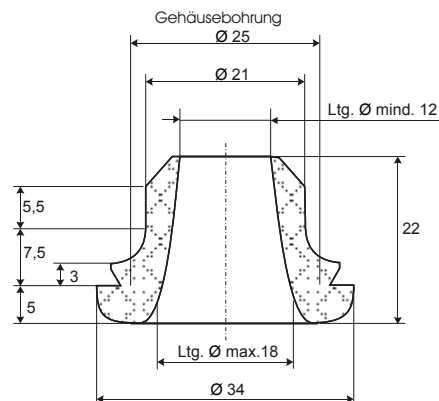
Diese Durchführungstülle bietet die Möglichkeit, mittels Kabelbinder der um den innen liegenden Hals der Tülle gezogen wird, eine Kabel-Zugentlastung herzustellen.



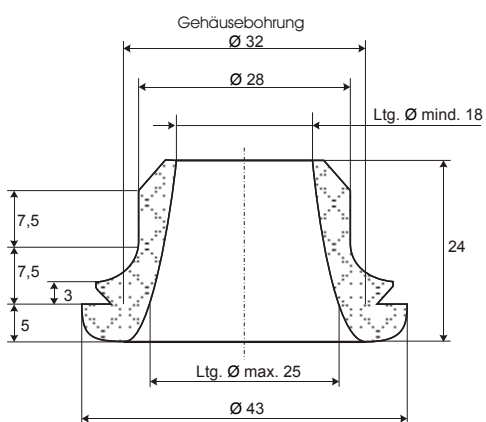
Typ: DV 4/9
Artikelnummer: 03-2520511



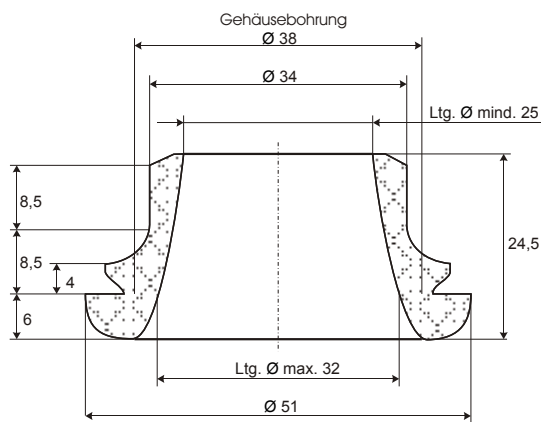
Typ: DV 7/12
Artikelnummer: 03-2520521



Typ: DV 12/18
Artikelnummer: 03-2520531



Typ: DV 18/25
Artikelnummer: 03-2520541



Typ: DV 25/32
Artikelnummer: 03-2520551

Durchführungstüllen Typ PC

Polyethylen,
halogenfrei

Dauer temperatur: -50 °C bis +85 °C

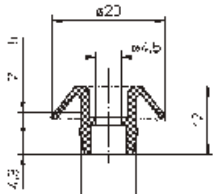
Polypropylen,
halogenfrei

Dauer temperatur: -40 °C bis +85 °C

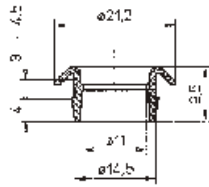
Polyamid 6.6,
halogenfrei

Dauer temperatur: -40 °C bis +110 °C

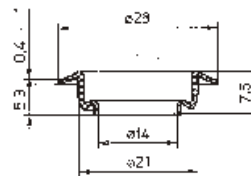
Nenngröße	Artikel Nummer	Material	Abmessungen mm			VE Stück
			für Kabel-Ø bis	Bohrung Ø	Wandstärke	
PC 4,5	03-9500101	PE schwarz	4,5	10	2 - 5	500
PC 11	03-9500102	PE grau	11	14,5	2 - 4,5	500
PC 14	03-9500103	PP grau	14	21	0,4 - 1	500
PC 20	03-9500104	PP grau	20	23	0,6 - 3	100



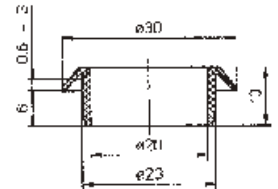
PC 4,5



PC 11



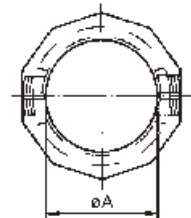
PC 14



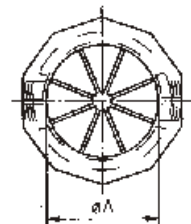
PC 20



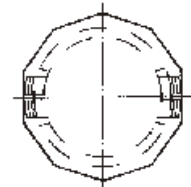
Nenngröße	Artikel Nummer	Material	Abmessungen mm			VE Stück
			A Ø	Bohrung Ø	Wandstärke	
PC M 16	03-9500105	PA schwarz	12,2	16	1 - 2,5	100
PC M 20	03-9500106	PA schwarz	16,2	20	1 - 2,5	100
PC M 25	03-9500107	PA schwarz	20,2	25	1 - 2,5	50
PC M 32	03-9500108	PA schwarz	25,2	32	1 - 2,5	50



PC M 16-U	03-9500109	PA schwarz	12,2	16	1 - 2,5	100
PC M 20-U	03-9500110	PA schwarz	16,2	20	1 - 2,5	100
PC M 25-U	03-9500111	PA schwarz	20,2	25	1 - 2,5	50
PC M 32-U	03-9500112	PA schwarz	25,2	32	1 - 2,5	50



PC M 16-F	03-9500113	PA schwarz		16	1 - 2,5	100
PC M 20-F	03-9500114	PA schwarz		20	1 - 2,5	100
PC M 25-F	03-9500115	PA schwarz		25	1 - 2,5	50
PC M 32-F	03-9500116	PA schwarz		32	1 - 2,5	50



PC M 25



PC M 25-U



PC M 25-F



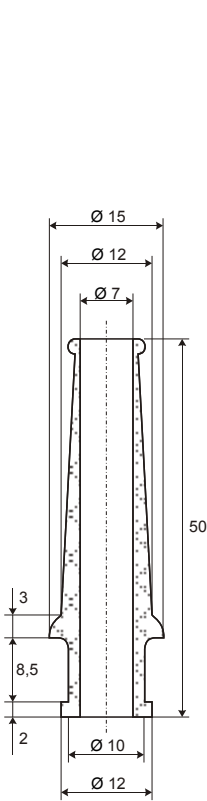
Knickschutztüllen mit Zugentlastung aus Neopren - Gummi

Polychloropren- Kautschuk (**Gummi**)

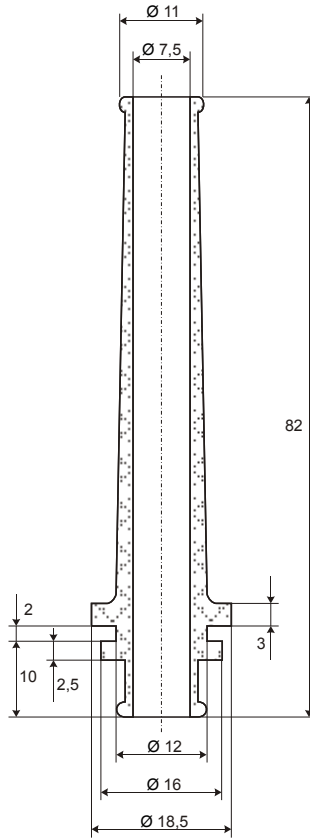
Farbe schwarz

Dauertemperatur: -30 °C bis +90 °C

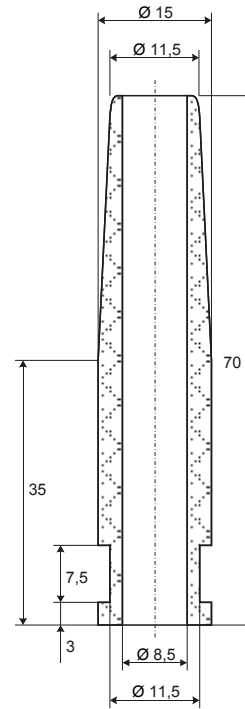
Mindestmenge: 100 Stück



Typ: 15-306
 Artikelnr.: 03-2530057

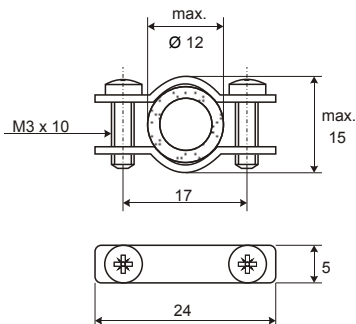


Typ: 15-412
 Artikelnr.: 03-2530053



Typ: 15-692
 Artikelnr.: 03-2530111

Alle Formteile werden aus Polychloropren- Kautschuk hergestellt. Dieses Material zeichnet sich durch seine außergewöhnliche Beständigkeit gegen Hitze, Alterung, Ozon, Öle, und Fette aus. Es ist ferner gegen Spritzer von Benzin und Lösungsmitteln resistent.



Artikel Nummer: 03-6840054

Metallbride

Zugentlastungsschelle

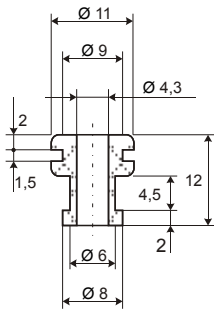
- obere Halbschale
- untere Halbschale mit Innengewinde
- 2 Schrauben

VE= 100 Stück

Knickschutztüllen mit Zugentlastung aus Elastomer / PVC

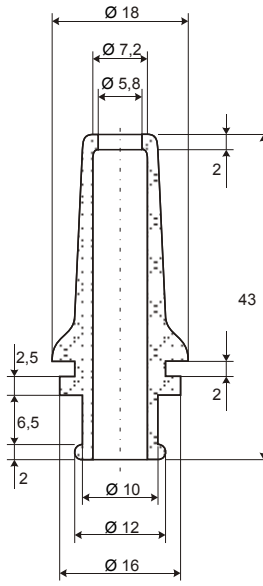
thermoplastisches **Elastomer**, halogenfrei
 Material: UL94-HB, Farbe schwarz
 Dauertemperatur: -50 °C bis +125 °C
 Mindestmenge: 100 Stück

Weich PVC
 Farbe schwarz
 Dauertemperatur: -30 °C bis +70 °C
 Mindestmenge: 100 Stück



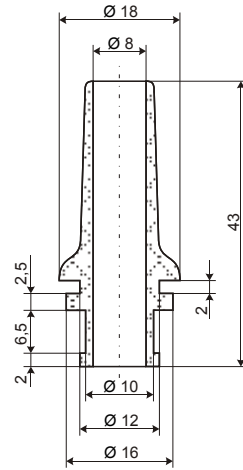
Typ: 12-1017
 Artikelnr.: 03-1460310

Typ: 14-1017
 Artikelnr.: 03-1320910



Typ: 12-542
 Artikelnr.: 03-1460130

Typ: 14-542
 Artikelnr.: 03-1340001

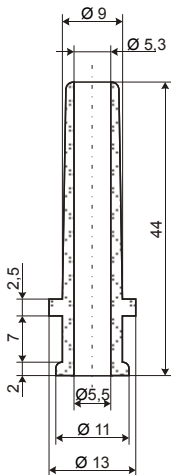


Typ: 12-908
 Artikelnr.: 03-1460220

Typ: 14-908
 Artikelnr.: 03-1340010

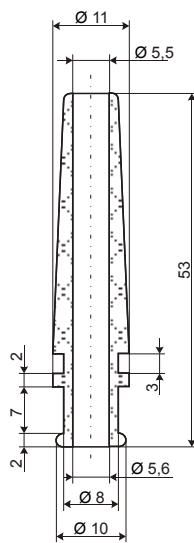
thermoplastisches
 Elastomer

PVC
 weich



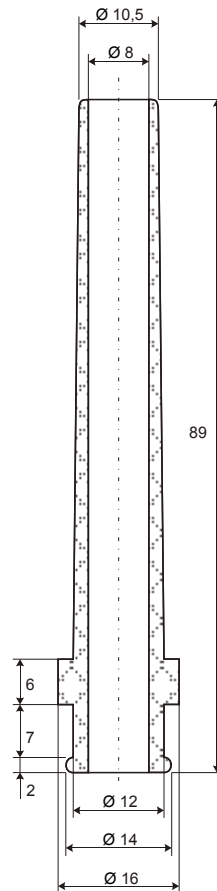
Typ: 12-583
 Artikelnr.: 03-1460180

Typ: 14-583
 Artikelnr.: 03-1340006



Typ: 12-582
 Artikelnr.: 03-1460170

Typ: 14-582
 Artikelnr.: 03-1340005



Typ: 12-581
 Artikelnr.: 03-1460160

Typ: 14-581
 Artikelnr.: 03-1340004

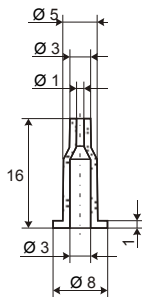
thermoplastisches
 Elastomer

PVC
 weich

Knickschutztüllen aus Elastomer / PVC

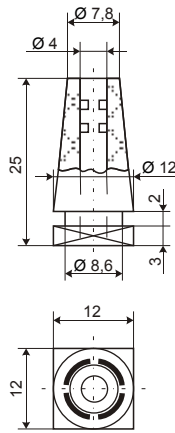
thermoplastisches **Elastomer**, halogenfrei
 Material: UL94-HB, Farbe schwarz
 Dauertemperatur: -50 °C bis +125 °C
 Mindestmenge: 100 Stück

Weich PVC
 Farbe schwarz
 Dauertemperatur: -30 °C bis +70 °C
 Mindestmenge: 100 Stück

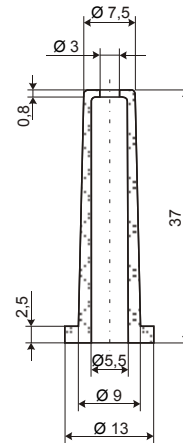


thermoplastisches
Elastomer

Typ: 12-1460
 Artikelnr.: 03-1460260



Typ: 12-1392
 Artikelnr.: 03-1460240

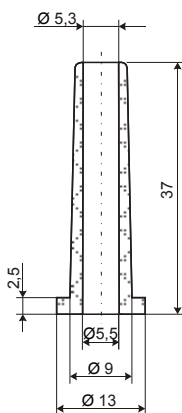


Typ: 12-1462
 Artikelnr.: 03-1460250

PVC
weich

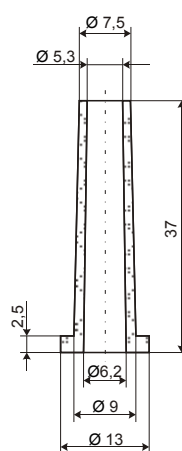
Typ: 14-1392
 Artikelnr.: 03-1340013

Typ: 14-1462
 Artikelnr.: 03-1340014

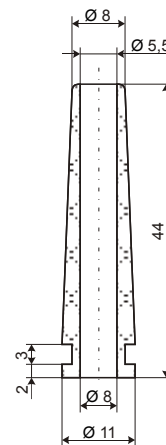


thermoplastisches
Elastomer

Typ: 12-600
 Artikelnr.: 03-1460210



Typ: 12-1466
 Artikelnr.: 03-1460251



Typ: 12-599
 Artikelnr.: 03-1460200

PVC
weich

Typ: 14-600
 Artikelnr.: 03-1340009

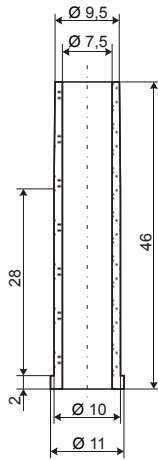
Typ: 14-1466
 Artikelnr.: 03-1340018

Typ: 14-599
 Artikelnr.: 03-1340008

Knickschutztüllen aus Elastomer / PVC

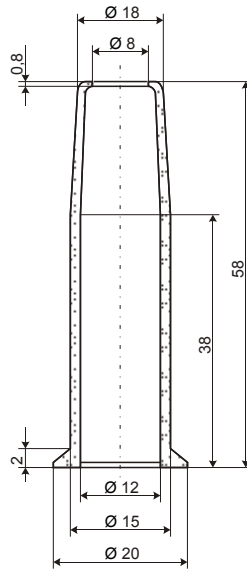
thermoplastisches **Elastomer**, halogenfrei
 Material: UL94-HB, Farbe schwarz
 Dauertemperatur: -50 °C bis +125 °C
 Mindestmenge: 100 Stück

Weich PVC
 Farbe schwarz
 Dauertemperatur: -30 °C bis +70 °C
 Mindestmenge: 100 Stück



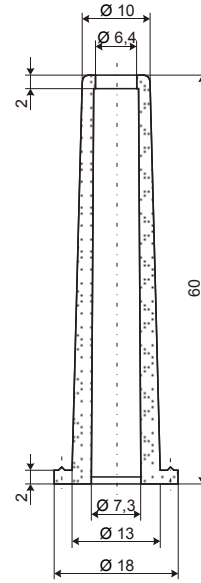
Typ: 12-553
 Artikelnr.: 03-1460150

Typ: 14-553
 Artikelnr.: 03-1340003



Typ: 12-552
 Artikelnr.: 03-1460140

Typ: 14-552
 Artikelnr.: 03-1340002

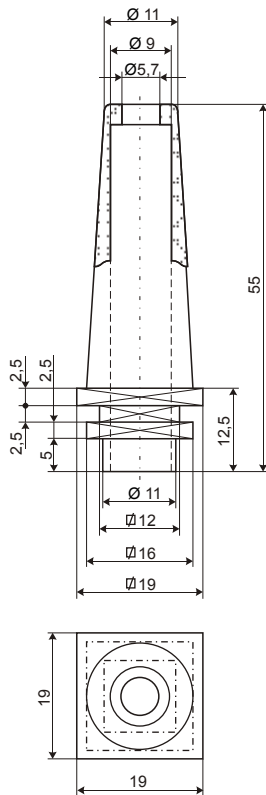


Typ: 12-1459
 Artikelnr.: 03-1460259

Typ: 14-1459
 Artikelnr.: 03-1340016

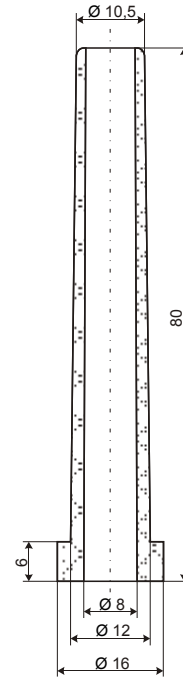
thermoplastisches
 Elastomer

PVC
 weich



Typ: 12-1372
 Artikelnr.: 03-1460225

Typ: 14-1372
 Artikelnr.: 03-1340011



Typ: 12-598
 Artikelnr.: 03-1460190

Typ: 14-598
 Artikelnr.: 03-1340007

thermoplastisches
 Elastomer

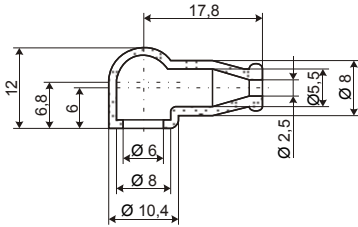
PVC
 weich

Schutzkappen

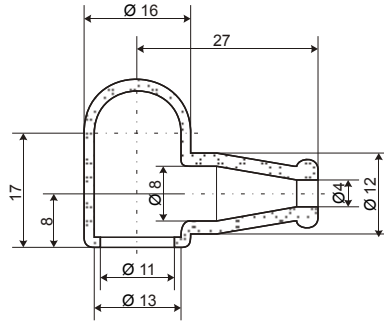
Polychloropren- Kautschuk (Gummi)

Farbe schwarz

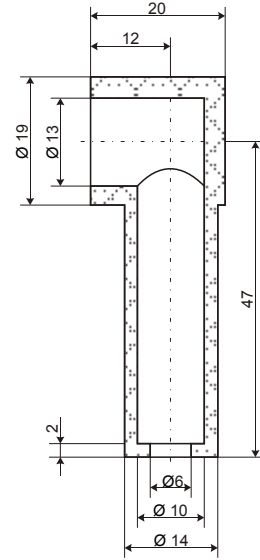
Dauertemperatur: -30 °C bis +90 °C



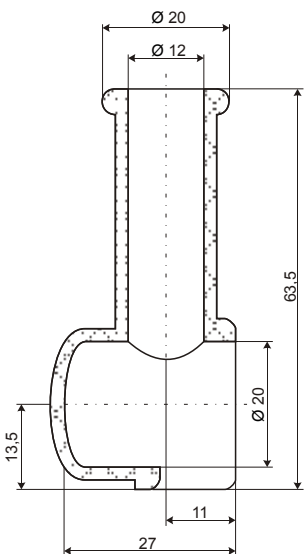
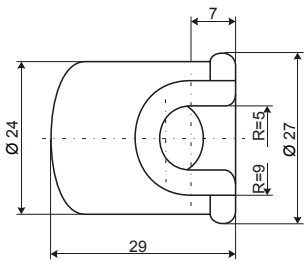
03-2540089
Mindestmenge: 100 Stück



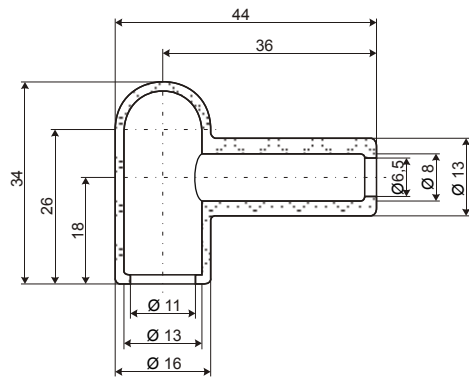
03-2540055
Mindestmenge: 50 Stück



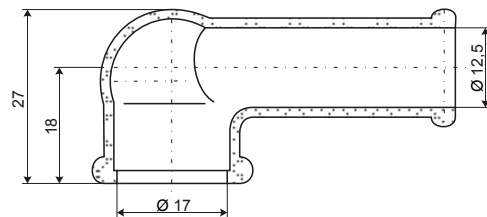
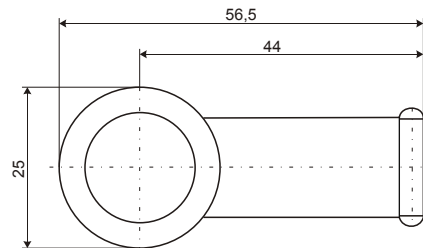
03-2540006
Mindestmenge: 50 Stück



03-2540059
Mindestmenge: 25 Stück



03-2540095
Mindestmenge: 50 Stück



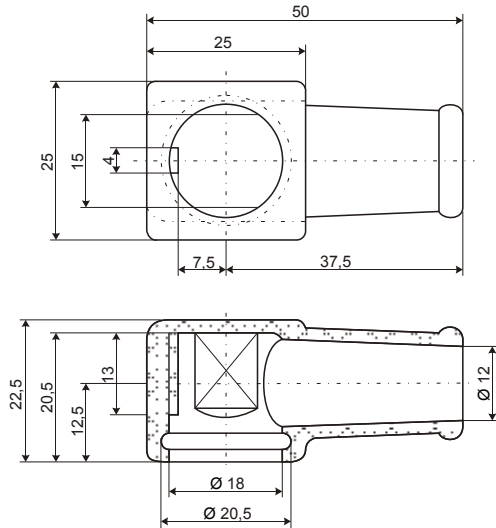
03-2540097
Mindestmenge: 25 Stück

Schutzkappen

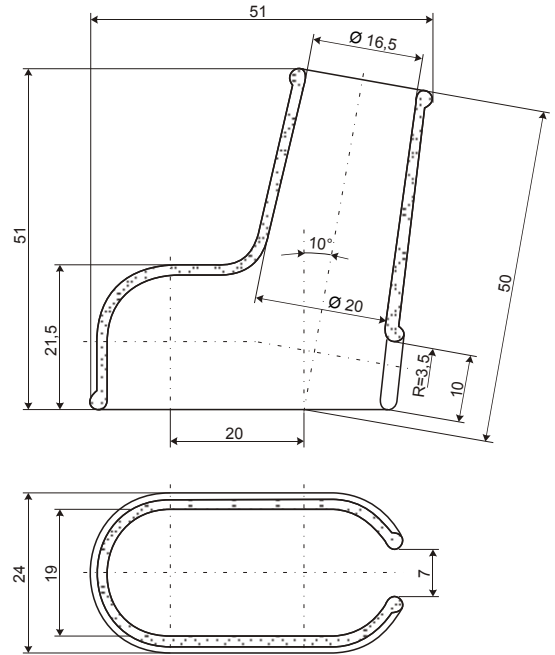
Polychloropren- Kautschuk (**Gummi**)

Farbe schwarz

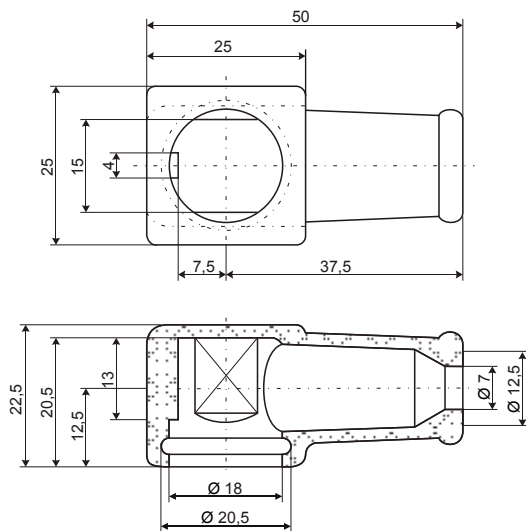
Dauertemperatur: -30 °C bis +90 °C



03-2540092
Mindestmenge: 25 Stück



03-2540060
Mindestmenge: 50 Stück



03-2540093
Mindestmenge: 25 Stück

Gummitüllen

Polychloroprene- Gummi,
flammwidrig entspr. UL94-V0

Dauertemperatur: -30 °C bis +90 °C, kurzzeitig +110 °C

Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm					VE Stück
		für Leitungsdurchmesser	Länge	Innendurchmesser	Wandstärke		

mit Gleitmittel

GT 13	03-201051 ..	1,25- 2	20	1,25	0,5	1.000
GT 13	03-201071 ..	1,25- 2	20	1,25	0,5	100
GT 18	03-201052 ..	1,75- 3,5	20	1,75	0,5	1.000
GT 18	03-201072 ..	1,75- 3,5	20	1,75	0,5	100
GT 24	03-201053 ..	2,4 - 4,5	20	2,4	0,6	1.000
GT 24	03-201073 ..	2,4 - 4,5	20	2,4	0,6	100
GT 30	03-201054 ..	3 - 6	25	3,0	0,6	1.000
GT 30	03-201074 ..	3 - 6	25	3,0	0,6	100
GT 50	03-201055 ..	5 - 9	25	5,0	0,7	1.000
GT 50	03-201075 ..	5 - 9	25	5,0	0,7	100
GT 75	03-201056 ..	7,5 -12	30	7,5	0,8	1.000
GT 75	03-201076 ..	7,5 -12	30	7,5	0,8	100



ohne Gleitmittel

GT 100	03-201057 ..	10 -15	35	10	0,9	500
GT 100	03-201077 ..	10 -15	35	10	0,9	100
GT 120	03-201058 ..	12 -20	50	12	1,2	500
GT 120	03-201078 ..	12 -20	50	12	1,2	100
GT 140	03-201059 ..	14 -23	50	14	1,3	500
GT 140	03-201079 ..	14 -23	50	14	1,3	100
GT 170	03-201060 ..	17 -28	50	17	1,3	500
GT 170	03-201080 ..	17 -28	50	17	1,3	100



sehr dickwandig, mit Gleitmittel

GT 25	03-201061 ..	2,5 - 5,5	25	2,5	0,9	1.000
GT 25	03-201081 ..	2,5 - 5,5	25	2,5	0,9	100
GT 40	03-201062 ..	4 - 8	30	4,0	1,2	1.000
GT 40	03-201082 ..	4 - 8	30	4,0	1,2	100



Standardfarbe schwarz

Bestellbeispiel: 03-201057 BK (für Farbe schwarz, GT 50, 5-9 mm, VE=1.000 Stück)

Farbe	BK	RD	WE	BE	GN	YW	BN	OE	GY	VT	PK	LB
	schwarz	rot	weiss	blau	grün	gelb	braun	orange	grau	violett	rosa/pink	hellblau

mit Gleitmittel

GT	Artikel Nummer	Abmessungen mm	Länge	Innendurchmesser	Wandstärke	VE Stück	YG
							gelb/grün
GT 13	03-213001 YG	1,25- 2	20	1,25	0,5	100	
GT 18	03-213002 YG	1,75- 3,5	20	1,75	0,5	100	
GT 24	03-213003 YG	2,4 - 4,5	20	2,4	0,6	100	
GT 30	03-213004 YG	3 - 6	25	3,0	0,6	100	
GT 50	03-213005 YG	5 - 9	25	5,0	0,7	100	
GT 75	03-213006 YG	7,5 -12	30	7,5	0,8	100	



ohne Gleitmittel

GT 100	03-213007 YG	10 -15	35	10	0,9	100
GT 120	03-213008 YG	12 -20	50	12	1,2	100
GT 140	03-213009 YG	14 -23	50	14	1,3	100
GT 170	03-213010 YG	17 -28	50	17	1,3	100



Der Gummischlauch isoliert die zu schützende Stelle bei Temperaturen von -30 °C bis +90°C (kurzfristig bis +110 °C). Er bietet Schutz vor mechanischen Beanspruchungen wie Abrieb, Verschmutzung, wirkt gleichzeitig als Knickschutz und kann zur Farb- Kennzeichnung dienen.

Gummitüllen können auch in der von Ihnen gewünschten Länge angeboten werden.

Zur Montageerleichterung empfehlen wir Gleitmittel - siehe Seite 206.

Gummi- und Silikon- Tüllen sind auch mit Aufdruck lieferbar. Siehe Seite 170.

Silikontüllen

Silikongummi, halogenfrei

Dauertemperatur: -80 °C bis +200 °C, kurzzeitig +250 °C



Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm				VE Stück
		für Leitungs- durchmesser	Länge	Innen- durchmesser	Wand- stärke	
mit Gleitmittel						
ST 13	03-202051 ..	1,3 - 1,8	20	1,25	0,5	100
ST 18	03-202052 ..	1,9 - 2,5	20	1,75	0,5	100
ST 24	03-202053 ..	2,4 - 3	20	2,4	0,6	100
ST 30	03-202054 ..	3 - 4	25	3,0	0,6	100
ST 50	03-202055 ..	5 - 7	25	5,0	0,7	100
ST 75	03-202056 ..	7,5 - 9	30	7,5	0,8	100
ohne Gleitmittel						
ST100	03-202057 ..	10 - 13	35	10	1,0	100
ST120	03-202058 ..	13 - 16	50	12	1,2	100
ST140	03-202059 ..	15 - 19	50	14	1,3	100
ST170	03-202060 ..	18 - 25	50	17	1,3	100
sehr dickwandig, mit Gleitmittel						
ST 25	03-202061 ..	2,5 - 4	25	2,5	0,9	100
ST 40	03-202062 ..	4 - 6	30	4,0	1,2	100



Standardfarbe natur

Bestellbeispiel: 03-202054 NL (für Farbe natur, ST 30, 3-4 mm)

Farbe	NL	RD	WE	BE	GN	YW	BN	BK	GY	CR
	natur	rot	weiss	blau	grün	gelb	braun	schwarz	grau	transparent

Silikontüllen isolieren die zu schützende Stelle bei Temperaturen von -80 °C bis +200°C. Sie bieten Schutz vor mechanischen Beanspruchungen wie Abrieb, Verschmutzung, wirken gleichzeitig als Knickschutz und können zur Kennzeichnung dienen.

Silikontüllen sind auch mit Aufdruck lieferbar.

Gummischlauch endlos, wie Gummitüllen

Polychloroprene- Gummi,
flammwidrig entspr. UL94-V0

Dauertemperatur: -30 °C bis +90 °C, kurzzeitig +110 °C

Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm			VE Meter
		für Leitungs- durchmesser	Innen- durchmesser	Wand- stärke	
mit Gleitmittel					
GTS 13	03-210051 ..	1,25- 2	1,25	0,5	100
GTS 18	03-210052 ..	1,75- 3,5	1,75	0,5	100
GTS 24	03-210053 ..	2,4 - 4,5	2,4	0,6	100
GTS 30	03-210054 ..	3 - 6	3,0	0,6	100
GTS 50	03-210057 ..	5 - 9	5,0	0,7	100
GTS 75	03-210058 ..	7,5 -12	7,5	0,8	100
ohne Gleitmittel					
GTS100	03-210059 ..	10 -15	10	0,9	50
GTS120	03-210055 ..	12 -20	12	1,2	50
GTS140	03-210060 ..	14 -23	14	1,3	50
GTS170	03-210056 ..	17 -28	17	1,3	40
sehr dickwandig, mit Gleitmittel					
GTS 25	03-210061 ..	2,5 - 5,5	2,5	0,9	100
GTS 40	03-210062 ..	4 - 8	4,0	1,2	100

Standardfarbe schwarz

Bestellbeispiel: 03-210058 BK (für Farbe schwarz, GTS 75, 7,5-12 mm)

Farbe	BK	RD	WE	BE	GN	YW	BN	OE	GY	VT	PK	LB	YG
	schwarz	rot	weiss	blau	grün	gelb	braun	orange	grau	violett	rosa/pink	hellblau	gelb/grün



Der Gummischlauch isoliert die zu schützende Stelle bei Temperaturen von -30 °C bis +90°C (kurzfristig bis +110 °C). Er bietet Schutz vor mechanischen Beanspruchungen wie Abrieb, Verschmutzung, wirkt gleichzeitig als Knickschutz und kann zur Farb- Kennzeichnung dienen.

Silikonschlauch endlos, wie Silikontüllen

Silikongummi, halogenfrei

Dauertemperatur: -80 °C bis +200 °C, kurzzeitig +250 °C

Nenngröße	Artikel Nummer	Abmessungen mm			VE Meter
		für Leitungs- durchmesser	Innen- durchmesser	Wand- stärke	
mit Gleitmittel					
STS 13	03-202251 ..	1,3 - 1,8	1,25	0,5	100
STS 18	03-202252 ..	1,9 - 2,5	1,75	0,5	100
STS 24	03-202253 ..	2,4 - 3	2,4	0,6	100
STS 30	03-202254 ..	3 - 4	3,0	0,6	100
STS 50	03-202255 ..	5 - 7	5,0	0,7	100
STS 75	03-202256 ..	7,5 - 9	7,5	0,8	70
ohne Gleitmittel					
STS100	03-202257 ..	10 - 13	10	1,0	40
STS120	03-202258 ..	13 - 16	12	1,2	35
STS140	03-202259 ..	15 - 19	14	1,3	30
STS170	03-202260 ..	18 - 25	17	1,3	30
sehr dickwandig, mit Gleitmittel					
STS 25	03-202261 ..	2,5 - 4	2,5	0,9	100
STS 40	03-202262 ..	4 - 6	4,0	1,2	100



Standardfarbe natur

Bestellbeispiel: 03-202254 NL (für Farbe natur, STS 30, 3-4 mm)

Farbe	NL natur	RD rot	WE weiss	BE blau	GN grün	YW gelb	BN braun	BK schwarz	GY grau	CR transparent



Der Silikongummischlauch isoliert die zu schützende Stelle bei Temperaturen von -80 °C bis +200°C. Er bietet Schutz vor mechanischen Beanspruchungen wie Abrieb, Verschmutzung, wirkt gleichzeitig als Knickschutz und kann zur Farbkennzeichnung dienen.

Gummitüllen / Zubehör

Gleitmittel

für Gummitüllen

Zur leichten Montage von Gummitüllen.
Zur genauen Dosierung befindet sich ein Pinsel
im Schraubverschluss.

Das Gleitmittel enthält keine hautunfreundlichen Stoffe
und greift Kautschuk und Kunststoffe nicht an.

Artikel Nummer: 03-7070001

Inhalt: 0,25 l



Dreidornzangen

für Gummi- / Silikon- Tüllen

Artikel Nummer: 06-4100134



KP2, für Tüllengröße:
GT 18, GT 24, GT 25, GT 30, GT 40, GT 50
bis max. Kabeldurchmesser 9 mm
Länge: 140 mm
Breite: 130 mm
Gewicht: 121 g
Dornlänge: 30 mm

Artikel Nummer: 06-4100133



KP1, für Tüllengröße:
GT 13, GT 18, GT 24
bis max. Kabeldurchmesser 4,5 mm
Länge: 140 mm
Breite: 130 mm
Gewicht: 120 g
Dornlänge: 25 mm

Artikel Nummer: 06-4100135



KP3, für Tüllengröße:
GT 30, GT 40, GT 50, GT 75, GT 100
bis max. Kabeldurchmesser 15 mm
Länge: 140 mm
Breite: 130 mm
Gewicht: 121 g
Dornlänge: 40 mm

Artikel Nummer: 06-4100136



KP4, für Tüllengröße:
GT 100, GT 120, GT 140, GT 170
bis max. Kabeldurchmesser 28 mm
Länge: 150 mm
Breite: 150 mm
Gewicht: 156 g
Dornlänge: 56 mm

Kabelschellen

Polyamid 6, schwarz, halogenfrei
 flammwidrig entspr. UL94-HB
 Dauertemperatur: -40 °C bis +130 °C

PVC, grau,
 flammwidrig entspr. UL94-V0
 Dauertemperatur: -20 °C bis +65 °C

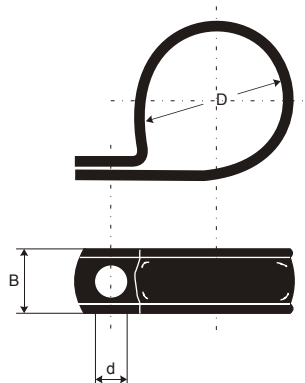
Typ PA schwarz	Artikel Nummer Material: PA schwarz	Typ PVC grau	Artikel Nummer Material: PVC grau	Abmessungen mm			VE Stück
				Innen-Ø D	Breite B	Loch-Ø d	
CN 3	04-1200001	CV 3	04-1180001	3	7	3	100
CN 5	04-1200002	CV 5	04-1180002	5	7	3	100
CN 6	04-1200003	CV 6	04-1180003	6	7	3	100
CN 7	04-1200004	CV 7	04-1180004	7	12	5	100
CN 8	04-1200005	CV 8	04-1180005	8	12	5	100
CN 9	04-1200006	CV 9	04-1180006	9	12	5	100
CN 10	04-1200007	CV 10	04-1180007	10	12	5	100
CN 12	04-1200008	CV 12	04-1180008	12	12	5	100
CN 14	04-1200009	CV 14	04-1180009	14	12	5	100
CN 16	04-1200010	CV 16	04-1180010	16	12	5	100
CN 18	04-1200011	CV 18	04-1180011	18	12	5	100
CN 20	04-1200012	CV 20	04-1180012	20	12	5	100
CN 22	04-1200013	CV 22	04-1180013	22	12	5	100
CN 24	04-1200014	CV 24	04-1180014	24	12	5	100
CN 26	04-1200015	CV 26	04-1180015	26	12	5	100
CN 28	04-1200016	CV 28	04-1180016	28	12	5	100
CN 30	04-1200017	CV 30	04-1180017	30	12	5	50
CN 34	04-1200018	CV 34	04-1180018	34	12	5	50
CN 38	04-1200019	CV 38	04-1180019	38	16	5	50
CN 42	04-1200020	CV 42	04-1180020	42	16	5	50
CN 46	04-1200021	CV 46	04-1180021	46	16	5	50
CN 50	04-1200022	CV 50	04-1180022	50	16	5	50



CN



CV

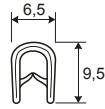


Kantenschutzprofil

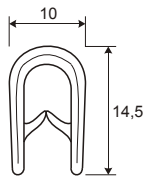
mit oder ohne Metallklemmband
für die verschiedensten Anwendungsfälle

Klemmbereich mm Material Artikel Nummer VE Meter

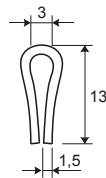
0,8 - 2 PVC mit Metallklemmband 03-4500001 100



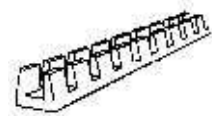
1 - 4,5 PVC mit Metallklemmband 03-4500002 100



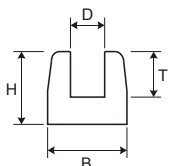
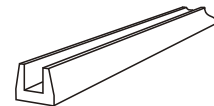
2 - 3 Gummi 03-4500005 100



Klemmbereich mm	Artikel Nummer	Artikel Nummer	VE Meter	Abmessungen mm			
				D	T	B	H
1 gezahnt	03-4500010	03-4500210	35	1	2	3	3,2
1,5 gezahnt	03-4500015	03-4500215	30	1,5	2	3,5	3,2
2 gezahnt	03-4500020	03-4500220	25	2	3	4,3	4,3
3 gezahnt	03-4500030	03-4500230	20	3	3	5,3	4,3
4 gezahnt	03-4500040	03-4500240	15	4	3,5	6,9	5,3



1 glatt	03-4500110	03-4500310	35	1	2	3	3,2
1,5 glatt	03-4500115	03-4500315	30	1,5	2	3,5	3,2
2 glatt	03-4500120	03-4500320	25	2	3	4,3	4,3
3 glatt	03-4500130	03-4500330	20	3	3	5,3	4,3
4 glatt	03-4500140	03-4500340	15	4	3,5	6,9	5,3



Isolationstülsen 2,8 / 4,8 / 6,3 aus weich PVC / Elastomer

Weich PVC,

Dauertemperatur: -25 °C bis +75 °C

thermoplastisches **Elastomer**, halogenfrei

Material: UL94-HB, Farbe schwarz

Dauertemperatur: -50 °C bis +125 °C, kurzzeitig +150 °C

Weitere Isolationstülsen ab Seite 253

Typ	für Flachsteckhülsen	VE Stück	Artikel Nummer	
B-3	2,8 mm	500	PVC transparent *: 03-10500707 thermoplastisches Elastomer schwarz: 03-106007 BK	
B-4	4,8 mm	500	PVC transparent *: 03-105022 NL thermoplastisches Elastomer schwarz: 03-106022 BK	
B-6	6,3 mm	500	PVC transparent *: 03-10500107 thermoplastisches Elastomer schwarz: 03-106001 BK	
BE-6	6,3 mm gewinkelt	500	PVC transparent *: 03-10500507 thermoplastisches Elastomer schwarz: 03-106005 BK	
CT 100648/C	4,8 gewinkelt	500	PA 6.6 -40 bis + 110°C 03-10503107	

* folgende Farben sind bei weich PVC auf Anfrage lieferbar: schwarz, rot, blau, grün, gelb, weiß, grau, violett, braun, orange

Thermoplastisches Elastomer hat gummiähnliche Eigenschaften. Es sollte dort eingesetzt werden, wo PVC wegen seiner negativen Eigenschaften z.B. im Brandfall, nicht mehr verwendet werden darf. Elastomer besitzt gegenüber weich- PVC einen höheren Einsatztemperaturbereich, eine höhere Elastizität und ist halogen- / chlorfrei. Thermoplastisches Elastomer ist klassifiziert nach UL94-HB (langsam brennend) und erfüllt die Forderungen der Automobilnorm FMVSS 302 bezüglich Brenngeschwindigkeit.



Abisolierzangen



Presszangen für unisolierte
- Kabelschuhe



- Rohrkabelschuhe



- Presskabelschuhe



Crimpzangen für Flachstecktechnik



Presszangen für isolierte Kabelschuhe



Presszangen für Aderendhülsen



Verdrahtungskanal schneiden



Weitere Artikel auf Anfrage lieferbar.

Abisolierzangen

Abisolierzange Typ AI

Körper aus Zinklegierung
Griffe mit Kunststoff isoliert
Messer aus Spezialstahl

Länge 180 mm
Gewicht 360 g

Die Abisolierzangenserie "AI" ist handlich, robust und bietet

- für jeden Durchmesser eine separate Schneide
- ergonomischer Griff mit Anti-Rutsch Beschichtung
- eine breite Palette präzis arbeitender Messer für die verschiedensten Leitungsdurchmesser



Typ AI - 1 für allgemeine Anwendungen.



Typ	Artikel Nummer Zange mit Messer	Artikel Nummer Ersatzmesser	Durchmesser mm einadrig, Massivleiter	Querschnitte mm ² mehradrig
AI - 1	06-3320201	06-3320021	0,8-1-1,2-1,4-1,8-2,3-2,8	0,35-0,5-0,75-1-1,5-2,5-4
AI - 2	06-3320202	06-3320022	0,5-0,6-0,7-0,8-1-1,2-1,4	0,15-0,22-0,35-0,5-0,75-1
AI - 3	06-3320203	06-3320023	0,5-0,6-0,7-0,8-1-1,2-1,4-1,8-2,3	0,15-0,22-0,35-0,5-0,75-1-1,5-2,5
AI - 4	06-3320204	06-3320024	0,8-1-1,2-1,4-1,8	0,5-0,75-1-1,5
AI - 5	06-3320205	06-3320025	1,4-1,8-2,8-3,4	1,5-2,5-4-6
AI - 6	06-3320206	06-3320026	2,3-2,8-3,4	2,5-4-6
AI - 7	06-3320207	06-3320027	1,4	1,5-0,75x8
AI - 8	06-3320208	06-3320028	2,8	4-0,5x8
AI - 9	06-3320209	06-3320029	für Flackkabel 2 x 0,5mm ² , 2 x 1 mm ² und Rundtg. 1 x 1,5 mm ²	

Einstellbarer Längenanschlag für Abisolierzange Typ AI
Muss separat bestellt werden.

Artikel Nummer: 06-3320248



Bild: AI - Messer - 1
Art. Nr.: 06-3320021

Abisolierzangen und Ersatzmesser
für Teflon- und Kapton- isolierte Leitungen
auf Anfrage lieferbar.

Abisolierzangen / Zangen für unisolierte Kabelschuhe - Verbinder

Abisolierzange AZ 100

- Abisolierzange mit Leitungsschneider
- für Leitungsquerschnitt 0,03 - 10,0 mm²
 - selbsteinstellende Zange für Aderleitung, Mehrfachleiter und dünne Flachbandleitung
 - verstellbarer Anschlag für die Abisolierlänge
 - ein festes und ein bewegliches Messer für einen sauberen Schnitt der Isolation

Länge 195 mm
Gewicht 137 g

Artikel Nummer: 06-3320102



Presszange für unisolierte Kabelschuhe, Typ KP 12

- Presszange für unisolierte Kabelschuhe 0,25 - 2,5 mm², AWG 23 - 14
- Quetschkabelschuhe DIN 46 234,
 - Quetschverbinder DIN 46 341,
 - Stiffkabelschuhe DIN 46 230



Dornpressung

mit Zwangsvollendung und federunterstützter Werkzeugöffnung,
Länge 195 mm, Gewicht 380 g

Artikel Nummer: 06-3330112



Presszange für unisolierte Kabelschuhe, Typ KP 15

- Presszange für unisolierte Kabelschuhe 0,5 - 10 mm², AWG 20 - 7
- Quetschkabelschuhe DIN 46 234,
 - Quetschverbinder DIN 46 341,
 - Stiffkabelschuhe DIN 46 230



Dornpressung

mit Zwangsvollendung und federunterstützter Werkzeugöffnung,
Länge 255 mm, Gewicht 570 g

Artikel Nummer: 06-3330118



Presszange für unisolierte Kabelschuhe, Typ K 25

- Presszange für unisolierte Kabelschuhe 0,5 - 16 mm², AWG 20 - 5
- Quetschkabelschuhe DIN 46 234,
 - Quetschverbinder DIN 46 341,
 - Stiffkabelschuhe DIN 46 230



NI - Nickel-Rohrkabelschuhe und Nickel-Rohrverbinder

VA - Edelstahl-Rohrkabelschuhe und Edelstahl-Rohrverbinder



Kerbpressung

mit Zwangsvollendung und federunterstützter Werkzeugöffnung,
Länge 325 mm, Gewicht 600 g

Artikel Nummer: 06-3330117



Zangen für Rohrkabelschuhe

Presszange für unisolierte Kabelschuhe, Typ K 2

Presszange für unisolierte Kabelschuhe 0,5 - 16 mm², AWG 20 - 5
- Rohrkabelschuhe und Rohrverbinder Normalausführung



 Kerbpressung

mit Zwangsvollendung und federunterstützter Werkzeugöffnung,
Länge 325 mm, Gewicht 600 g

Artikel Nummer: 06-3330116



Presszange für Rohrkabelschuhe, Typ K05

mechanische Presszange für unisolierte Rohrkabelschuhe / Rohrverbinder Normalausführung
6 - 50 mm²



- Rohrkabelschuhe und Rohrverbinder Normalausführung



Sechskantpressung

mit drehbaren Profilscheiben für exakte Querschnittzuordnung,
kurze Bauform mit Übersetzung für kraftsparende Pressung
Länge 390 mm, Gewicht 1,1 kg

Artikel Nummer: 06-8500002



Presszange für Rohrkabelschuhe, Typ K06

mechanische Presszange für unisolierte Rohrkabelschuhe / Rohrverbinder Normalausführung
10 - 120 mm²



- Rohrkabelschuhe und Rohrverbinder Normalausführung



Sechskantpressung

mit drehbaren Profilscheiben für exakte Querschnittzuordnung,
mit Übersetzung für kraftsparende Pressung
Länge 650 mm, Gewicht 2,9 kg

Artikel Nummer: 06-8500003



Presszange für unisolierte Kabelschuhe, Typ K 25

Presszange für unisolierte Kabelschuhe 0,5 - 16 mm², AWG 20 - 5



- Quetschkabelschuhe DIN 46 234,
- Quetschverbinder DIN 46 341,
- Stiffkabelschuhe DIN 46 230



- Nickel-Rohrkabelschuhe und Nickel-Rohrverbinder



- Edelstahl-Rohrkabelschuhe und Edelstahl-Rohrverbinder



Kerbpressung

mit Zwangsvollendung und federunterstützter Werkzeugöffnung,
Länge 325 mm, Gewicht 600 g

Artikel Nummer: 06-3330117



Zangen für Presskabelschuhe

Presszange für Presskabelschuhe, Typ K05D

mechanische Presszange für Presskabelschuhe / Pressverbinder
6 - 50 mm²



Presskabelschuhe und Pressverbinder nach DIN 46235 / DIN 46267 Teil I



Sechskantpressung

mit drehbaren Profilscheiben für exakte Querschnittzuordnung,
kurze Bauform mit Übersetzung für kraftsparende Pressung
Länge 390 mm, Gewicht 1,1 kg

Artikel Nummer: 06-8500004



Presszange für Presskabelschuhe, Typ K06D

mechanische Presszange für Presskabelschuhe / Pressverbinder
10 - 120 mm²



Presskabelschuhe und Pressverbinder nach DIN 46235 / DIN 46267 Teil I



Sechskantpressung

mit drehbaren Profilscheiben für exakte Querschnittzuordnung,
mit Übersetzung für kraftsparende Pressung
Länge 650 mm, Gewicht 2,9 kg

Artikel Nummer: 06-8500005



Zangen für unisolierte Flachsteckhülsen /-stecker

Presszange für unisolierte Flachsteckhülsen /-stecker, Typ FP 10

Presszange für unisolierte Flachsteckhülsen und Flachstecker
0,1 - 2,5 mm², AWG 27 - 13 mit Rollcrimp für Steckbreite 2,8 und 4,8 mm

 - unisolierte Flachsteckhülsen und Flachstecker



Rollpressung


mit Zwangsvollendung und
federunterstützter Werkzeugöffnung,
Länge 255 mm, Gewicht 570 g

Artikel Nummer: 06-3330510



Presszange für unisolierte Flachsteckhülsen /-stecker, Typ FP 11

Presszange für unisolierte Flachsteckhülsen und Flachstecker
0,5 - 6 mm², AWG 20 - 10 mit Rollcrimp für Steckbreite 4,8 und 6,3 mm

 - unisolierte Flachsteckhülsen und Flachstecker



Rollpressung


mit Zwangsvollendung und
federunterstützter Werkzeugöffnung,
Länge 255 mm, Gewicht 570 g

Artikel Nummer: 06-3330512



Presszange für unisolierte Flachsteckhülsen /-stecker, Typ FP 12

Presszange für unisolierte Flachsteckhülsen und Flachstecker
0,5 - 6 mm², AWG 20 - 10 mit Rollcrimp für Steckbreite 2,8 bis 6,3 mm

 - unisolierte Flachsteckhülsen und Flachstecker



Rollpressung

mit Zwangsvollendung und
federunterstützter Werkzeugöffnung,
Länge 225 mm, Gewicht 545 g

Artikel Nummer: 06-3330514



Zangen für isolierte Kabelschuhe / Flachsteckhülsen

Presszange für isolierte Kabelschuhe, Typ KP 22

Presszange für isolierte Kabelschuhe 0,5 - 6 mm², AWG 20 - 10

- isolierte Quetschkabelschuhe DIN 46 237,
- isolierte Quetschverbinder DIN 46 341,
- isolierte Stiffkabelschuhe DIN 46 231
- isolierte Flachstecker, Flachsteckhülsen



Ovalpressung

mit Zwangsvollendung und federunterstützter Werkzeugöffnung,
Länge 253 mm, Gewicht 555 g

Artikel Nummer: 06-3330311



Presszange für isolierte Kabelschuhe, Typ K 82

Presszange für isolierte Kabelschuhe 0,5 - 6 mm², AWG 20 - 10

- isolierte Quetschkabelschuhe DIN 46 237,
- isolierte Quetschverbinder DIN 46 341,
- isolierte Stiffkabelschuhe DIN 46 231
- isolierte Flachstecker, Flachsteckhülsen



Ovalpressung

mit Zwangsvollendung und federunterstützter Werkzeugöffnung,
Länge 225 mm, Gewicht 550 g

Artikel Nummer: 06-3330302



Presszange für isolierte Kabelschuhe, Typ KP 21

Presszange für isolierte Kabelschuhe 0,14 - 6 mm², AWG 25 - 10

- isolierte Quetschkabelschuhe DIN 46 237,
- isolierte Quetschverbinder DIN 46 341,
- isolierte Stiffkabelschuhe DIN 46 231
- isolierte Flachstecker, Flachsteckhülsen



Ovalpressung

mit Zwangsvollendung und federunterstützter Werkzeugöffnung,
Länge 263 mm, Gewicht 580 g

Artikel Nummer: 06-3330310



Zangen für Aderendhülsen

Presszange für Aderendhülsen, Typ AP 30

Für Leitungsquerschnitt:
0,08 - 0,5 mm²
Trapezform, Pressung 10 mm lang

Länge 150 mm
Gewicht 198 g

Artikel Nummer: 06-3330600



Trapezpressung



Presszange für Aderendhülsen, Typ AP 31

Für Leitungsquerschnitt:
0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm²
Trapezform, Pressung 9 mm lang

Länge 145 mm
Gewicht 167 g

Artikel Nummer: 06-3330601



Trapezpressung



Presszange für Aderendhülsen, Typ AP 33

Für Leitungsquerschnitt:
0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 mm²
Dornform, Pressung 8 - 10 mm lang

Länge 182 mm
Gewicht 235 g

Artikel Nummer: 06-3330603



Dornpressung



Presszange für Aderendhülsen, Typ AP 34

Für Leitungsquerschnitt:
0,08 - 6 mm², AWG 28 - 10,
Sechskantform, Pressung 13 mm lang
DIN - gerechte Sechskantpressung durch Prinzip der Zwangsvollendung

Länge 182 mm
Gewicht 400 g

Artikel Nummer: 06-3330604



Sechskantpressung



Presszange für Aderendhülsen, Typ AP 35

Für Leitungsquerschnitt:
0,08 - 10 mm², AWG 28 - 7,
Vierkantform, Pressung 13 mm lang
DIN - gerechte Vierkantpressung durch Prinzip der Zwangsvollendung

Länge 182 mm
Gewicht 400 g

Artikel Nummer: 06-3330605



Vierkantpressung



Zangen für Aderendhülsen

Presszange für Aderendhülsen, Typ K1

Für Leitungsquerschnitt:
0,14+0,34 / 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm²
Trapezpressung, Zangenbreite 7 mm
mit austauschbaren Abisoliermessern und Drahtschneider

Länge 185 mm
Gewicht 205 g

Artikel Nummer: 06-3330612



Trapezpressung



Presszange für Aderendhülsen, Typ K3

Für Leitungsquerschnitt:
0,5 / 0,75-1,0 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 mm²
Dornpressung, Zangenbreite 6 mm

Länge 230 mm
Gewicht 240 g

Artikel Nummer: 06-3330611



Dornpressung



Presszange für Aderendhülsen, Typ K303

DIN - gerechte Vierkantpressung durch Prinzip der Zwangsvollendung.
Für Leitungsquerschnitt:
0,14 - 10 mm²
Vierkantpressung, Pressbacken 8 / 13,5 mm breit

Länge 190 mm
Gewicht 300 g

Artikel Nummer: 06-3330610



Vierkantpressung



Presszange für Aderendhülsen, Typ AP 36

Für Leitungsquerschnitt:
16 / 25 / 35 / 50 mm²
und Doppeladerendhülsen:
10 / 16 mm²

Länge 220 mm
Gewicht 270 g

Artikel Nummer: 06-3330607



Halbrundpressung



Zangen mit 3 austauschbaren Einsätzen

Presszange mit 3 austauschbaren Einsätzen, Typ K 507

Aderendhülsen:

0,14/0,75; 1,0/1,5; 2,5; 4,0; 6,0; 10 mm²

isolierte Quetschkabelschuhe DIN 46 237

isolierte Quetschverbinder DIN 46 341

isolierte Stiffkabelschuhe DIN 46 231

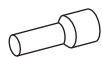
isolierte Flachsteckhülsen / Flachstecker
rot 0,5-1 mm²; blau 2,5 mm²; gelb 4-6 mm²

unisolierter Quetschkabelschuhe DIN 46 243

unisolierter Serienverbinder DIN 46 341 T 1

unisolierter Stiffkabelschuhe DIN 46 230
0,5-1,0 mm²; 1,5-2,5 mm²; 4-6 mm²; 10 mm²

Material



Pressbereich

mm²
0,14 - 10

Pressform



0,5 - 6

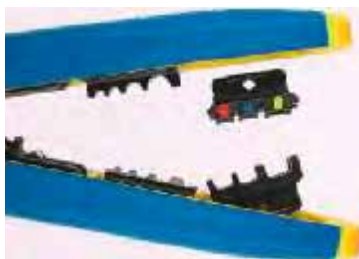


0,5 - 10



Mit Zwangsvollendung und federunterstützter Werkzeugöffnung. Die Presseinsätze können in den Griff der Zange eingeschoben werden. Weitere Einsätze auf Anfrage lieferbar. Länge 225 mm, Gewicht 635 g

Artikel Nummer: 06-1100101



Verdrahtungskanal schneiden

Kappschere für Verdrahtungskanal

Mit dieser Kappschere kann der Verdrahtungskanal im Winkel von 45° oder 90° geschnitten werden.

Länge 245 mm
Gewicht 405 g

Artikel Nummer: 06-8503604



Verdrahtungskanalschneider DC 125

- Zum winkelgenauen und gratfreiem Schneiden von Verdrahtungskanälen und Deckeln.
- Mit millimetergenauem 1 Meter langem Längenanschlag.
- Das gehärtete Messer hat eine Schnittbreite von 125 mm.
- Einen klappbaren Messerschutz garantiert Sicherheit bei der Bedienung.

L x B x H : 1290 x 290 x 760 mm
Gewicht: 10,5 kg

DC 125 Artikel Nummer: 06-8503605

DC 125 Ersatz-Messer Artikel Nummer: 06-8503606





Rund- und Platinensteckverbindungen



Flachstecktechnik

Isolationstüllen



Gehäuse



Weitere Artikel auf Anfrage lieferbar.

Inhaltsverzeichnis Bandware, Isolationstüllen, Gehäuse

Bezeichnung

Seite

Rundstecktechnik

Raster 2,54 mm (0,100") Stecker / Hülsen 0,63 x 0,63 mm

228



Raster 4,14 mm (0,163") Stecker / Hülsen 1,0 mm

232



Raster 4,20 mm (0,165") Stecker 1,0 mm

237



Raster 6,35 mm (0,250") Stecker / Hülsen 2,1 mm

238



Flachstecktechnik

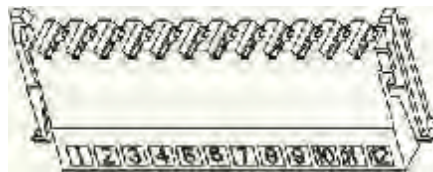
244

Raster 5,00 mm Platinen Stecker



Raster 5,00 mm Timer Gehäuse für 6,3 mm

247



Raster 5,00 mm Fahnen Gehäuse für 90° Hülsen 6,3mm

248



Raster 5,00 mm gerade Stecker

251



Inhaltsverzeichnis Bandware, Isolationstüllen, Gehäuse

Bezeichnung

Seite

Flachstecktechnik

2,8 mm Flachsteckhülsen und Isolationstüllen 1- polig

252



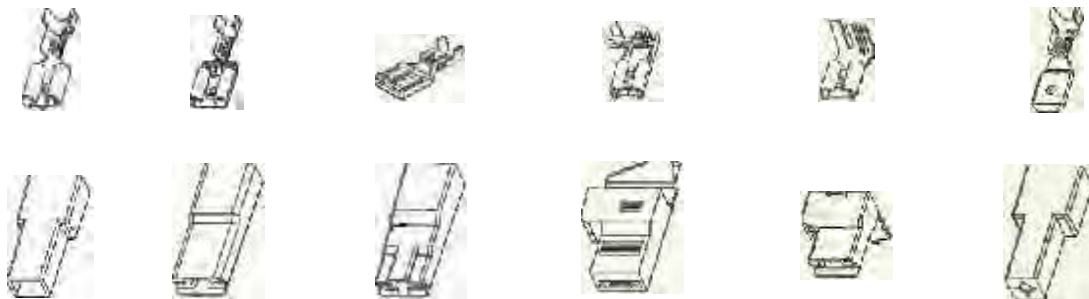
4,8 mm Flachsteckhülsen und Isolationstüllen 1- polig

256



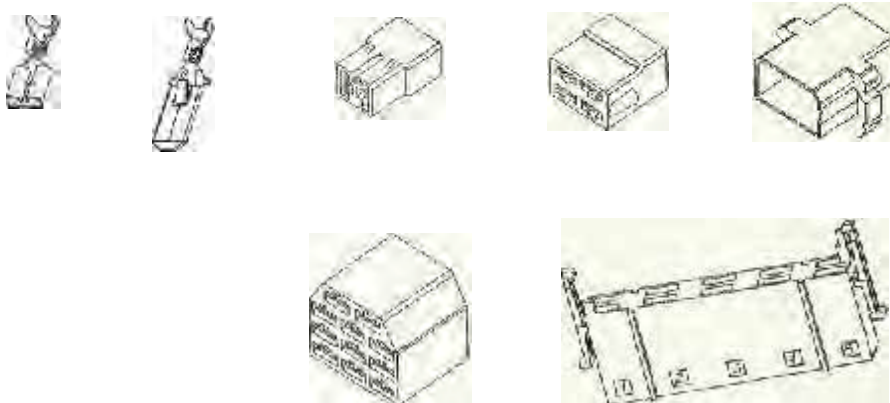
6,3 mm Flachsteckhülsen /-stecker und Isolationstüllen 1- polig

262



6,3 mm Flachsteckhülsen /-stecker und Gehäuse mehrpolig

274



4 mm Steckhülsen / Stecker und Isolationstüllen

281



Technische Daten

Die Firma EAP Großhandels GmbH ist die deutsche Distribution der italienischen Firma Mikroplast.

Mikropla ist seit 20 Jahren im Bereich der Herstellung von elektrischen Bauelementen, ungeschweißten Anschlussklemmen und Flachstecktechnik tätig und ist zertifiziert nach

ISO 9001:2008.

Die Produktpalette umfasst Bandware für die Kabelkonfektion in den verschiedensten Ausführungen sowie Isolationstüllen und Gehäuse.

Die Fertigung erfolgt auf modernen Stanz- und Spritzmaschinen. Der Formenbau und die Revision der Formen erfolgt teilweise im Haus selbst.

Hochqualifiziertes Fachpersonal ist mit der Kontrolle aller Arbeitsphasen beauftragt.

Mikropla verfügt über computergestützte Qualitätskontrollsysteme, die zusammen mit den modernen Fertigungsstraßen eine konstante Einhaltung der wichtigsten internationalen Normen gewährleisten und den Produktionsspezifikationen der Kunden nachkommen.

Viele Materialien haben eine UL-Listung.

Die Produkt-UL-Listung finden Sie auf der jeweiligen Produktseite.

Materialeigenschaften Kunststoffe

Material-Code	Material	RTI Elec. / Dauer temperatur in °C	UL	IEC 60335-1 Ed. 4.0 GWFI in °C/Wandstärke	IEC 60335-1 Ed. 4.0 GWIT in °C/Wandstärke	GWT in °C
Standard	PA66	105	UL94-V2	--	--	650 no Flame
H	PA6/PA66	130/140	UL94-V2	800/0,38 // 850/0,75	825/0,38 // 875/0,75	750 no Flame
V	PA46	150	UL94-V2	--	--	--
V0	PA66	140	UL94-V0	--	--	650 no Flame
Z	PA66	65	UL94-V0	960/0,75	825/0,75	750 no Flame
VONF	PA66	140	UL94-V0	960/0,75	775/0,75	750 no Flame
PE	PE	90	UL94-V1	--	--	--
PC	--	90	UL94-V1	--	--	--
PVC	--	90	UL94-V2	--	--	--

Farben auf Anfrage.

Materialeigenschaften Metalle

Endzahl der Artikel- nummer	Material	zulässige Temperatur in °C
1	Messing blank	100
2 oder 3	Messing verzinkt	120
4	Alpaka (Neusilber)	200
5	Stahl vernickelt	300
6	Bronze	100
8	Phosphorbronze verzinkt	120

Technische Daten

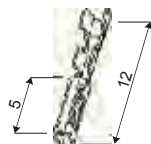


Connector Housings - Component

Auszug aus: E304173

Cat. Nos.	UL Standard or UL Subject No.	Flammability Classification	Max Operating Temp, °C or Rated Material RTI, °C
CT1004, CT1004C, CT2002, CT2002A, CT2002F, CT1002, CT1005, CT1006A, CT1006B, CT1006C, CT1006D, CT1001N, CT2003, CT1003N, CT1103N, PL2002, CT1010, CT1010F, CT1011, CT1012, CT1007A, CT1007B, CT1007C, CT1007D, CT2002B, CT2002E, CT1004B, CT1004L, CT1013, CT2002S, CT1009C.	310	V2	65
CT1004, CT1004C, CT2002, CT2002A, CT2002F, CT1002, CT1005, CT1006A, CT1006B, CT1006C, CT1006D, CT1001N, CT2003, CT1003N, CT1103N, PL2002, CT1010, CT1010F, CT1011, CT1012, CT1007A, CT1007B, CT1007C, CT1007D, CT2002B, CT2002E, CT1004B, CT1004L, CT1013, CT2002S, CT1009C; followed by H.	310	V2	100
CT1004, CT1004C, CT2002, CT2002A, CT2002F, CT1002, CT1005, CT1006A, CT1006B, CT1006C, CT1006D, CT1001N, CT2003, CT1003N, CT1103N, PL2002, CT1010, CT1010F, CT1011, CT1012, CT1007A, CT1007B, CT1007C, CT1007D, CT2002B, CT2002E, CT1004B, CT1004L, CT1013, CT2002S, CT1009C; followed by Z.	310	V0	65
CT1004, CT1004C, CT2002, CT2002A, CT2002F, CT1002, CT1005, CT1006A, CT1006B, CT1006C, CT1006D, CT1001N, CT2003, CT1003N, CT1103N, PL2002, CT1010, CT1010F, CT1011, CT1012, CT1007A, CT1007B, CT1007C, CT1007D, CT2002B, CT2002E, CT1004B, CT1004L, CT1013, CT2002S, CT1009C; followed by V0.	310	V0	110
CT1004, CT1004C, CT2002, CT2002A, CT2002F, CT1002, CT1005, CT1006A, CT1006B, CT1006C, CT1006D, CT1001N, CT2003, CT1003N, CT1103N, PL2002, CT1010, CT1010F, CT1011, CT1012, CT1007A, CT1007B, CT1007C, CT1007D, CT2002B, CT2002E, CT1004B, CT1004L, CT1013, CT2002S, CT1009C; followed by V0NF.	310	V0	140
All the Cat. Nos. may be followed by one alphanumeric character indicating the color.			
CT1020, CT1021, CT1022, CT1023, CT1024, CT1025, BS6002, BS6102, CT1030, CT1031, CT1040, CT1041, CT1043, CT1060, CT1061, CT1062, CT1063, CT1080, CT1081, CT1083, CT1110, CT1111, CT5012, CT5112, C5C010, CT5010, TK5002, WB5012, CT1034, WB5006, CRM623, CRM633, CRF623, CRF633, CRM612, CRF612, CRM634, CRF634, CRM412, CRF412, CRM613, CRF613.		V2	65
CT1020, CT1021, CT1022, CT1023, CT1024, CT1025, BS6002, BS6102, CT1030, CT1031, CT1040, CT1041, CT1043, CT1060, CT1061, CT1062, CT1063, CT1080, CT1081, CT1083, CT1110, CT1111, CT5012, CT5112, C5C010, CT5010, TK5002, WB5012, CT1034, WB5006, CRM623, CRM633, CRF623, CRF633, CRM612, CRF612, CRM634, CRF634, CRM412, CRF412, CRM613, CRF613; followed by H.		V2	100
CT1020, CT1021, CT1022, CT1023, CT1024, CT1025, BS6002, BS6102, CT1030, CT1031, CT1040, CT1041, CT1043, CT1060, CT1061, CT1062, CT1063, CT1080, CT1081, CT1083, CT1110, CT1111, CT5012, CT5112, C5C010, CT5010, TK5002, WB5012, CT1034, CRF623, CRF633, CRF612, CRF634, CRF613; followed by V.		V2	120
CT1020, CT1021, CT1022, CT1023, CT1024, CT1025, BS6002, BS6102, CT1030, CT1031, CT1040, CT1041, CT1043, CT1060, CT1061, CT1062, CT1063, CT1080, CT1081, CT1083, CT1110, CT1111, CT5012, CT5112, C5C010, CT5010, TK5002, WB5012, CT1034, WB5006, CRM623, CRM633, CRF623, CRF633, CRM612, CRF612, CRM634, CRF634, CRM412, CRF412, CRM613, CRF613; followed by Z.		V0	65
CT1020, CT1021, CT1022, CT1023, CT1024, CT1025, BS6002, BS6102, CT1030, CT1031, CT1040, CT1041, CT1043, CT1060, CT1061, CT1062, CT1063, CT1080, CT1081, CT1083, CT1110, CT1111, CT5012, CT5112, C5C010, CT5010, TK5002, WB5012, CT1034, WB5006, CRM623, CRM633, CRF623, CRF633, CRM612, CRF612, CRM634, CRF634, CRM412, CRF412, CRM613, CRF613; followed by V0.		V0	110
CT1020, CT1021, CT1022, CT1023, CT1024, CT1025, BS6002, BS6102, CT1030, CT1031, CT1040, CT1041, CT1043, CT1060, CT1061, CT1062, CT1063, CT1080, CT1081, CT1083, CT1110, CT1111, CT5012, CT5112, C5C010, CT5010, TK5002, WB5012, CT1034, WB5006, CRM623, CRM633, CRF623, CRF633, CRM612, CRF612, CRM634, CRF634, CRM412, CRF412, CRM613, CRF613; followed by V0NF.		V0	140
All the Cat. Nos. may be followed by one alphanumeric character indicating the color.			

Bandware - Hülse und Stecker 0,63 x 0,63mm für Raster 2,54 mm

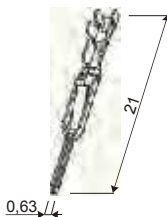


Steckhülse 0,63 x 0,63 mm

Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
TF01128	0,20-0,50	24-20	Phosphorbronze verzinkt	0,22	40.000
TF01128T	0,20-0,50	24-20	Phosphorbronze verzinkt	0,22	40.000

TF01128 hat 2 Crimp-Flügel


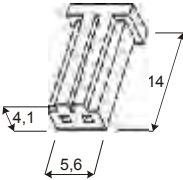
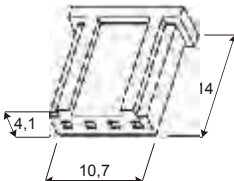
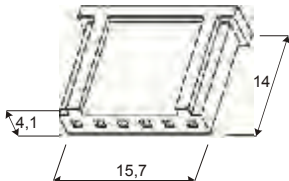
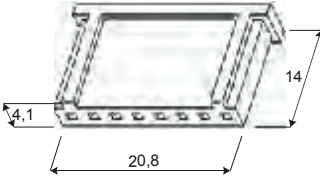
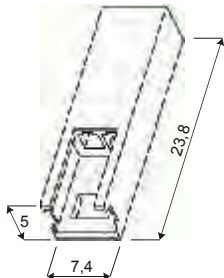
TF01128T hat 3 Crimp-Flügel



Stecker 0,63 x 0,63 mm

Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
TM01128	0,20-0,50	24-20	Phosphorbronze verzinkt	0,22	45.000

Gehäuse - Raster 2,54 mm (0,100")

Art. Nr. / Ausführung	VE in Stück	mögliche Materialien Code: Seite 226	Ausführung mit  Zulassung
	5.000	PC UL94-V1 - weiß CDF254020 - schwarz CDF254021 - rot CDF254022	
	5.000	PC UL94-V1	
	5.000	PC UL94-V1	
	5.000	PC UL94-V1	
	5.000	PC UL94-V1 - weiß CDM254020 - schwarz CDM254021 - rot CDM254022	

 * Listung siehe Seite 227

Bestellbeispiel:

CDF254041 = CDF254041 in PC schwarz, UL94-V1

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

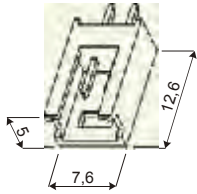
Gehäuse - Raster 2,54 mm (0,100")

Art. Nr. /
Ausführung

VE in
Stück

mögliche
Materialien
Code: Seite 226

Ausführung mit
 Zulassung

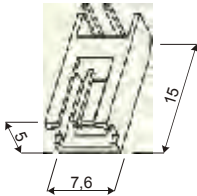


CDP254021

3.000

PC UL94-V1

2 polig, schwarz
für Platine gerade

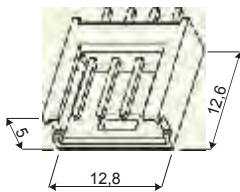


CDS254021

3.000

PC UL94-V1

2 polig, schwarz
für Platine 90°

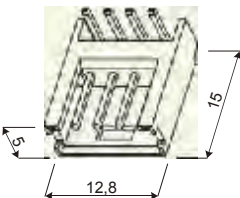


CDP254041

3.000

PC UL94-V1

4 polig, schwarz
für Platine gerade

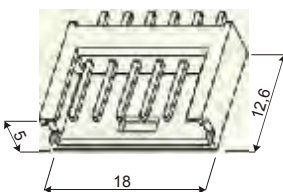


CDS254041

3.000

PC UL94-V1

4 polig, schwarz
für Platine 90°

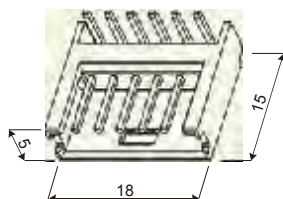


CDP254061

2.000

PC UL94-V1

6 polig, schwarz
für Platine gerade



CDS254061

2.000

PC UL94-V1

6 polig, schwarz
für Platine 90°

 * Listung siehe Seite 227

Bestellbeispiel:

CDP254041 = CDP254041 in PC schwarz, UL94-V1

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

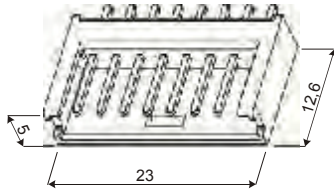
Gehäuse - Raster 2,54 mm (0,100")

Art. Nr. /
Ausführung

VE in
Stück

mögliche
Materialien
Code: Seite 226

Ausführung mit
 Zulassung

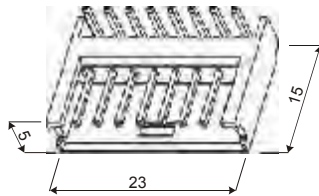


CDP254081

2.000

PC UL94-V1

8 polig, schwarz
für Platine gerade



CDS254081

2.000

PC UL94-V1

8 polig, schwarz
für Platine 90°

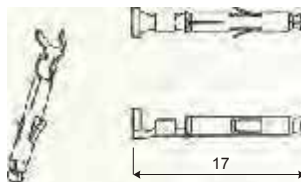
 * Listung siehe Seite 227

Bestellbeispiel:

CDP254081 = CDP254081 in PC schwarz, UL94-V1

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

Bandware - Hülse und Stecker Durchm. 1,0 mm für Raster 4,14 mm



Rundsteckhülse Durchmesser 1,0 mm

Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
CRF10013	0,3-0,9	22-17	Messing vorverzinnt	0,20	30.000


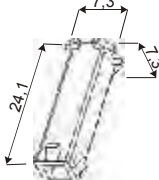
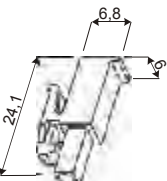
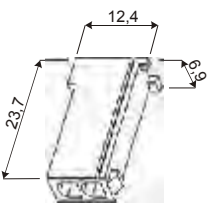

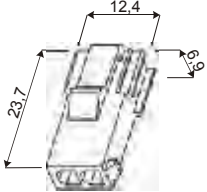
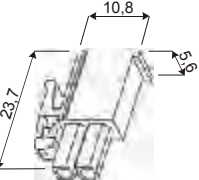



Rundstecker Durchmesser 1,0 mm

Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
CRM10013	0,3-0,9	22-17	Messing vorverzinnt	0,20	30.000

Gehäuse - Raster 4,14 mm (0,163")

Rundsteckhülse /-stecker Durchmesser 1,0 mm, siehe Seite 232

	Art. Nr. / Ausführung	VE in Stück	mögliche Materialien Code: Seite 226	Ausführung mit  Zulassung
	CRF411 1 x 1 polig für Rundsteckhülse	2.000	Standard	
	CRM411 1 x 1 polig für Rundstecker	2.000	Standard	
	 CRF412 1 x 2 polig für Rundsteckhülse	2.000	Standard, H, V, VO, Z, und VONF	CRF412 CRF412 H CRF412 VO CRF412 Z CRF412 VONF
	CRF412A 1 x 2 polig für Rundsteckhülse	2.000	Standard, H, V, VO, Z, und VONF	
	 CRM412 1 x 2 polig für Rundstecker	2.000	Standard, H, V, VO, Z, und VONF	CRM412 CRM412 H CRM412 VO CRM412 Z CRM412 VONF

 * Listung siehe Seite 227

Bestellbeispiel:

CRF412 = CRF412 in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94V2

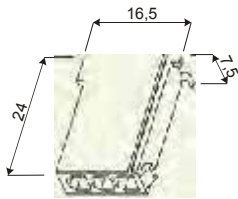
CRF412 VONF = CRF412 in PA VONF, RTI Elec. 140 °C, UL94-V0, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

Gehäuse - Raster 4,14 mm (0,163")

Rundsteckhülse /-stecker Durchmesser 1,0 mm, siehe Seite 232

Ausführung mit
 Zulassung



Art. Nr. /
Ausführung

CRF413

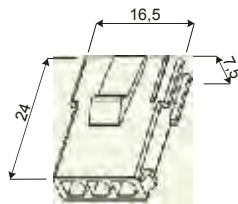
1 x 3 polig
für Rundsteckhülse

VE in
Stück

2.000

mögliche
Materialien
Code: Seite 226

Standard,
H, V, VO, Z,
und VONF

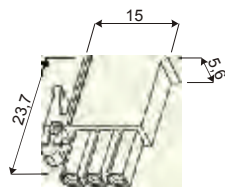


CRF413A

1 x 3 polig
für Rundsteckhülse

2.000

Standard,
H, V, VO, Z,
und VONF

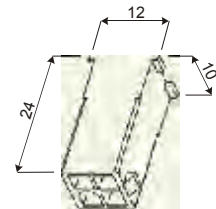


CRM413

1 x 3 polig
für Rundstecker

2.000

Standard,
H, V, VO, Z,
und VONF

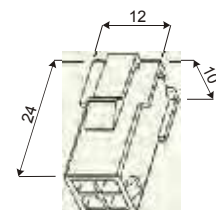


CRF422

2 x 2 polig
für Rundsteckhülse

2.000

Standard,
H, V, VO, Z,
und VONF

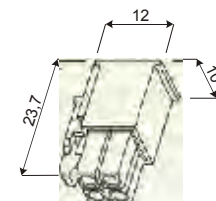


CRF422A

2 x 2 polig
für Rundsteckhülse

2.000

Standard,
H, V, VO, Z,
und VONF



CRM422

2 x 2 polig
für Rundstecker

2.000

Standard,
H, V, VO, Z,
und VONF

 * Listung siehe Seite 227

Bestellbeispiel:

CRM413 = CRM413 in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94-V2

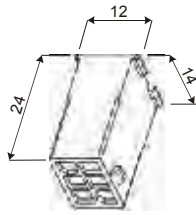
CRM413 H = CRM413 in PA H, RTI Elec. 130 °C, UL94-V2, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

Gehäuse - Raster 4,14 mm (0,163")

Rundsteckhülse /-stecker Durchmesser 1,0 mm, siehe Seite 232

Ausführung mit
 Zulassung



Art. Nr. /
Ausführung

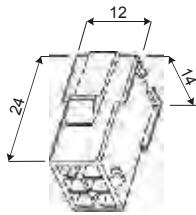
VE in
Stück

mögliche
Materialien
Code: Seite 226

CRF423
2 x 3 polig
für Rundsteckhülse

2.000

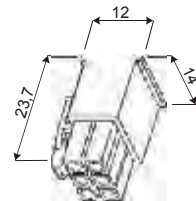
Standard,
H, V, VO, Z,
und VONF



CRF423A
2 x 3 polig
für Rundsteckhülse

2.000

Standard,
H, V, VO, Z,
und VONF



CRM423
2 x 3 polig
für Rundstecker

2.000

Standard,
H, V, VO, Z,
und VONF

 * Listung siehe Seite 227

Bestellbeispiel:

CRM423 = CRM423 in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94-V2

CRM423 Z = CRM423 in PA Z, RTI Elec. 65 °C, UL94-V0, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.



Gehäuse - Raster 4,20 mm (0,165")

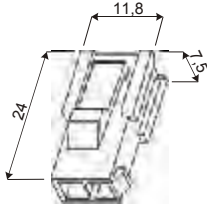
Rundsteckhülse /-stecker Durchmesser 1,0 mm, siehe Seite 232

Art. Nr. /
Ausführung

VE in
Stück

mögliche
Materialien
Code: Seite 226

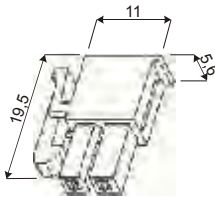
Ausführung mit
 Zulassung



FTF412A
2.500
1 x 2 polig
für Rundsteckhülse

2.500

Standard,
H, V, V0, Z,
und V0NF



FTM412
2.500
1 x 2 polig
für Rundstecker

2.500

Standard,
H, V, V0, Z,
und V0NF

 * Listung siehe Seite 227

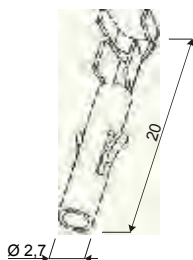
Bestellbeispiel:

FTF412A = FTF412A in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94-V2

FTF412A Z = FTF412A in PA Z, RTI Elec. 65 °C, UL94-V0, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

Bandware - Hülse und Stecker Durchm. 2,1 mm für Raster 6,35 mm



Rundsteckhülse Durchmesser 2,1 mm

Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
CRF21013	0,20-0,80	24-18	Messing vorverzinnt	0,30	30.000
CRF21023	0,5-1,8	20-14	Messing vorverzinnt	0,30	30.000


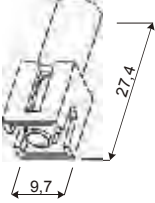
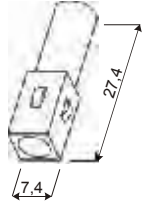
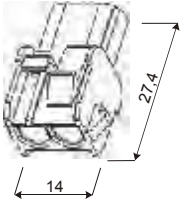

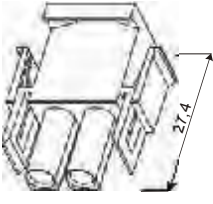

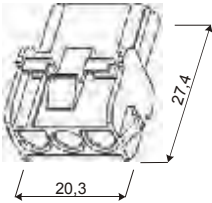

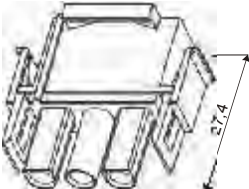



Rundstecker Durchmesser 2,1 mm

Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
CRM21013	0,20-0,80	24-18	Messing vorverzinnt	0,30	30.000
CRM21023	0,5-1,8	20-14	Messing vorverzinnt	0,30	30.000

Gehäuse - Raster 6,35 mm (0,250")

Rundsteckhülse /-stecker Durchmesser 2,1 mm, siehe Seite 238

	Art. Nr. / Ausführung	VE in Stück	mögliche Materialien Code: Seite 226	Ausführung mit  Zulassung
	CRF611 1 x 1 polig für Rundsteckhülse	2.000	Standard	
	CRM611 1 x 1 polig für Rundstecker	2.000	Standard	
	 CRF612 1 x 2 polig für Rundsteckhülse	2.500	Standard, H, V, VO, Z, und VONF	CRF612 CRF612 H CRF612 V CRF612 VO CRF612 Z CRF612 VONF
	 CRM612 1 x 2 polig für Rundstecker	2.500	Standard, H, V, VO, Z, und VONF	CRM612 CRM612 H CRM612 VO CRM612 Z CRM612 VONF
	 CRF613 1 x 3 polig für Rundsteckhülse	2.500	Standard, H, V, VO, Z, und VONF	CRF613 CRF613 H CRF613 V CRF613 VO CRF613 Z CRF613 VONF
	 CRM613 1 x 3 polig für Rundstecker	2.500	Standard, H, V, VO, Z, und VONF	CRM613 CRM613 H CRM613 VO CRM613 Z CRM613 VONF

 * Listung siehe Seite 227

Bestellbeispiel:


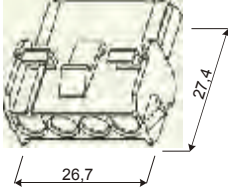
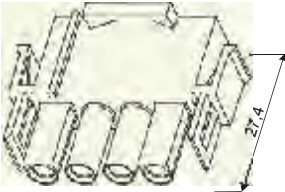
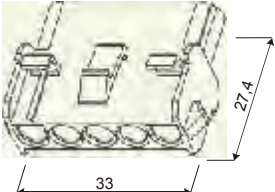
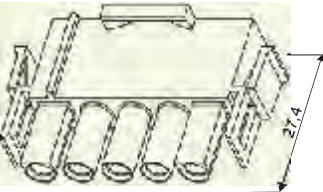
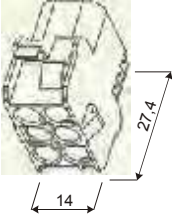

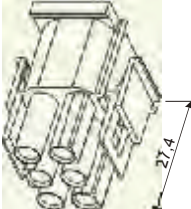

CRF613 = CRF613 in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94-V2

CRF613 VONF = CRF613 in PA VONF, RTI Elec. 140 °C, UL94-V0, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

Gehäuse - Raster 6,35 mm (0,250")

Rundsteckhülse /-stecker Durchmesser 2,1 mm, siehe Seite 238

	Art. Nr. / Ausführung	VE in Stück	mögliche Materialien Code: Seite 226	Ausführung mit  Zulassung
	CRF614 1 x 4 polig für Rundsteckhülse	1.500	Standard, H, V, und VONF	
	CRM614 1 x 4 polig für Rundstecker	1.500	Standard, H, V, und VONF	
	CRF615 1 x 5 polig für Rundsteckhülse	1.500	Standard	
	CRM615 1 x 5 polig für Rundstecker	1.500	Standard	
	 CRF623 2 x 3 polig für Rundsteckhülse	1.500	Standard, H, V, VO, Z, und VONF	CRF623 CRF623 H CRF623 V CRF623 VO CRF623 Z CRF623 VONF
	 CRM623 2 x 3 polig für Rundstecker	1.500	Standard, H, V, VO, Z, und VONF	CRM623 CRM623 H CRM623 VO CRM623 Z CRM623 VONF

 * Listung siehe Seite 227

Bestellbeispiel:


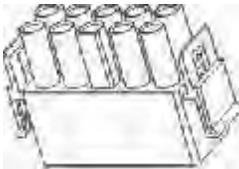
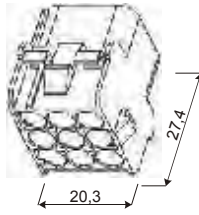

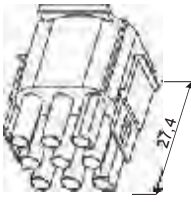

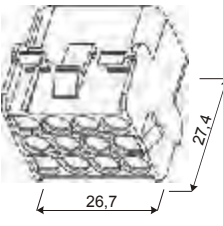

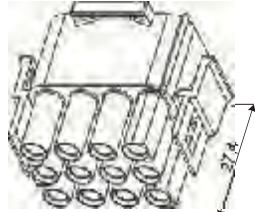

CRM614 = CRM614 in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94V2

CRM614 VONF = CRM614 in PA VONF, RTI Elec. 140 °C, UL94-V0, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

Gehäuse - Raster 6,35 mm (0,250")

Rundsteckhülse /-stecker Durchmesser 2,1 mm, siehe Seite 238

	Art. Nr. / Ausführung	VE in Stück	mögliche Materialien Code: Seite 226	Ausführung mit  Zulassung
	CRM625 2 x 5 polig für Rundstecker	1.000	Standard, H, V, VO, Z, und VONF	
	 CRF633 3 x 3 polig für Rundsteckhülse	1.000	Standard, H, V, VO, Z, und VONF	CRF633 CRF633 H CRF633 V CRF633 VO CRF633 Z CRF633 VONF
	 CRM633 3 x 3 polig für Rundstecker	1.000	Standard, H, V, VO, Z, und VONF	CRM633 CRM633 H CRM633 VO CRM633 Z CRM633 VONF
	 CRF634 3 x 4 polig für Rundsteckhülse	1.000	Standard, H, V, VO, Z, und VONF	CRF634 CRF634 H CRF634 V CRF634 VO CRF634 Z CRF634 VONF
	 CRM634 3 x 4 polig für Rundstecker	1.000	Standard, H, V, VO, Z, und VONF	CRM634 CRM634 H CRM634 VO CRM634 Z CRM634 VONF

 * Listung siehe Seite 227

Bestellbeispiel:

CRF633 = CRF633 in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94-V2

CRF633 VONF = CRF633 in PA VONF, RTI Elec. 140 °C, UL94-V0, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

Gehäuse - Raster 6,35 mm (0,250")

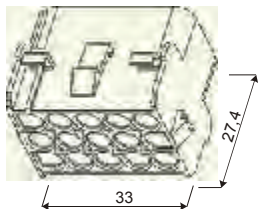
Rundsteckhülse /-stecker Durchmesser 2,1 mm, siehe Seite 238

Art. Nr. /
Ausführung

VE in
Stück

mögliche
Materialien
Code: Seite 226

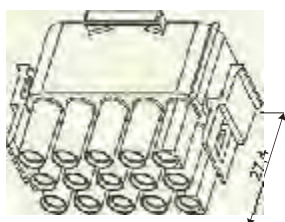
Ausführung mit
 Zulassung



CRF635
3 x 5 polig
für Rundsteckhülse

600

Standard,
H, V, V0, Z,
und VONF



CRM635
3 x 5 polig
für Rundstecker

600

Standard,
H, V, V0, Z,
und VONF

 * Listung siehe Seite 227

Bestellbeispiel:

CRF635 = CRF635 in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94-V2















CRF635 VONF = CRF635 in PA VONF, RTI Elec. 140 °C, UL94-V0, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

Dichtungen für Gehäuse - Raster 6,35 mm (0,250")

Silikon- Dichtung
zwischen den Gehäusen

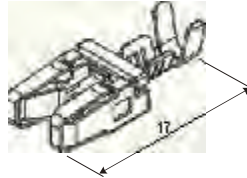
Silikon- Dichtung
Leiterseite

Art. Nr.			Art. Nr.		VE in Stück
CRS612conn			CRS612wire		2.500
CRS613conn			CRS613wire		2.000
CRS614conn			CRS614wire		1.500
CRS623conn			CRS623wire		1.500
CRS633conn			CRS633wire		1.000
CRS634conn			CRS634wire		1.000
CRS635conn			CRS635wire		600



Bandware - Hülse für Platinen-Stecker Gehäuse - Raster 5 mm


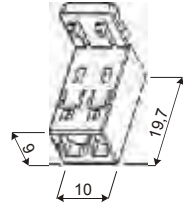
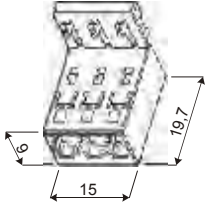
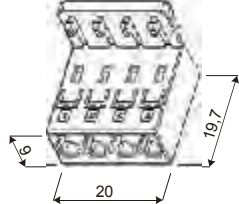
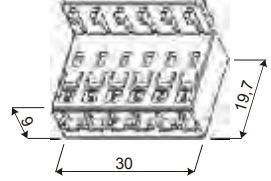

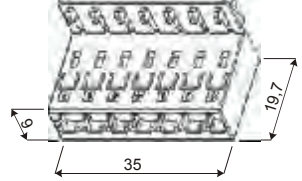

Steckhülse



Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
WB678221	0,3-1	22-17	Phosphorbronze	0,25	15.000
WB678222	0,3-1	22-17	Phosphorbronze verzinkt	0,25	15.000

Platinen-Stecker Gehäuse - Raster 5 mm

Steckhülse siehe Seite 244

	Art. Nr. / Ausführung	VE in Stück	mögliche Materialien Code: Seite 226	Ausführung mit  Zulassung
	WB5002H 2 polig	3.000	WB5002H natur UL94-V2, no Flame	
	WB5003H 3 polig	3.000	WB5003H natur UL94-V2, no Flame	
	WB5004H 4 polig	2.500	WB5004H natur UL94-V2, no Flame	
	 WB5006H 6 polig	2.500	WB5004H natur WB5004H1 schwarz UL94-V2, no Flame	WB5006 WB5006 H WB5006 V0 WB5006 Z WB5006 VONF
	WB5007H 7 polig	2.500	WB5007H natur UL94-V2, no Flame	
	WB5008H 8 polig	2.000	WB5008H natur UL94-V2, no Flame	

 * Listung siehe Seite 227

Bestellbeispiel:

WB5003H = WB5003 in PA H, RTI Elec. 130/140 °C, UL94-V2, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

Platinen-Stecker Gehäuse - Raster 5 mm

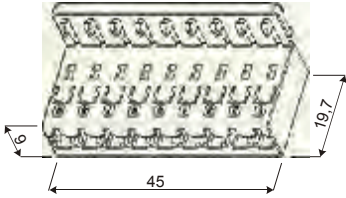
Steckhülse siehe Seite 244

Art. Nr. /
Ausführung

VE in
Stück

mögliche
Materialien
Code: Seite 226

Ausführung mit
 Zulassung

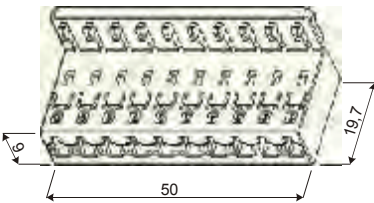


WB5009H

1.000

WB5009H natur
UL94-V2, no Flame

9 polig

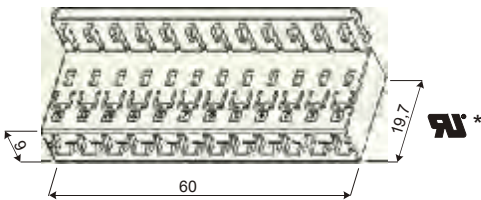


WB5010H

1.500

WB5010H natur
UL94-V2, no Flame

10 polig



WB5012H

1.500

WB5012H natur
WB5012H1 schwarz
UL94-V2, no Flame

12 polig

WB5012
WB5012 H
WB5012 V
WB5012 V0
WB5012 Z
WB5012 V0NF

 * Listung siehe Seite 227



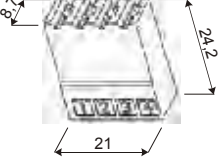

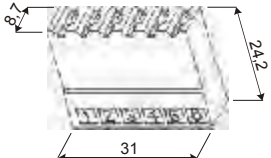

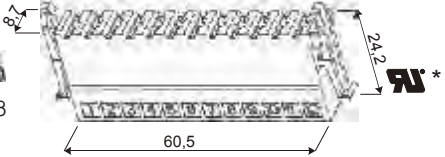

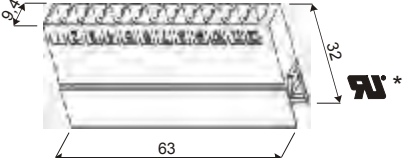
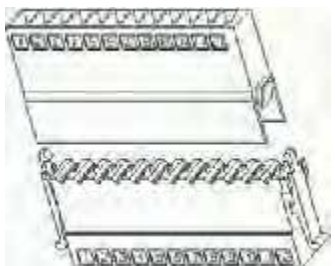
Bestellbeispiel:

WB5012H = WB5012 in PA H, RTI Elec. 130/140 °C, UL94-V2, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

Timer Gehäuse - Raster 5 mm

Steckhülsen FF63... oder FFD68... siehe Seite 274
Stecker FM638... siehe Seite 274

	Art. Nr. / Ausführung	VE in Stück	mögliche Materialien Code: Seite 226	Ausführung mit  Zulassung
 6,3 x 0,8 	CT5004 4 polig für Flachsteckhülse	3.000	Standard, H, V0, Z	
 6,3 x 0,8 	CT5006 6 polig für Flachsteckhülse	3.000	Standard, H, V0, Z	
 6,3 x 0,8 	CT5012 12 polig für Flachsteckhülse	1.250	Standard, H, V0, Z	CT5012 CT5012 H CT5012 V CT5012 V0 CT5012 Z CT5012 VONF
 6,3 x 0,8 	CT5112 12 polig für Flachstecker	1.500	Standard, H, V0, Z	CT5112 CT5112 H CT5112 V CT5112 V0 CT5112 Z CT5112 VONF
				

 * Listung siehe Seite 227

Bestellbeispiel:

CT5012 = CT5012 in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94-V2

CT5012 VONF = CT5012 in PA VONF, RTI Elec. 140 °C, UL94-V0, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

Bandware - Fahnen Hülse 6,3 mm 90° für Gehäuse - Raster 5 mm

Fahnen -Flachsteckhülse 6,3 - 90°
leicht aufsteckbar

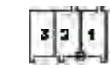


Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
RSR638241	0,3-1	22-17	Messing	0,40	9.000
RSR638242	0,3-1	22-17	Messing verzinkt	0,40	9.000
RSR638245	0,3-1	22-17	Stahl vernickelt	0,40	9.000
RSR638541	1,5-3	15-12	Messing	0,40	7.500
RSR638542	1,5-3	15-12	Messing verzinkt	0,40	7.500
RSR638545	1,5-3	15-12	Stahl vernickelt	0,40	7.500

Fahnen Gehäuse für 90° Hülsen - Raster 5 mm

Flachsteckhülsen 90° siehe Seite 248

Ausführung mit
 Zulassung



6,3 x 0,8



Art. Nr. /
Ausführung

VE in
Stück

mögliche
Materialien
Code: Seite 226

RS5003A

3.000

Standard,
V0, Z

3 polig, weiss
Polarisation A
für Flachsteckhülse 90°



6,3 x 0,8



RS5003B5

3.000

Standard,
V0, Z

3 polig, blau
Polarisation B
für Flachsteckhülse 90°



6,3 x 0,8



RS5003C9

3.000

Standard,
V0, Z

3 polig, grau
Polarisation C
für Flachsteckhülse 90°



6,3 x 0,8



RS5003D8

3.000

Standard,
V0, Z

3 polig, violett
Polarisation D
für Flachsteckhülse 90°

 * Listung siehe Seite 227

Bestellbeispiel:



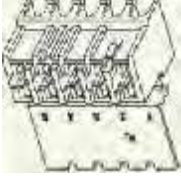

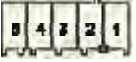



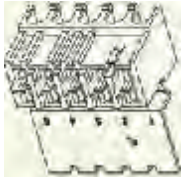


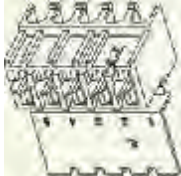




RS5002B5 = RS5002B5 in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94-V2

RS5002B5 Z = RS5002B5 in PA Z, RTI Elec. 65 °C, UL94-V0, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

Fahnen Gehäuse für 90° Hülsen - Raster 5 mm

Flachsteckhülsen 90° siehe Seite 248

		Art. Nr. / Ausführung	VE in Stück	mögliche Materialien Code: Seite 226	Ausführung mit  Zulassung
		RS5005A	3.000	Standard, V0, Z	
		5 polig, weiss Polarisation A für Flachsteckhülse 90°			
6,3 x 0,8					
		RS5005B2	3.000	Standard, V0, Z	
		5 polig, rot Polarisation B für Flachsteckhülse 90°			
6,3 x 0,8					
		RS5005C4	3.000	Standard, V0, Z	
		5 polig, gelb Polarisation C für Flachsteckhülse 90°			
6,3 x 0,8					
		RS5005D3	3.000	Standard, V0, Z	
		5 polig, grün Polarisation D für Flachsteckhülse 90°			
6,3 x 0,8					
		RS5005G	3.000	Standard, V0, Z	
		5 polig, natur Polarisation G für Flachsteckhülse 90°			
6,3 x 0,8					

 * Listung siehe Seite 227

Bestellbeispiel:

RS5005B2 = RS5005B2 in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94-V2

RS5005G V0 = RS5005G in PA V0, RTI Elec. 140 °C, UL94-V0, GWT 650 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

Gerade Stecker - Raster 5 mm - Bandware und Gehäuse

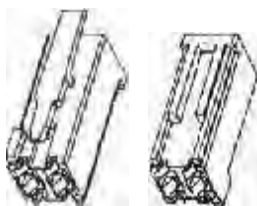
Klemmsteckhülse



Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
TK638242	0,5-1	20-17	Messing verzinkt		20.000
TK638542	1-2,5	17-13	Messing verzinkt		20.000



6,3 x 0,8



Art. Nr. /
Ausführung

VE in
Stück

mögliche
Materialien
Code: Seite 226

RS5402A1

3.000

Standard,
H, V0

2 polig, schwarz
für Klemmsteckhülse

 * Listung siehe Seite 227

Bestellbeispiel:

RS5402A1 = RS5402A1 in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94V2

RS5402A1 H = RS5402A1 in PA H, RTI Elec. 130/140 °C, UL94-V2, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

2,8 mm Flachsteckhülsen Bandware



Flachsteckhülse 2,8 x 0,5
DIN 46 247 Teil 1

RL* gellistet

Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
TF285201	0,25-0,5	23-20	Messing	0,25	30.000
TF285202	0,25-0,5	23-20	Messing verzinkt	0,25	45.000
TF285311	0,5 - 1,5	20-15	Messing	0,25	30.000
TF285312	0,5 - 1,5	20-15	Messing verzinkt	0,25	45.000

Flachsteckhülse 2,8 x 0,8
DIN 46 247 Teil 1

Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
TF288201	0,25-0,5	23-20	Messing	0,30	30.000
TF288202	0,25-0,5	23-20	Messing verzinkt	0,30	45.000
TF288311	0,5 - 1,5	20-15	Messing	0,30	30.000
TF288312	0,5 - 1,5	20-15	Messing verzinkt	0,30	45.000



Flachsteckhülse 2,8 x 0,5
leicht aufsteckbar

RL* gellistet



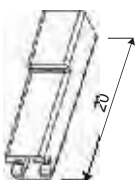


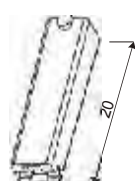


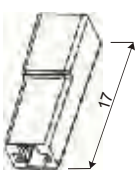


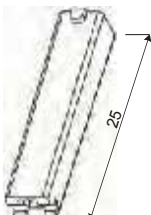


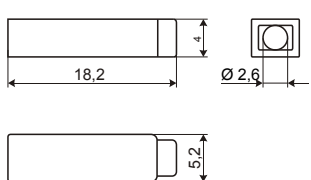
Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
IM285311	0,5-1	20-17	Messing	0,25	45.000
IM285312	0,5-1	20-17	Messing vorverzinkt	0,25	45.000

Flachsteckhülse 2,8 x 0,8
leicht aufsteckbar

Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
IM288311	0,5-1	20-17	Messing	0,25	45.000
IM288312	0,5-1	20-17	Messing vorverzinkt	0,25	45.000

2,8 mm Isolationstüllen

Flachsteckhülsen siehe Seite 252

		Art. Nr. / Ausführung	VE in Stück	mögliche Materialien Code: Seite 226	Ausführung mit  Zulassung
		CT1004  1 polig für Flachsteckhülsen einrastend	40.000	Standard in natur, schwarz, rot, grün, gelb, blau H in natur, schwarz, rot, grün, gelb, blau V in natur V0 in natur Z in natur (beige), schwarz, rot VONF in natur	CT1004 CT1004 H CT1004 V0 CT1004 Z CT1004 VONF
		CT1004B  1 polig für Flachsteckhülsen einrastend, zur Automaten- Verarbeitung geeignet	40.000	Standard in natur, schwarz, rot, grün, gelb, blau H in natur, schwarz, rot, grün, gelb, blau V in natur V0 in natur Z in natur (beige), schwarz, rot VONF in natur	CT1004B CT1004B H CT1004B V0 CT1004B Z CT1004B VONF
		CT1004C  1 polig für Flachsteckhülsen einrastend, kurze Version	40.000	Standard in natur, schwarz, rot, grün, gelb, blau H in natur, schwarz, rot, grün, gelb, blau V in natur V0 in natur Z in natur (beige), schwarz, rot VONF in natur	CT1004C CT1004C H CT1004C V0 CT1004C Z CT1004C VONF
		CT1004L  1 polig für Flachsteckhülsen einrastend, zur Automaten- Verarbeitung geeignet	25.000	Standard in natur, schwarz, rot, grün, gelb, blau H in natur, schwarz, rot, grün, gelb, blau V in natur V0 in natur Z in natur (beige), schwarz, rot VONF in natur	CT1004L CT1004L H CT1004L V0 CT1004L Z CT1004L VONF
		CT1004PE 1 polig für Flachsteckhülsen nicht rastend rückwärts einzuziehen	30.000	PE in natur, schwarz	

 * Listung siehe Seite 227

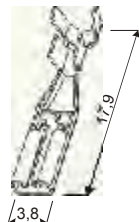
Bestellbeispiel:

CT1004 = CT1004 in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94-V2

CT1004 VONF = CT1004 in PA VONF, RTI Elec. 140 °C, UL94-V0, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

2,8 mm Flachsteckhülsen Bandware



*Flachsteckhülse 2,8 x 0,5
selbst verriegelnd, entriegelbar*

Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
AS285301	0,5-1	20-17	Messing	0,35	24.000
AS285303	0,5-1	20-17	Messing vorverzinkt	0,35	24.000
AS285311	0,5-2	20-14	Messing	0,35	21.000
AS285313	0,5-2	20-14	Messing vorverzinkt	0,35	21.000

*Flachsteckhülse 2,8 x 0,8
selbst verriegelnd, entriegelbar*

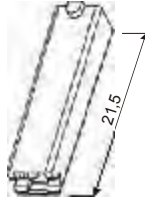
Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
AS288301	0,5-1	20-17	Messing	0,35	24.000
AS288303	0,5-1	20-17	Messing vorverzinkt	0,35	24.000
AS288311	0,5-2	20-14	Messing	0,35	21.000
AS288313	0,5-2	20-14	Messing vorverzinkt	0,35	21.000

2,8 mm Isolationstüllen

Flachsteckhülsen siehe Seite 254



2,8 x 0,5
2,8 x 0,8



Art. Nr. /
Ausführung

VE in
Stück

mögliche
Materialien
Code: Seite 226

Ausführung mit
 Zulassung

CT1004S

25.000

1 polig
für Flachsteckhülsen
einrastend,
mit Entriegelungssteg

Standard in natur, schwarz,
rot, grün, gelb, blau
H in natur, schwarz, rot, grün,
gelb, blau
V in natur
V0 in natur
Z in natur (beige), schwarz, rot
VONF in natur

 * Listung siehe Seite 227

Bestellbeispiel:

CT1004S = CT1004S in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94V2

CT1004S Z = CT1004S in PA Z, RTI Elec. 65 °C, UL94-V0, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

4,8 mm Flachsteckhülsen Bandware



Flachsteckhülse 4,8 x 0,5
DIN 46 247 Teil 2

FN* gelistet



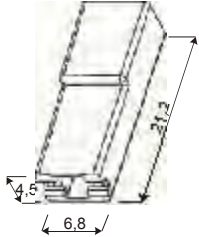


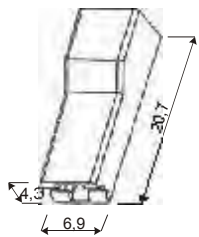

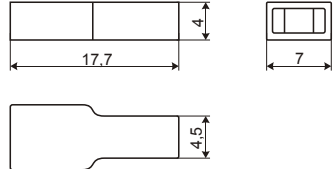
Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
TF485221	0,5-1	20-17	Messing	0,32	20.000
TF485222	0,5-1	20-17	Messing verzinkt	0,32	30.000
TF485225	0,5-1	20-17	Stahl vernickelt	0,32	20.000
TF485421	1-2	17-14	Messing	0,32	20.000
TF485422	1-2	17-14	Messing verzinkt	0,32	30.000
TF485425	1-2	17-14	Stahl vernickelt	0,32	20.000

Flachsteckhülse 4,8 x 0,8
DIN 46 247 Teil 2

Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
TF488221	0,5-1	20-17	Messing	0,32	20.000
TF488222	0,5-1	20-17	Messing verzinkt	0,32	30.000
TF488225	0,5-1	20-17	Stahl vernickelt	0,32	20.000
TF488421	1-2	17-14	Messing	0,32	20.000
TF488422	1-2	17-14	Messing verzinkt	0,32	30.000
TF488425	1-2	17-14	Stahl vernickelt	0,32	20.000

4,8 mm Isolationstüllen

Flachsteckhülsen siehe Seite 256

		Art. Nr. / Ausführung	VE in Stück	mögliche Materialien Code: Seite 226	Ausführung mit  Zulassung
 4,8 x 0,5 4,8 x 0,8		 * CT1012 1 polig für Flachsteckhülsen einrastend	25.000	Standard in natur, schwarz, rot, grün, gelb, blau H in natur, schwarz, rot, grün, gelb, blau V in natur V0 in natur Z in natur (beige), schwarz, rot V0NF in natur	CT1012 CT1012 H CT1012 V0 CT1012 Z CT1012 V0NF
 4,8 x 0,5 4,8 x 0,8		CT1012D 1 polig für Flachsteckhülsen einrastend, für großen Leiterquerschnitt	25.000	Standard in natur, schwarz, H in natur, schwarz V0 in gelb	
 4,8 x 0,5 4,8 x 0,8		CT1012PE 1 polig für Flachsteckhülsen nicht rastend, rückwärts einzuziehen	30.000	PE in natur, schwarz	

 * Listung siehe Seite 227

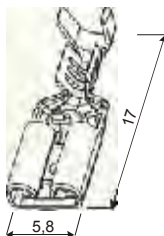
Bestellbeispiel:

CT1012 = CT1012 in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94V2

CT1012 V0NF = CT1012 in PA V0NF, RTI Elec. 140 °C, UL94-V0, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

4,8 mm Flachsteckhülsen Bandware



Flachsteckhülse 4,8 x 0,5
selbst verriegelnd, entriegelbar

Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
AS485221	0,5-1	20-17	Messing	0,35	24.000
AS485223	0,5-1	20-17	Messing vorverzinkt	0,35	24.000
AS485421	0,5-2	20-14	Messing	0,35	21.000
AS485423	0,5-2	20-14	Messing vorverzinkt	0,35	21.000

Flachsteckhülse 4,8 x 0,8
selbst verriegelnd, entriegelbar

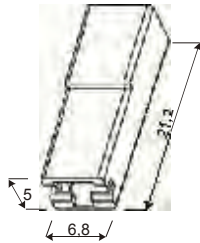
Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
AS488221	0,5-1	20-17	Messing	0,35	24.000
AS488222	0,5-1	20-17	Messing vorverzinkt	0,35	24.000
AS488421	0,5-2	20-14	Messing	0,35	21.000
AS488422	0,5-2	20-14	Messing vorverzinkt	0,35	21.000

4,8 mm Isolationstüllen

Flachsteckhülsen siehe Seite 258



4,8 x 0,5
4,8 x 0,8



Art. Nr. / Ausführung	VE in Stück	mögliche Materialien Code: Seite 226	Ausführung mit  Zulassung
CT1013 1 polig für Flachsteckhülsen einrastend, mit Entriegelungssteg	25.000	Standard in natur, schwarz, rot, grün, gelb, blau H in natur, schwarz, rot, grün, gelb, blau V in natur V0 in natur Z in natur (beige), schwarz, rot V0NF in natur	CT1013 CT1013 H CT1013 V0 CT1013 Z CT1013 V0NF

 * Listung siehe Seite 227

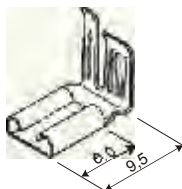
Bestellbeispiel:

CT1013 = CT1013 in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94-V2

CT1013 V0NF = CT1013 in PA V0NF, RTI Elec. 140 °C, UL94-V0, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

4,8 mm Flachsteckhülsen Bandware



FW* gellistet

Flachsteckhülse 4,8 x 0,5
90° Rollcrimp

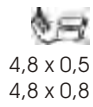
Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
TR485221	0,5-1	20-17	Messing	0,35	24.000
TR485223	0,5-1	20-17	Messing vorverzinnt	0,35	24.000
TR485421	0,5-2	20-14	Messing	0,35	21.000
TR485423	0,5-2	20-14	Messing vorverzinnt	0,35	21.000

Flachsteckhülse 4,8 x 0,8
90° Rollcrimp

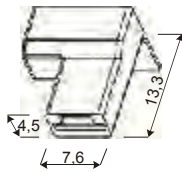
Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
TR488221	0,5-1	20-17	Messing	0,35	24.000
TR488222	0,5-1	20-17	Messing vorverzinnt	0,35	24.000
TR488421	0,5-2	20-14	Messing	0,35	21.000
TR488422	0,5-2	20-14	Messing vorverzinnt	0,35	21.000


4,8 mm Isolationstüllen

Flachsteckhülsen siehe Seite 260



4,8 x 0,5
4,8 x 0,8



Art. Nr. / Ausführung	VE in Stück	mögliche Materialien Code: Seite 226	Ausführung mit  Zulassung
CT1009C 1 polig für Flachsteckhülsen von oben einzustecken Klappe von innen rastend	25.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in gelb Z in natur (beige), schwarz, rot V0NF in natur	CT1009C CT1009C H CT1009C V0 CT1009C Z CT1009C V0NF

 * Listung siehe Seite 227

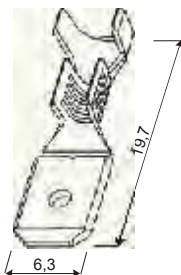
Bestellbeispiel:

CT1009C = CT1009C in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94-V2

CT1009C H = CT1009C in PA H, RTI Elec. 130/140 °C, UL94-V2, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

6,3 mm Flachstecker Bandware





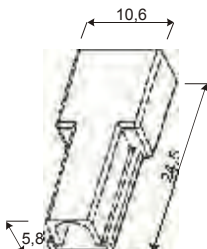

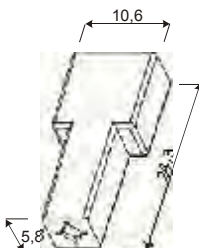


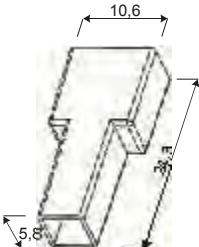


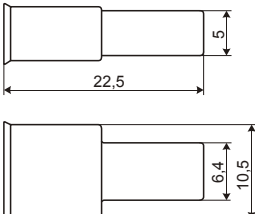
Flachstecker 6,3 x 0,8
DIN 46 248 Teil 3

 * gellistet

Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
TM638531	1-2,5	17-13	Messing	0,42	10.000
TM638532	1-2,5	17-13	Messing verzinkt	0,42	10.000
TM638535	1-2,5	17-13	Stahl vernickelt	0,42	10.000

6,3 mm Isolationstüllen

Flachstecker siehe Seite 262

	Art. Nr. / Ausführung	VE in Stück	mögliche Materialien Code: Seite 226	Ausführung mit  Zulassung
 6,3 x 0,8 	CT1003M 1 polig für Flachstecker nicht rastend rückwärts einzuziehen	20.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur, schwarz V in natur V0 in natur Z in natur VONF in natur	
 6,3 x 0,8 	 * CT1103N 1 polig für Flachstecker nicht rastend rückwärts einzuziehen	20.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur, schwarz V in natur V0 in natur Z in natur VONF in natur	CT1103N CT1103N H CT1103N V0 CT1103N Z CT1103N VONF
 6,3 x 0,8 	 * CT1003N 1 polig für Flachstecker nicht rastend rückwärts einzuziehen	20.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur, schwarz V in natur V0 in natur Z in natur VONF in natur	CT1003N CT1003N H CT1003N V0 CT1003N Z CT1003N VONF
 6,3 x 0,8 	CT1003PE 1 polig für Flachstecker nicht rastend rückwärts einzuziehen	20.000	PE in natur, schwarz, rot	

 * Listung siehe Seite 227

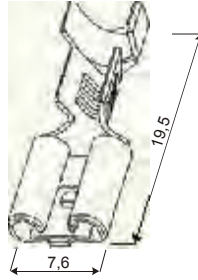
Bestellbeispiel:

CT1003N = CT1003N in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94-V2

CT1003N Z = CT1003N in PA Z, RTI Elec. 65 °C, UL94-V0, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

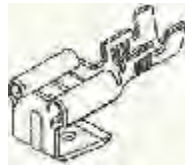
6,3 mm Flachsteckhülsen Bandware



Flachsteckhülse 6,3 x 0,8
DIN 46 247 Teil 3

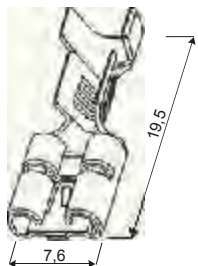
gellstet

Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
TF638241	0,5-1	20-17	Messing	0,42	10.000
TF638242	0,5-1	20-17	Messing verzinkt	0,42	14.000
TF638245	0,5-1	20-17	Stahl vernickelt	0,42	10.000
TF638541	1-2,5	17-13	Messing	0,42	10.000
TF638542	1-2,5	17-13	Messing verzinkt	0,42	13.000
TF638545	1-2,5	17-13	Stahl vernickelt	0,42	10.000



Flachsteckhülse 6,3 x 0,8 mit Abzweig

Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
PB638241	0,5-1	20-17	Messing	0,4	9.000
PB638243	0,5-1	20-17	Messing vorverzinkt	0,4	9.000
PB638541	0,75-2	18-14	Messing	0,4	9.000
PB638543	0,75-2	18-14	Messing vorverzinkt	0,4	9.000



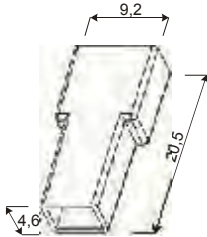


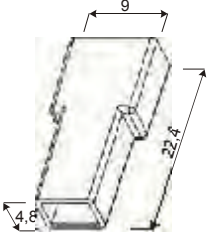

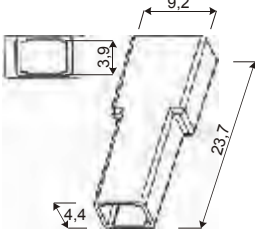

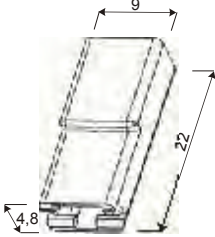

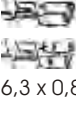
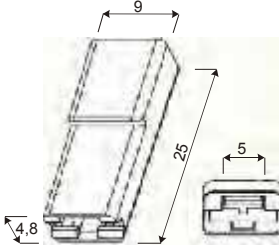

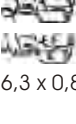
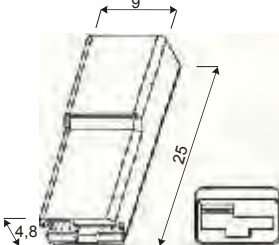



Flachsteckhülse 6,3 x 0,8
selbst verriegelnd

Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
OL638241	0,5-1	20-17	Messing	0,42	10.000
OL638541	1-2,5	17-13	Messing	0,42	10.000

6,3 mm Isolationstüllen

Flachsteckhülsen siehe Seite 264

	Art. Nr. / Ausführung	VE in Stück	mögliche Materialien Code: Seite 226	Ausführung mit  Zulassung
 6,3 x 0,8	  *	20.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT1001N CT1001N H CT1001N V0 CT1001N Z CT1001N VONF
 6,3 x 0,8		20.000	PE in natur, schwarz	
 6,3 x 0,8		20.000	Standard in natur, schwarz	
 6,3 x 0,8	  *	20.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur, schwarz, rot V in natur V0 in natur, schwarz, rot Z in natur (beige), schwarz, rot VONF in natur	CT1002 CT1002 H CT1002 V0 CT1002 Z CT1002 VONF
 6,3 x 0,8	  *	20.000	Standard in natur, schwarz, rot, grün, gelb, blau H in natur, schwarz, rot, grün, gelb, blau V in natur V0 in natur Z in natur (beige), schwarz, rot VONF in natur	CT2002 CT2002 H CT2002 V0 CT2002 Z CT2002 VONF
 6,3 x 0,8	  *	20.000	Standard in natur, schwarz, rot, grün, gelb, blau H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT2002F CT2002F H CT2002F V0 CT2002F Z CT2002F VONF

 * Listung siehe Seite 227

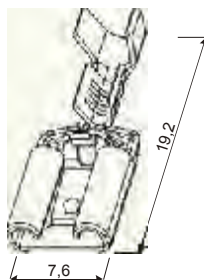
Bestellbeispiel:

CT2002B = CT2002B in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94-V2

CT2002B Z = CT2002B in PA Z, RTI Elec. 65 °C, UL94-V0, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

6,3 mm Flachsteckhülsen Bandware



*Flachsteckhülse 6,3 x 0,8
selbst verriegelnd, entriegelbar*

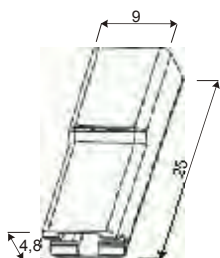
Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
AS638241	0,5-1	20-17	Messing	0,4	14.000
AS638243	0,5-1	20-17	Messing vorverzinnt	0,4	14.000
AS638244	0,5-1	20-17	Alpaka (Neusilber)	0,4	14.000
AS638541	1-2,5	17-13	Messing	0,4	13.000
AS638543	1-2,5	17-13	Messing vorverzinnt	0,4	13.000
AS638544	1-2,5	17-13	Alpaka (Neusilber)	0,4	13.000

6,3 mm Isolationstüllen

Flachsteckhülsen siehe Seite 266



6,3 x 0,8

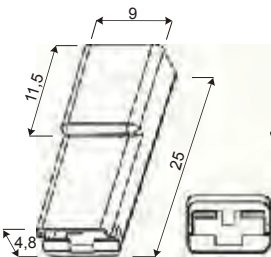


Art. Nr. / Ausführung	VE in Stück	mögliche Materialien Code: Seite 226	Ausführung mit Zulassung
-----------------------	-------------	---	--------------------------

CT2002S	20.000	Standard in natur, schwarz, rot, grün, gelb, blau H in natur, schwarz, rot, grün, gelb, blau V in natur VO in natur Z in natur (beige), schwarz, rot VONF in natur	CT2002S CT2002S H CT2002S V0 CT2002S Z CT2002S VONF
----------------	--------	---	---



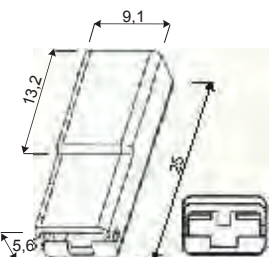
6,3 x 0,8



CT2003	20.000	Standard in natur, schwarz, rot, grün, gelb, blau H in natur, schwarz, rot, grün, gelb, blau V in natur VO in natur Z in natur (beige), schwarz, rot VONF in natur	CT2003 CT2003 H CT2003 V0 CT2003 Z CT2003 VONF
---------------	--------	---	--



6,3 x 0,8



CT2003S	20.000	Standard in natur, schwarz	
----------------	--------	----------------------------	--

1 polig
für Flachsteckhülsen
einrastend, mit Entriegelungssteg,
zur Automatenverarbeitung geeignet

* Listung siehe Seite 227

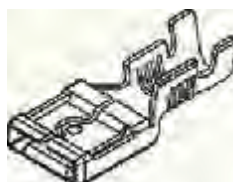
Bestellbeispiel:

CT2003 = CT2003 in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94V2

CT2003 Z = CT2003 in PA Z, RTI Elec. 65 °C, UL94-V0, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

6,3 mm Flachsteckhülsen Bandware



Flachsteckhülse 6,3 x 0,8
leicht aufsteckbar

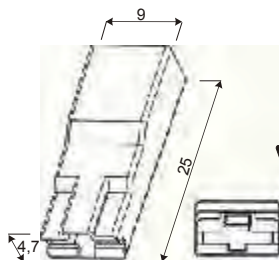
Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
TE638241	0,5-1	20-17	Messing	0,4	14.000
TE638242	0,5-1	20-17	Messing vorverzinnt	0,4	14.000
TE638245	0,5-1	20-17	Stahl vernickelt	0,4	14.000
TE638541	1-2,5	17-13	Messing	0,4	13.000
TE638542	1-2,5	17-13	Messing vorverzinnt	0,4	13.000
TE638545	1-2,5	17-13	Stahl vernickelt	0,4	13.000

6,3 mm Isolationstüllen

Flachsteckhülsen siehe Seite 268



6,3 x 0,8



Art. Nr. /
Ausführung

VE in
Stück

mögliche
Materialien
Code: Seite 226

Ausführung mit
 Zulassung

CT2002E

20.000

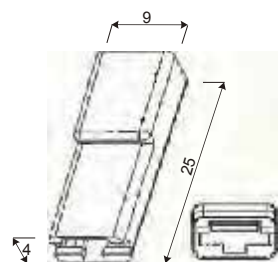
Standard in natur, schwarz,
rot, grün, gelb, blau
H in natur, schwarz, rot, grün,
gelb, blau
V in natur
V0 in natur
Z in natur (beige), schwarz, rot
VONF in natur

CT2002E
CT2002E H
CT2002E V0
CT2002E Z
CT2002E VONF

1 polig
für Flachsteckhülsen
einrastend, leicht aufsteckbar



6,3 x 0,8



CT2004

20.000

Standard in natur, schwarz,
rot
H in natur, schwarz, rot
V in natur
V0 in natur
Z in natur (beige), schwarz, rot
VONF in natur

1 polig
für Flachsteckhülsen
einrastend, leicht aufsteckbar

* Listung siehe Seite 227

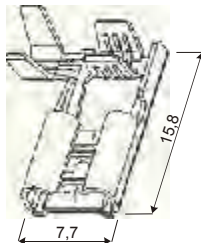
Bestellbeispiel:

CT2003E = CT2003E in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94-V2

CT2003E Z = CT2003E in PA Z, RTI Elec. 65 °C, UL94-V0, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

6,3 mm Flachsteckhülsen Bandware




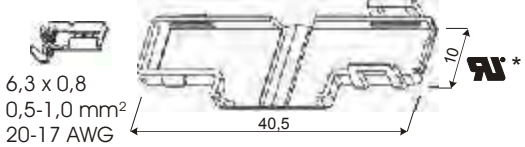
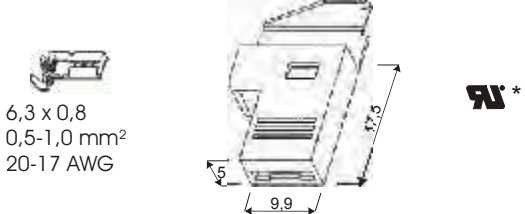
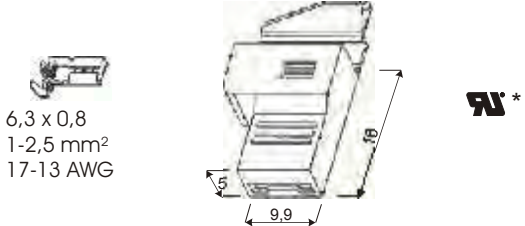
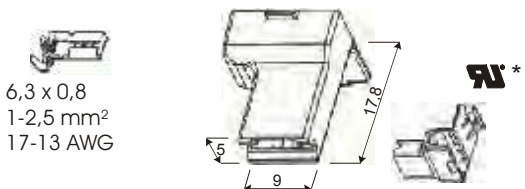
Flachsteckhülse 6,3 x 0,8
90°, Flaggen Form, DIN 46 346

W* gellistet

Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
TB638241	0,5-1	20-17	Messing	0,42	10.000
TB638242	0,5-1	20-17	Messing verzinkt	0,40	11.000
TB638245	0,5-1	20-17	Stahl vernickelt	0,42	11.000
TB638541	1-2,5	17-13	Messing	0,42	10.000
TB638542	1-2,5	17-13	Messing verzinkt	0,40	10.000
TB638545	1-2,5	17-13	Stahl vernickelt	0,42	10.000

6,3 mm Isolationstülsen

Flachsteckhülsen siehe Seite 270

	Art. Nr. / Ausführung	VE in Stück	mögliche Materialien Code: Seite 226	Ausführung mit  Zulassung
 <p>6,3 x 0,8 0,5-1,0 mm² 20-17 AWG</p>	CT1005	10.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT1005 CT1005 H CT1005 V0 CT1005 Z CT1005 VONF
 <p>6,3 x 0,8 0,5-1,0 mm² 20-17 AWG</p>	CT1006A	10.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT1006A CT1006A H CT1006A V0 CT1006A Z CT1006A VONF
 <p>6,3 x 0,8 1-2,5 mm² 17-13 AWG</p>	CT1006B	10.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT1006B CT1006B H CT1006B V0 CT1006B Z CT1006B VONF
 <p>6,3 x 0,8 1-2,5 mm² 17-13 AWG</p>	CT1007B	10.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT1007B CT1007B H CT1007B V0 CT1007B Z CT1007B VONF

 * Listung siehe Seite 227

Bestellbeispiel:

CT1006A = CT1006A in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94-V2

CT1006A Z = CT1006A in PA Z, RTI Elec. 65 °C, UL94-V0, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

6,3 mm Flachsteckhülsen Bandware



Flachsteckhülse 6,3 x 0,8
DIN 46 247 Teil 3, Rollcrimp

RL* gellistet

Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
TR638441	0,5-1,8	20-14	Messing	0,42	6.000
TR638442	0,5-1,8	20-14	Messing verzinkt	0,40	5.000
TR638445	0,5-1,8	20-14	Stahl vernickelt	0,40	5.000
TR638541	1,5-3	15-12	Messing	0,42	6.000
TR638542	1,5-3	15-12	Messing verzinkt	0,40	4.000
TR638545	1,5-3	15-12	Stahl vernickelt	0,40	4.000





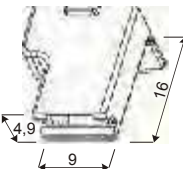


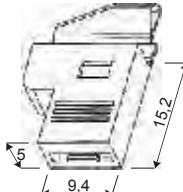


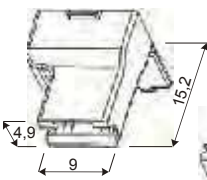


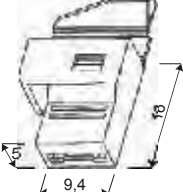

Flachsteckhülse 6,3 x 0,8
leicht aufsteckbar

RL* gellistet

Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
IMR68441	0,5-1,5	20-15	Messing	0,40	5.600
IMR68443	0,5-1,5	20-15	Messing vorverzinkt	0,40	5.600
IMR68444	0,5-1,5	20-15	Alpaka (Neusilber)	0,40	5.600
IMR68445	0,5-1,5	20-15	Stahl vernickelt	0,40	5.000
IMR68541	1,5-2,5	15-13	Messing	0,40	4.600
IMR68543	1,5-2,5	15-13	Messing vorverzinkt	0,40	4.600
IMR68544	1,5-2,5	15-13	Alpaka (Neusilber)	0,40	4.600
IMR68545	1,5-2,5	15-13	Stahl vernickelt	0,40	4.500

6,3 mm Isolationstüllen

Flachsteckhülsen siehe Seite 272

		Art. Nr. / Ausführung	VE in Stück	mögliche Materialien Code: Seite 226	Ausführung mit  Zulassung
		CT1007C	10.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) V0NF in natur	 CT1007C CT1007C H CT1007C V0 CT1007C Z CT1007C V0NF
		CT1006C	10.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) V0NF in natur	 CT1006C CT1006C H CT1006C V0 CT1006C Z CT1006C V0NF
		CT1007D	10.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) V0NF in natur	 CT1007D CT1007D H CT1007D V0 CT1007D Z CT1007D V0NF
		CT1006D	10.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) V0NF in natur	 CT1006D CT1006D H CT1006D V0 CT1006D Z CT1006D V0NF

 * Listung siehe Seite 227

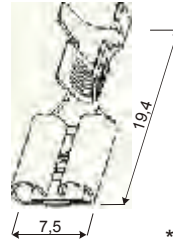
Bestellbeispiel:

CT1006C = CT1006C in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94V2

CT1006C Z = CT1006C in PA Z, RTI Elec. 65 °C, UL94-V0, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

6,3 mm Flachsteckhülsen / Flachstecker Bandware für Gehäuse

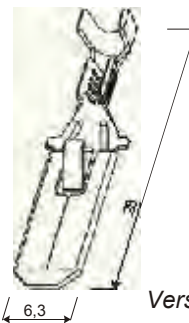


RI* gelistet

Flachsteckhülse 6,3 x 0,8
DIN 46 340 Teil 3, mit Rastnase zum Einrasten im Gehäuse

FF638.. ohne Rastpunkt
* FFD68 .. mit Rastpunkt

Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
FF638221	0,5-1	20-17	Messing	0,32	10.000
FF638222	0,5-1	20-17	Messing verzinkt	0,32	14.000
FFD68221*	0,5-1	20-17	Messing	0,32	10.000
FF638521	0,75-2,5	18-13	Messing	0,32	10.000
FF638522	0,75-2,5	18-13	Messing verzinkt	0,32	13.000
FFD68521*	0,75-2,5	18-13	Messing	0,32	10.000



RI* gelistet



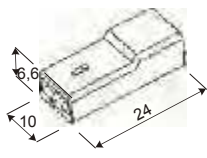


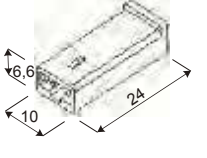


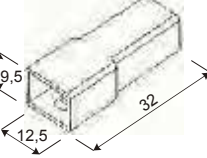


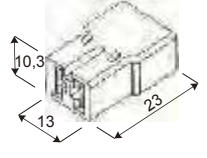


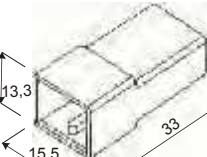

Flachstecker 6,3 x 0,8
DIN 46 343 Teil 3, mit Rastnase zum Einrasten im Gehäuse

Version mit Rast-Loch auf Anfrage

Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
FM638231	0,5-1	20-17	Messing	0,4	10.000
FM638233	0,5-1	20-17	Messing vorverzinkt	0,4	12.000
FM638531	0,75-2,5	18-13	Messing	0,4	10.000
FM638533	0,75-2,5	18-13	Messing vorverzinkt	0,4	12.000

6,3 mm Gehäuse

Flachsteckhülsen / Flachstecker siehe Seite 274

		Art. Nr. / Ausführung	VE in Stück	mögliche Materialien Code: Seite 226	Ausführung mit  Zulassung
		CT1010 1 polig Gehäuse für Flachsteckhülsen	10.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) V0NF in natur	 * CT1010 CT1010 H CT1010 V0 CT1010 Z CT1010 V0NF
		CT1010F 1 polig Gehäuse für Flachsteckhülsen Fiat Version	10.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) V0NF in natur	 * CT1010F CT1010F H CT1010F V0 CT1010F Z CT1010F V0NF
		CT1011 1 polig Gehäuse für Flachstecker	5.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) V0NF in natur	 * CT1011 CT1011 H CT1011 V0 CT1011 Z CT1011 V0NF
		CT1020 2 polig Gehäuse für Flachsteckhülsen	5.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) V0NF in natur	 * CT1020 CT1020 H CT1020 V CT1020 V0 CT1020 Z CT1020 V0NF
		CT1021 2 polig Gehäuse für Flachstecker	5.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) V0NF in natur	 * CT1021 CT1021 H CT1021 V CT1021 V0 CT1021 Z CT1021 V0NF

 * Listung siehe Seite 227

Bestellbeispiel:



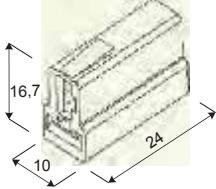


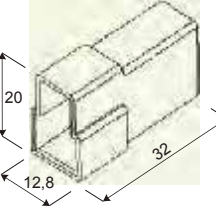


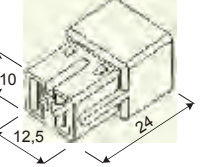


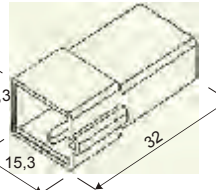


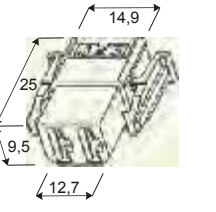


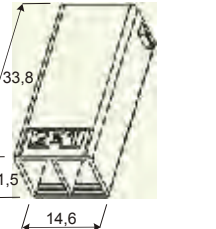

CT1010 = CT1010 in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94V2

CT1010 Z = CT1010 in PA Z, RTI Elec. 65 °C, UL94-V0, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

6,3 mm Gehäuse

Flachsteckhülsen / Flachstecker siehe Seite 274

	Art. Nr. / Ausführung	VE in Stück	mögliche Materialien Code: Seite 226	Ausführung mit  Zulassung
 6,3 x 0,8 	 * CT1022 2 polig Gehäuse für Flachsteckhülsen	5.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur VO in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT1022 CT1022 H CT1022 V CT1022 VO CT1022 Z CT1022 VONF
 6,3 x 0,8 	 * CT1023 2 polig Gehäuse für Flachstecker	5.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur VO in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT1023 CT1023 H CT1023 V CT1023 VO CT1023 Z CT1023 VONF
 6,3 x 0,8 	 * CT1024 2 polig Gehäuse für Flachsteckhülsen	5.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur VO in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT1024 CT1024 H CT1024 V CT1024 VO CT1024 Z CT1024 VONF
 6,3 x 0,8 	 * CT1025 2 polig Gehäuse für Flachstecker	5.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur VO in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT1025 CT1025 H CT1025 V CT1025 VO CT1025 Z CT1025 VONF
 6,3 x 0,8 	 * BS6002 2 polig Gehäuse für Flachsteckhülsen	5.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur VO in natur Z in natur (beige) VONF in natur	BS6002 BS6002 H BS6002 V BS6002 VO BS6002 Z BS6002 VONF
 6,3 x 0,8 	 * BS6102 2 polig Gehäuse für Flachstecker	5.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur VO in natur Z in natur (beige) VONF in natur	BS6102 BS6102 H BS6102 V BS6102 VO BS6102 Z BS6102 VONF

* Listung siehe Seite 227

Bestellbeispiel:



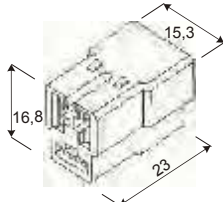


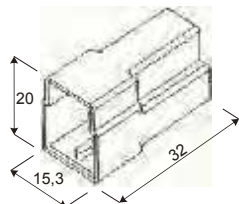


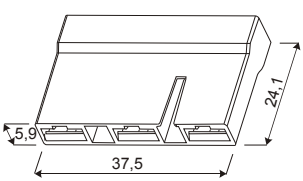


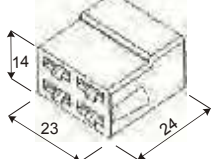

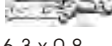
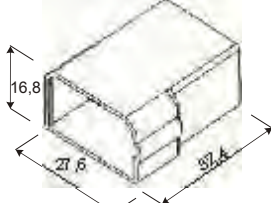


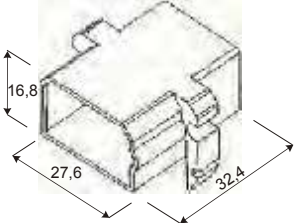

CT1024 = CT1024 in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94V2

CT1024 Z = CT1024 in PA Z, RTI Elec. 65 °C, UL94-V0, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

6,3 mm Gehäuse

Flachsteckhülsen / Flachstecker siehe Seite 274

	Art. Nr. / Ausführung	VE in Stück	mögliche Materialien Code: Seite 226	Ausführung mit  Zulassung
 6,3 x 0,8 	 * CT1030 3 polig Gehäuse für Flachsteckhülsen	2.500	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT1030 CT1030 H CT1030 V CT1030 V0 CT1030 Z CT1030 VONF
 6,3 x 0,8 	 * CT1031 3 polig Gehäuse für Flachstecker	2.500	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT1031 CT1031 H CT1031 V CT1031 V0 CT1031 Z CT1031 VONF
 6,3 x 0,8 	 * CT1034 3 polig Gehäuse für Flachsteckhülsen	2.500	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT1034 CT1034 H CT1034 V CT1034 V0 CT1034 Z CT1034 VONF
 6,3 x 0,8 	 * CT1040 4 polig Gehäuse für Flachsteckhülsen	2.500	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT1040 CT1040 H CT1040 V CT1040 V0 CT1040 Z CT1040 VONF
 6,3 x 0,8 	 * CT1041 4 polig Gehäuse für Flachstecker	2.500	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT1041 CT1041 H CT1041 V CT1041 V0 CT1041 Z CT1041 VONF
 6,3 x 0,8 	 * CT1043 4 polig Gehäuse für Flachstecker	1.250	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT1043 CT1043 H CT1043 V CT1043 V0 CT1043 Z CT1043 VONF

 * Listung siehe Seite 227

Bestellbeispiel:



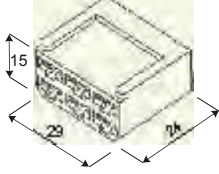


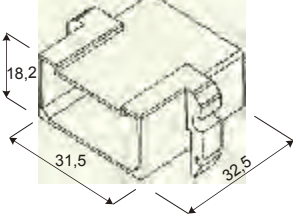


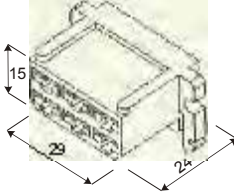


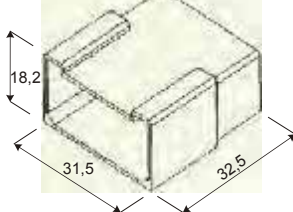

CT1030 = CT1030 in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94V2

CT1030 Z = CT1030 in PA Z, RTI Elec. 65 °C, UL94-V0, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

6,3 mm Gehäuse

Flachsteckhülsen / Flachstecker siehe Seite 274

	Art. Nr. / Ausführung	VE in Stück	mögliche Materialien Code: Seite 226	Ausführung mit  Zulassung
 6,3 x 0,8 	 * CT1060 6 polig Gehäuse für Flachsteckhülsen	1.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT1060 CT1060 H CT1060 V CT1060 V0 CT1060 Z CT1060 VONF
 6,3 x 0,8 	 * CT1061 6 polig Gehäuse für Flachstecker	1.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT1061 CT1061 H CT1061 V CT1061 V0 CT1061 Z CT1061 VONF
 6,3 x 0,8 	 * CT1062 6 polig Gehäuse für Flachsteckhülsen	1.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT1062 CT1062 H CT1062 V CT1062 V0 CT1062 Z CT1062 VONF
 6,3 x 0,8 	 * CT1063 6 polig Gehäuse für Flachstecker	1.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT1063 CT1063 H CT1063 V CT1063 V0 CT1063 Z CT1063 VONF

 * Listung siehe Seite 227

Bestellbeispiel:



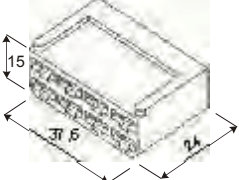


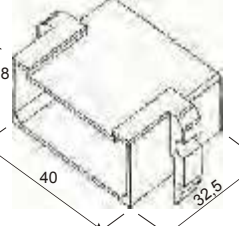


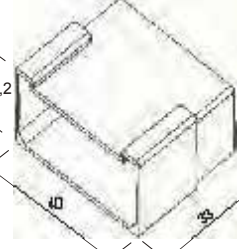


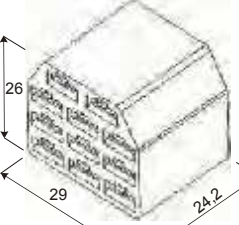


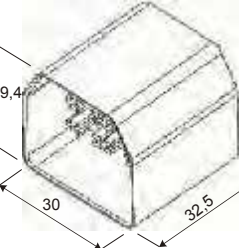

CT1062 = CT1062 in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94-V2

CT1062 Z = CT1062 in PA Z, RTI Elec. 65 °C, UL94-V0, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

6,3 mm Gehäuse

Flachsteckhülsen / Flachstecker siehe Seite 274

	Art. Nr. / Ausführung	VE in Stück	mögliche Materialien Code: Seite 226	Ausführung mit  Zulassung
 6,3 x 0,8 	 * CT1080 8 polig Gehäuse für Flachsteckhülsen	1.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT1080 CT1080 H CT1080 V CT1080 V0 CT1080 Z CT1080 VONF
 6,3 x 0,8 	 * CT1081 8 polig Gehäuse für Flachstecker	1.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT1081 CT1081 H CT1081 V CT1081 V0 CT1081 Z CT1081 VONF
 6,3 x 0,8 	 * CT1083 8 polig Gehäuse für Flachstecker	1.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT1083 CT1083 H CT1083 V CT1083 V0 CT1083 Z CT1083 VONF
 6,3 x 0,8 	 * CT1110 11 polig Gehäuse für Flachsteckhülsen	1.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT1110 CT1110 H CT1110 V CT1110 V0 CT1110 Z CT1110 VONF
 6,3 x 0,8 	 * CT1111 11 polig Gehäuse für Flachstecker	1.000	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur V0 in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT1111 CT1111 H CT1111 V CT1111 V0 CT1111 Z CT1111 VONF

 * Listung siehe Seite 227

Bestellbeispiel:



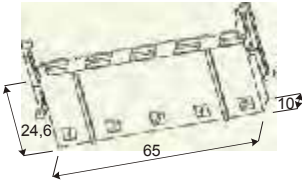


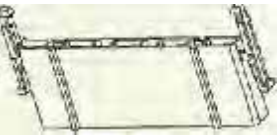

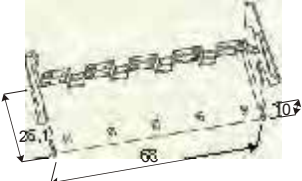


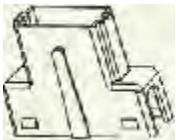
CT1080 = CT1080 in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94V2

CT1080 Z = CT1080 in PA Z, RTI Elec. 65 °C, UL94-V0, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

6,3 mm Gehäuse

Flachsteckhülsen / Flachstecker siehe Seite 274

	Art. Nr. / Ausführung	VE in Stück	mögliche Materialien Code: Seite 226	Ausführung mit  Zulassung
 <p>6,3 x 0,8</p>   *	CT5010 10 polig Gehäuse für Flachsteckhülsen Elbi Timer	1.250	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur VO in natur Z in natur (beige) VONF in natur	CT5010 CT5010 H CT5010 V CT5010 VO CT5010 Z CT5010 VONF
 <p>6,3 x 0,8</p> 	CT5005 5 polig Gehäuse für Flachsteckhülsen Elbi Timer	1.250	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur VO in natur Z in natur (beige) VONF in natur	
 <p>6,3 x 0,8</p>   *	C5C010 10 polig Gehäuse für Flachsteckhülsen Copreci Timer	1.250	Standard in natur, schwarz, rot H in natur V in natur VO in natur Z in natur (beige) VONF in natur	C5C010 C5C010 H C5C010 V C5C010 VO C5C010 Z C5C010 VONF
 <p>6,3 x 0,8</p> 	PF5301 2 polig Sicherungshalter für Flachsteckhülsen	5.000	Standard in natur, schwarz, VO in natur, schwarz	

 * Listung siehe Seite 227

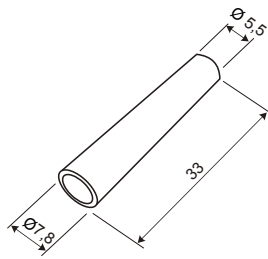
Bestellbeispiel:

CT5010 = CT5010 in PA Standard, RTI Elec. 105 °C, UL94V2

CT5010 Z = CT5010 in PA Z, RTI Elec. 65 °C, UL94-V0, GWT 750 °C no Flame

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.

4 mm Rundsteckhülse / Rundstecker mit Tülle



Art. Nr. /
Ausführung

VE in
Stück

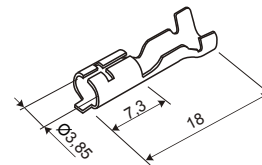
mögliche
Materialien
Code: Seite 226

CT1008F

10.000

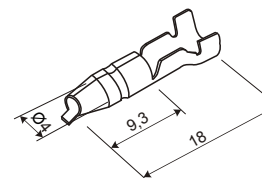
PVC

1 polig
violett halbtransparent
für TSF4431



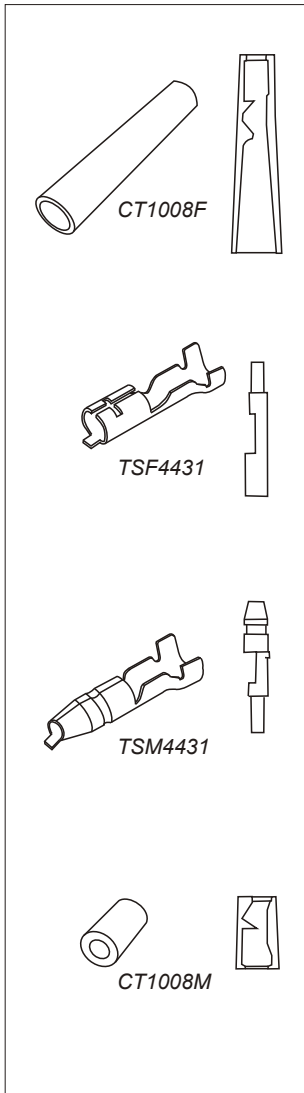
Rundsteckhülse 4 mm

Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
TSF4431	0,5-2	20-14	Messing	0,4	20.000



Rundstecker 4 mm

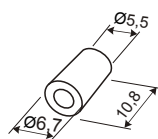
Art. Nr.	Leiter		Material	Stärke in mm	VE in Stück
	mm ²	AWG			
TSM4431	0,5-2	20-14	Messing	0,4	20.000



Art. Nr. /
Ausführung

VE in
Stück

mögliche
Materialien
Code: Seite 226



CT1008M

10.000

PVC

1 polig
violett halbtransparent
für TSM4431

 * Listung siehe Seite 227

Bestellbeispiel:

CT1008F = CT1008F in PVC, RTI Elec. 90 °C, UL94-V2

Materialarten und -eigenschaften siehe Seite 226 - Wir beraten Sie gern. Rufen Sie uns an! Tel. 07455 93990.



DIN - Verzeichnis / Tabellen

DIN - Verzeichnis

DIN	Seite im Katalog	DIN	Seite im Katalog	DIN	Seite im Katalog	DIN	Seite im Katalog
40 008	146	46 234 ähnlich	10	46 248	15	46 345	14
40 621	84	46 235 ähnlich	16	46 248	262	46 346	14
40 621	85	46 235 ähnlich	17	46 267 ähnlich	22	46 346	270
46 228	46	46 235 ähnlich	35	46 267	28	48 444	146
46 228	47	46 235	26	46 320	141	65 164 NL	105
46 228	48	46 235	27	46 320	143		
46 228	49	46 237	32	46 330	13		
46 228	54	46 245	38	46 340	13		
46 228	55	46 247	13	46 340	274		
46 230	12	46 247	41	46 341	11		
46 231	33	46 247	252	46 341	12		
46 234	8	46 247	256	46 341	37		
46 234	9	46 247	264	46 343	274		

Vergleichstabelle Leiterquerschnitte

AWG	metrischer Leiterquerschnitt mm ²	vergleichbarer Leiterquerschnitt mm ²	AWG	metrischer Leiterquerschnitt mm ²	vergleichbarer Leiterquerschnitt mm ²	AWG	metrischer Leiterquerschnitt mm ²	vergleichbarer Leiterquerschnitt mm ²
27	0,102		17	1,04	1	7	10,6	10
26	0,128	0,14	16	1,31		6	13,3	
25	0,163		15	1,65	1,5	5	16,8	16
24	0,205	0,2	14	2,08		4	21,2	
23	0,259	0,25	13	2,63	2,5	3	26,7	25
22	0,325	0,34	12	3,31		2	33,6	35
21	0,412		11	4,15	4	1	42,4	
20	0,519	0,5	10	5,27	6	1/0	53,4	50
19	0,653		9	6,62		2/0	67,5	70
18	0,823	0,75	8	8,35		3/0	85	95

Schutzarten nach DIN 40 050

Angabe erfolgt durch die Kurzzeichen IP und den zwei Ziffern für den Schutzgrad. z.B. IP 68

Erste Kennziffer	Schutzgrade für Berührungs- und Fremdkörperschutz	Zweite Kennziffer
0	Kein besonderer Schutz von Personen gegen direktes Berühren aktiver oder bewegter Teile. Kein Schutz des Betriebsmittels gegen Eindringen von festen Fremdkörpern.	0 Kein besonderer Schutz.
1	Schutz gegen zufälliges großflächiges Berühren aktiver und innerer bewegter Teile, z.B. mit der Hand, aber kein Schutz gegen absichtlichen Zugang zu diesen Teilen. Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 50 mm .	1 Wassertropfen, die senkrecht fallen , dürfen keine schädliche Wirkung haben.
2	Schutz gegen Berühren mit den Fingern aktiver oder innerer bewegter Teile. Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 12 mm .	2 Wassertropfen, die in einem beliebigen Winkel von 15° zur Senkrechten fallen , dürfen keine schädliche Wirkung haben.
3	Schutz gegen Berühren aktiver oder innerer bewegter Teile mit Werkzeugen, Drähten o.ä. von einer Dicke größer als 2,5 mm. Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 2,5 mm .	3 Wasser, das in einem beliebigen Winkel bis 60° zur Senkrechten fällt , darf keine schädliche Wirkung haben.
4	Schutz gegen Berühren aktiver oder innerer bewegter Teile mit Werkzeugen, Drähten o.ä. von einer Dicke größer als 1 mm. Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 1 mm .	4 Wasser, das aus allen Richtungen gegen das Betriebsmittel spritzt , darf keine schädliche Wirkung haben.
5	Vollständiger Schutz gegen Berührungen unter Spannung stehender oder innerer bewegter Teile, Schutz gegen schädliche Staubablagerungen . Das Eindringen von Staub ist nicht vollkommen verhindert, aber der Staub darf nicht in solchen Mengen eindringen, dass die Arbeitsweise beeinträchtigt wird.	5 Ein Wasserstrahl aus einer Düse , der aus allen Richtungen gegen das Betriebsmittel gerichtet wird, darf keine schädliche Wirkung haben.
6	Vollständiger Schutz gegen Berühren unter Spannung stehender oder innerer bewegter Teile. Schutz gegen Eindringen von Staub .	6 Wasser darf bei vorübergehender Überflutung , z.B. durch schwere Seen, nicht in schädlicher Menge in das Betriebsmittel eindringen.
		7 Wasser darf nicht in schädlicher Menge eindringen, wenn das Betriebsmittel unter den festgelegten Druck- und Zeitbedingungen in Wasser eingetaucht wird.
		8 Wasser darf nicht in schädlicher Menge eindringen, wenn das Betriebsmittel unter Wasser eingetaucht wird.

Artikel Nr. - Seiten

Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog
01-0100058	37	01-0110041	8	01-0110133	11	01-0110243	14
01-0100059	37	01-0110042	8	01-0110134	11	01-0110244	46
01-0100060	37	01-0110044	8	01-0110135	11	01-0110245	46
01-0100061	38	01-0110045	8	01-0110139	13	01-0110246	46
01-0100062	38	01-0110046	8	01-0110140	13	01-0110247	46
01-0100063	38	01-0110047	8	01-0110141	13	01-0110248	46
01-0100064	38	01-0110048	8	01-0110144	13	01-0110249	46
01-0100065	38	01-0110049	8	01-0110145	13	01-0110250	46
01-0100066	38	01-0110050	8	01-0110146	13	01-0110251	46
01-0100067	38	01-0110051	8	01-0110147	14	01-0110252	46
01-0100068	38	01-0110052	8	01-0110148	14	01-0110253	46
01-0100069	38	01-0110053	8	01-0110150	13	01-0110254	46
01-0100070	39	01-0110054	8	01-0110151	13	01-0110255	46
01-0100071	39	01-0110055	8	01-0110152	15	01-0110256	46
01-0100072	40	01-0110056	8	01-0110153	15	01-0110257	46
01-0100073	40	01-0110057	8	01-0110154	15	01-0110258	46
01-0100074	40	01-0110058	8	01-0110156	15	01-0110259	46
01-0100075	38	01-0110059	8	01-0110157	15	01-0110260	46
01-0100076	38	01-0110060	8	01-0110164	14	01-0110261	46
01-0100077	38	01-0110061	8	01-0110176	13	01-0110262	47
01-0100078	38	01-0110062	8	01-0110177	13	01-0110263	47
01-0100079	39	01-0110063	8	01-0110178	13	01-0110264	47
01-0100080	39	01-0110064	8	01-0110180	12	01-0110266	47
01-0100081	39	01-0110065	8	01-0110181	12	01-0110267	47
01-0100082	39	01-0110066	8	01-0110182	12	01-0110268	47
01-0100083	39	01-0110067	8	01-0110183	12	01-0110269	47
01-0100084	39	01-0110068	8	01-0110184	12	01-0110270	47
01-0100085	39	01-0110069	8	01-0110185	12	01-0110271	47
01-0100086	39	01-0110070	8	01-0110186	12	01-0110272	47
01-0100087	40	01-0110071	8	01-0110187	12	01-0110273	47
01-0100088	40	01-0110072	8	01-0110188	12	01-0110274	47
01-0100089	40	01-0110073	8	01-0110189	12	01-0110275	47
01-0100090	40	01-0110074	8	01-0110190	12	01-0110276	47
01-0100091	40	01-0110075	8	01-0110191	12	01-0110277	47
01-0100092	38	01-0110076	8	01-0110201	46	01-0110278	47
01-0100093	41	01-0110077	9	01-0110202	46	01-0110279	47
01-0100094	41	01-0110078	9	01-0110203	46	01-0110280	47
01-0100095	41	01-0110079	9	01-0110204	46	01-0110281	47
01-0100096	41	01-0110080	9	01-0110205	46	01-0110282	47
01-0100097	40	01-0110081	9	01-0110206	46	01-0110283	47
01-0100098	40	01-0110082	9	01-0110207	46	01-0110285	47
01-0100099	40	01-0110083	9	01-0110208	46	01-0110286	47
01-0100100	40	01-0110084	9	01-0110209	46	01-0110287	47
01-0100101	42	01-0110085	9	01-0110210	46	01-0110289	47
01-0100102	42	01-0110086	9	01-0110211	46	01-0110290	47
01-0100103	42	01-0110087	9	01-0110212	46	01-0110291	47
01-0100105	42	01-0110088	9	01-0110213	46	01-0110292	47
01-0100111	38	01-0110089	9	01-0110214	46	01-0110293	47
01-0100120	38	01-0110090	9	01-0110215	46	01-0110294	47
01-0100121	38	01-0110091	9	01-0110216	46	01-0110295	47
01-0100140	37	01-0110092	9	01-0110217	46	01-0110296	47
01-0100162	41	01-0110093	9	01-0110218	46	01-0110297	47
01-0100163	41	01-0110095	9	01-0110219	46	01-0110298	47
01-0100164	41	01-0110096	9	01-0110220	46	01-0110299	47
01-0100165	41	01-0110097	9	01-0110221	46	01-0110300	47
01-0100220	33	01-0110099	12	01-0110222	46	01-0110301	47
01-0110010	8	01-0110102	12	01-0110223	46	01-0110302	47
01-0110012	8	01-0110105	12	01-0110224	46	01-0110306	47
01-0110013	8	01-0110106	12	01-0110225	46	01-0110410	10
01-0110014	8	01-0110107	12	01-0110226	46	01-0110412	10
01-0110015	8	01-0110108	12	01-0110227	46	01-0110414	10
01-0110018	8	01-0110109	12	01-0110228	47	01-0110415	10
01-0110019	8	01-0110110	12	01-0110229	47	01-0110419	10
01-0110021	8	01-0110111	12	01-0110230	47	01-0110421	10
01-0110025	8	01-0110112	12	01-0110231	47	01-0110424	10
01-0110027	8	01-0110119	15	01-0110232	47	01-0110425	10
01-0110028	8	01-0110123	11	01-0110233	47	01-0110426	10
01-0110029	8	01-0110124	11	01-0110234	47	01-0110427	10
01-0110030	8	01-0110125	11	01-0110235	47	01-0110428	10
01-0110031	8	01-0110126	11	01-0110236	47	01-0110430	10
01-0110032	8	01-0110127	11	01-0110237	47	01-0110431	10
01-0110035	8	01-0110128	11	01-0110238	47	01-0110432	10
01-0110036	9	01-0110129	11	01-0110239	46	01-0110434	10
01-0110037	8	01-0110130	11	01-0110240	46	01-0110435	10
01-0110039	8	01-0110131	11	01-0110241	46	01-0110436	10
01-0110040	8	01-0110132	11	01-0110242	46	01-0110437	10

Artikel Nr. - Seiten

Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog
01-0110439	10	01-0120113	34	01-0130017	32	01-0160008	50
01-0110440	10	01-0120114	34	01-0130018	32	01-0160009	50
01-0110441	10	01-0120115	34	01-0130019	32	01-0160010	50
01-0110444	10	01-0120116	34	01-0130020	32	01-0160011	50
01-0110445	10	01-0120117	34	01-0130021	32	01-0160012	50
01-0110446	10	01-0120118	34	01-0130022	32	01-0160013	50
01-0110447	10	01-0120119	34	01-0130038	33	01-0160017	50
01-0110448	10	01-0120120	34	01-0130040	33	01-0160018	50
01-0110451	10	01-0120121	34	01-0130042	33	01-0160019	50
01-0110452	10	01-0120122	34	01-0130050	32	01-0160020	50
01-0110456	10	01-0120123	34	01-0130051	32	01-0160028	50
01-0110457	10	01-0120124	34	01-0130052	32	01-0160029	50
01-0110461	10	01-0120125	34	01-0130053	32	01-0160030	50
01-0110462	10	01-0120126	34	01-0130054	32	01-0160031	50
01-0110519	15	01-0120127	34	01-0130055	32	01-0160032	50
01-0110538	13	01-0120128	34	01-0130056	32	01-0160033	50
01-0110539	13	01-0120129	34	01-0130057	32	01-0160034	50
01-0110540	13	01-0120130	34	01-0130058	32	01-0160035	50
01-0110541	13	01-0120131	34	01-0130059	32	01-0160036	50
01-0110542	13	01-0120132	34	01-0130060	32	01-0160037	50
01-0110543	13	01-0120133	34	01-0130061	32	01-0160038	50
01-0110544	13	01-0120134	34	01-0130062	32	01-0160039	50
01-0110545	13	01-0120135	34	01-0130063	32	01-0160040	50
01-0110546	13	01-0120136	34	01-0130064	32	01-0160041	50
01-0110547	14	01-0120137	34	01-0130110	33	01-0160046	49
01-0110548	14	01-0120138	34	01-0130111	33	01-0160047	49
01-0110549	14	01-0120150	34	01-0130112	33	01-0160048	50
01-0110550	13	01-0120151	34	01-0130113	33	01-0160049	49
01-0110551	13	01-0120308	39	01-0130114	33	01-0160050	49
01-0110553	15	01-0120309	39	01-0130140	33	01-0160052	50
01-0110554	15	01-0120310	39	01-0130141	33	01-0160053	50
01-0110556	15	01-0120311	39	01-0130142	33	01-0160054	50
01-0110557	15	01-0120312	39	01-0130143	33	01-0160055	50
01-0110564	14	01-0129004	36	01-0130144	33	01-0170014	48
01-0110565	14	01-0129005	36	01-0150008	48	01-0170014	50
01-0110566	13	01-0129006	36	01-0150008	51	01-0170015	48
01-0110574	13	01-0129007	36	01-0150009	48	01-0170015	50
01-0110576	13	01-0129008	36	01-0150009	51	01-0170016	48
01-0110577	13	01-0129011	36	01-0150010	48	01-0170016	50
01-0110578	13	01-0129012	36	01-0150010	51	01-0170017	48
01-0110579	14	01-0129013	36	01-0150011	48	01-0170018	48
01-0110590	14	01-0129014	36	01-0150011	51	01-0170019	48
01-0120065	37	01-0129015	36	01-0150012	48	01-0170020	48
01-0120066	37	01-0129017	36	01-0150012	51	01-0170021	48
01-0120067	37	01-0129018	36	01-0150013	48	01-0170021	50
01-0120068	37	01-0129019	36	01-0150013	51	01-0170022	48
01-0120069	37	01-0129020	36	01-0150014	51	01-0170022	50
01-0120070	37	01-0129021	36	01-0150015	51	01-0170023	48
01-0120071	37	01-0129052	36	01-0150016	51	01-0170023	50
01-0120072	37	01-0129053	36	01-0150017	51	01-0170024	48
01-0120075	39	01-0129057	36	01-0150018	51	01-0170024	50
01-0120076	39	01-0129058	36	01-0150019	51	01-0170025	48
01-0120077	39	01-0129060	36	01-0150020	51	01-0170025	50
01-0120078	39	01-0129061	36	01-0150021	51	01-0170026	48
01-0120079	39	01-0129070	36	01-0150022	51	01-0170026	50
01-0120080	39	01-0129071	36	01-0150023	51	01-0170027	48
01-0120081	39	01-0129072	36	01-0150024	51	01-0170027	50
01-0120082	39	01-0129073	36	01-0150025	51	01-0170028	48
01-0120083	39	01-0129074	36	01-0150026	51	01-0170028	51
01-0120094	36	01-0129075	36	01-0150027	51	01-0170029	48
01-0120095	36	01-0130001	32	01-0150034	51	01-0170029	51
01-0120096	36	01-0130002	32	01-0150035	51	01-0170030	48
01-0120097	36	01-0130003	32	01-0150036	51	01-0170030	51
01-0120100	34	01-0130004	32	01-0150037	51	01-0170031	48
01-0120101	34	01-0130005	32	01-0150038	51	01-0170031	51
01-0120102	34	01-0130006	32	01-0150039	51	01-0170032	48
01-0120103	34	01-0130007	32	01-0150040	51	01-0170032	51
01-0120104	34	01-0130008	32	01-0150041	51	01-0170033	48
01-0120105	34	01-0130009	32	01-0150042	51	01-0170033	51
01-0120106	34	01-0130010	32	01-0150043	51	01-0170034	48
01-0120107	34	01-0130011	32	01-0150044	51	01-0170035	48
01-0120108	34	01-0130012	32	01-0150045	51	01-0170036	48
01-0120109	34	01-0130013	32	01-0150046	51	01-0170037	48
01-0120110	34	01-0130014	32	01-0150047	51	01-0170038	48
01-0120111	34	01-0130015	32	01-0150048	51	01-0170039	48
01-0120112	34	01-0130016	32	01-0150049	51	01-0170040	49

Artikel Nr. - Seiten

Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog
01-0170041	49	01-0330050	16	01-0330317	22	01-0331133	21
01-0170042	49	01-0330051	16	01-0331000	20	01-0332000	18
01-0170043	49	01-0330052	16	01-0331001	20	01-0332001	18
01-0170044	49	01-0330053	16	01-0331002	20	01-0332002	18
01-0170045	49	01-0330054	16	01-0331003	20	01-0332003	18
01-0170046	48	01-0330055	16	01-0331004	20	01-0332004	18
01-0170046	50	01-0330060	17	01-0331010	20	01-0332010	18
01-0170047	48	01-0330061	17	01-0331011	20	01-0332011	18
01-0170047	50	01-0330062	17	01-0331012	20	01-0332012	18
01-0170048	49	01-0330063	17	01-0331013	20	01-0332013	18
01-0170049	49	01-0330064	17	01-0331014	20	01-0332014	18
01-0170225	53	01-0330065	17	01-0331020	20	01-0332020	18
01-0170228	53	01-0330066	17	01-0331021	20	01-0332021	18
01-0170231	53	01-0330070	17	01-0331022	20	01-0332022	18
01-0170234	53	01-0330071	17	01-0331023	20	01-0332023	18
01-0170236	53	01-0330072	17	01-0331024	20	01-0332024	18
01-0170238	53	01-0330073	17	01-0331030	20	01-0332030	18
01-0180015	52	01-0330074	17	01-0331031	20	01-0332031	18
01-0180018	52	01-0330075	17	01-0331032	20	01-0332032	18
01-0180019	52	01-0330080	17	01-0331033	20	01-0332033	18
01-0180022	52	01-0330081	17	01-0331034	20	01-0332034	18
01-0180023	52	01-0330082	17	01-0331035	20	01-0332035	18
01-0180024	52	01-0330083	17	01-0331040	20	01-0332040	18
01-0180025	52	01-0330084	17	01-0331041	20	01-0332041	18
01-0180026	52	01-0330085	17	01-0331042	20	01-0332042	18
01-0180028	52	01-0330090	17	01-0331043	20	01-0332043	18
01-0180029	52	01-0330091	17	01-0331044	20	01-0332044	18
01-0180030	52	01-0330092	17	01-0331045	20	01-0332045	18
01-0180032	52	01-0330093	17	01-0331050	20	01-0332050	18
01-0180034	52	01-0330094	17	01-0331051	20	01-0332051	18
01-0180036	52	01-0330095	17	01-0331052	20	01-0332052	18
01-0180038	52	01-0330100	17	01-0331053	20	01-0332053	18
01-0180110	52	01-0330101	17	01-0331054	20	01-0332054	18
01-0180112	52	01-0330102	17	01-0331055	20	01-0332055	18
01-0190015	54	01-0330103	17	01-0331060	20	01-0332060	18
01-0190018	54	01-0330105	17	01-0331061	20	01-0332061	18
01-0190022	54	01-0330110	17	01-0331062	20	01-0332062	18
01-0190025	54	01-0330111	17	01-0331063	20	01-0332063	18
01-0190028	54	01-0330112	17	01-0331064	20	01-0332064	18
01-0190115	54	01-0330113	17	01-0331065	20	01-0332065	18
01-0190118	54	01-0330114	17	01-0331066	20	01-0332066	18
01-0190122	54	01-0330120	17	01-0331070	20	01-0332070	18
01-0190125	54	01-0330121	17	01-0331071	20	01-0332071	18
01-0190128	54	01-0330122	17	01-0331072	20	01-0332072	18
01-0190315	54	01-0330124	17	01-0331073	20	01-0332073	18
01-0190318	54	01-0330130	17	01-0331074	20	01-0332074	18
01-0190322	54	01-0330131	17	01-0331075	20	01-0332075	18
01-0190325	54	01-0330132	17	01-0331080	21	01-0332080	19
01-0190328	54	01-0330133	17	01-0331081	21	01-0332081	19
01-0330000	16	01-0330150	16	01-0331082	21	01-0332082	19
01-0330001	16	01-0330151	16	01-0331083	21	01-0332083	19
01-0330002	16	01-0330152	16	01-0331084	21	01-0332084	19
01-0330003	16	01-0330160	16	01-0331085	21	01-0332085	19
01-0330004	16	01-0330161	16	01-0331090	21	01-0332090	19
01-0330010	16	01-0330162	16	01-0331091	21	01-0332091	19
01-0330011	16	01-0330163	16	01-0331092	21	01-0332092	19
01-0330012	16	01-0330170	16	01-0331093	21	01-0332093	19
01-0330013	16	01-0330171	16	01-0331094	21	01-0332094	19
01-0330014	16	01-0330172	16	01-0331095	21	01-0332095	19
01-0330020	16	01-0330173	16	01-0331100	21	01-0332100	19
01-0330021	16	01-0330301	22	01-0331101	21	01-0332101	19
01-0330022	16	01-0330302	22	01-0331102	21	01-0332102	19
01-0330023	16	01-0330303	22	01-0331103	21	01-0332103	19
01-0330024	16	01-0330304	22	01-0331105	21	01-0332105	19
01-0330030	16	01-0330305	22	01-0331110	21	01-0332110	19
01-0330031	16	01-0330306	22	01-0331111	21	01-0332111	19
01-0330032	16	01-0330307	22	01-0331112	21	01-0332112	19
01-0330033	16	01-0330308	22	01-0331113	21	01-0332113	19
01-0330034	16	01-0330309	22	01-0331114	21	01-0332114	19
01-0330035	16	01-0330310	22	01-0331120	21	01-0332120	19
01-0330040	16	01-0330311	22	01-0331121	21	01-0332121	19
01-0330041	16	01-0330312	22	01-0331122	21	01-0332122	19
01-0330042	16	01-0330313	22	01-0331124	21	01-0332124	19
01-0330043	16	01-0330314	22	01-0331130	21	01-0332130	19
01-0330044	16	01-0330315	22	01-0331131	21	01-0332131	19
01-0330045	16	01-0330316	22	01-0331132	21	01-0332132	19

Artikel Nr. - Seiten

Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog
01-0332133	19	01-0350012	26	01-0351005	29	03-0970054	142
01-0334010	35	01-0350013	26	01-0351006	29	03-0970055	142
01-0334011	35	01-0350014	26	01-0351007	29	03-0970056	142
01-0334012	35	01-0350015	26	01-0351008	29	03-0970057	142
01-0334013	35	01-0350017	26	01-0351009	29	03-0970901	140
01-0334014	35	01-0350018	26	01-0351010	29	03-0970902	140
01-0334020	35	01-0350019	26	01-0351011	29	03-0970903	140
01-0334021	35	01-0350020	26	01-0351012	29	03-0970904	140
01-0334022	35	01-0350021	26	01-0440000	24	03-0970905	140
01-0334023	35	01-0350022	26	01-0440001	24	03-0970906	140
01-0334024	35	01-0350023	26	01-0440002	24	03-0970907	140
01-0334030	35	01-0350024	26	01-0440003	24	03-0970908	140
01-0334031	35	01-0350025	26	01-0440010	24	03-0970940	140
01-0334032	35	01-0350026	26	01-0440011	24	03-0970941	140
01-0334033	35	01-0350027	26	01-0440012	24	03-0970942	140
01-0334034	35	01-0350028	26	01-0440014	24	03-0970943	140
01-0334035	35	01-0350029	26	01-0440020	24	03-0970944	140
01-0334040	35	01-0350030	26	01-0440021	24	03-0970945	140
01-0334041	35	01-0350031	26	01-0440022	24	03-0970946	140
01-0334042	35	01-0350032	26	01-0440023	24	03-0970947	140
01-0334043	35	01-0350033	26	01-0440030	24	03-0974401	137
01-0334044	35	01-0350034	26	01-0440031	24	03-0974401/K	137
01-0334045	35	01-0350035	26	01-0440032	24	03-0974402	137
01-0334050	35	01-0350036	26	01-0440033	24	03-0974402/K	137
01-0334051	35	01-0350037	26	01-0440041	24	03-0974403	137
01-0334052	35	01-0350038	26	01-0440042	24	03-0974403/K	137
01-0334053	35	01-0350039	26	01-0440043	24	03-0974404	137
01-0334054	35	01-0350040	26	01-0440051	24	03-0974404/K	137
01-0334055	35	01-0350041	26	01-0440052	24	03-0974405	137
01-0334060	35	01-0350042	27	01-0440053	24	03-0974405/K	137
01-0334061	35	01-0350043	27	01-0440061	24	03-0974406	137
01-0334062	35	01-0350044	27	01-0440062	24	03-0974406/K	137
01-0334063	35	01-0350045	27	01-0440063	24	03-0974407	137
01-0334064	35	01-0350046	27	01-0440065	24	03-0974407/K	137
01-0334065	35	01-0350047	27	01-0440071	24	03-0974408	137
01-0334066	35	01-0350048	27	01-0440072	24	03-0974408/K	137
01-0334070	35	01-0350049	27	01-0440074	24	03-0974409	137
01-0334071	35	01-0350050	27	01-0440080	24	03-0974409/K	137
01-0334072	35	01-0350051	27	01-0440081	24	03-0974410	137
01-0334073	35	01-0350052	27	01-0440083	24	03-0974410/K	137
01-0334074	35	01-0350053	27	01-0440090	24	03-0974411	137
01-0334075	35	01-0350054	27	01-0440091	24	03-0974411/K	137
01-0334080	35	01-0350055	27	01-0440093	24	03-0976001	138
01-0334081	35	01-0350056	27	01-0440094	24	03-0976002	138
01-0334082	35	01-0350057	27	01-0440100	24	03-0976003	138
01-0334083	35	01-0350058	27	01-0440102	24	03-0976004	138
01-0334084	35	01-0350059	27	01-0440103	24	03-0976005	138
01-0334085	35	01-0350060	26	01-0440105	24	03-0976006	138
01-0334090	35	01-0350061	26	01-0440110	24	03-0976007	138
01-0334091	35	01-0350062	26	01-0440112	24	03-0976008	138
01-0334092	35	01-0350063	26	01-0440113	24	03-0976022	139
01-0334093	35	01-0350064	26	01-0440120	24	03-0976023	139
01-0334094	35	01-0350065	27	01-0440121	24	03-0976024	139
01-0334095	35	01-0350066	27	01-0440122	24	03-0976025	139
01-0337100	23	01-0350068	27	01-0440130	24	03-0976026	139
01-0337101	23	01-0350069	26	01-0440131	24	03-0982260	134
01-0337102	23	01-0350070	26	01-0440304	25	03-0982261	134
01-0337103	23	01-0350071	27	01-0440305	25	03-0982262	134
01-0337104	23	01-0350501	28	01-0440306	25	03-0982263	134
01-0337105	23	01-0350502	28	01-0440307	25	03-0982264	134
01-0337106	23	01-0350503	28	01-0440308	25	03-0982265	134
01-0337107	23	01-0350504	28	01-0440309	25	03-0982266	134
01-0337108	23	01-0350505	28	01-0440310	25	03-0982267	134
01-0337109	23	01-0350506	28	01-0440311	25	03-0982280	134
01-0337110	23	01-0350507	28	01-0440312	25	03-0982281	134
01-0337111	23	01-0350508	28	01-0440313	25	03-0982282	134
01-0350000	26	01-0350509	28	01-0440314	25	03-0982283	134
01-0350001	26	01-0350510	28	01-0440315	25	03-0982284	134
01-0350002	26	01-0350511	28	01-0440316	25	03-0982285	134
01-0350003	26	01-0350512	28	01-0440317	25	03-0982286	134
01-0350004	26	01-0350513	28	01-1000106	55	03-0982287	134
01-0350005	26	01-0350514	28	01-1000107	55	03-0982860	140
01-0350008	26	01-0351001	29	03-0970050	142	03-0982861	140
01-0350009	26	01-0351002	29	03-0970051	142	03-0982862	140
01-0350010	26	01-0351003	29	03-0970052	142	03-0982863	140
01-0350011	26	01-0351004	29	03-0970053	142	03-0982864	140

Artikel Nr. - Seiten

Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog
03-0982865	140	03-0990163	135	03-0990925	141	03-1070043	186
03-0982866	140	03-0990164	135	03-0990926	141	03-1070044	186
03-0982867	140	03-0990165	135	03-0990927	141	03-1070045	186
03-0982880	140	03-0990166	135	03-0990928	141	03-1070046	186
03-0982881	140	03-0990170	143	03-0990929	141	03-1070047	186
03-0982882	140	03-0990171	143	03-0997031	134	03-1070048	186
03-0982883	140	03-0990172	143	03-0997032	134	03-1070049	186
03-0982884	140	03-0990173	143	03-0997033	134	03-1070050	186
03-0982885	140	03-0990174	143	03-0997034	134	03-1070051	186
03-0982886	140	03-0990175	143	03-0997035	134	03-1070052	186
03-0982887	140	03-0990176	143	03-0997036	134	03-1070053	186
03-0982920	142	03-0990180	143	03-0997037	134	03-1070054	186
03-0982921	142	03-0990181	143	03-0997038	134	03-1070069	186
03-0982922	142	03-0990300	136	03-0997039	134	03-1070070	186
03-0982923	142	03-0990301	136	03-0997040	134	03-1070071	186
03-0982924	142	03-0990302	136	03-0997051	134	03-1070072	186
03-0982925	142	03-0990303	136	03-0997052	134	03-1070073	186
03-0982926	142	03-0990304	136	03-0997053	134	03-1070074	186
03-0982927	142	03-0990305	136	03-0997054	134	03-1070087	186
03-0983002	142	03-0990306	136	03-0997055	134	03-1070088	186
03-0983003	142	03-0990307	136	03-0997056	134	03-1070090	186
03-0983004	142	03-0990308	136	03-0997057	134	03-1070091	186
03-0983005	142	03-0990309	136	03-0997058	134	03-1070092	186
03-0983006	142	03-0990451	136	03-0997059	134	03-1070093	186
03-0983007	142	03-0990452	136	03-0997060	134	03-1070094	186
03-0983008	142	03-0990453	136	03-10500107	209	03-1070095	186
03-0983009	142	03-0990454	136	03-10500507	209	03-1070100	186
03-0983101	135	03-0990455	136	03-10500707	209	03-1070110	186
03-0983102	135	03-0990456	136	03-105022 NL	209	03-108090 BK	86
03-0983103	135	03-0990457	136	03-10503107	209	03-108091 BK	86
03-0983104	135	03-0990458	136	03-106001 BK	209	03-108092 BK	86
03-0983105	135	03-0990480	138	03-106005 BK	209	03-108093 BK	86
03-0983111	135	03-0990481	138	03-106007 BK	209	03-108094 BK	86
03-0983112	135	03-0990482	138	03-106022 BK	209	03-108095 BK	86
03-0983113	135	03-0990483	138	03-1070001	186	03-108096 BK	86
03-0983114	135	03-0990484	138	03-1070002	186	03-108098 BK	86
03-0983115	135	03-0990485	138	03-1070003	186	03-108099 BK	86
03-0983121	135	03-0990486	138	03-1070004	186	03-108601..	84
03-0983122	135	03-0990487	138	03-1070005	186	03-108602..	84
03-0983123	135	03-0990488	138	03-1070006	186	03-108603..	84
03-0983124	135	03-0990489	138	03-1070007	186	03-108604..	84
03-0983125	135	03-0990800	141	03-1070008	186	03-108605..	84
03-0990050	143	03-0990801	141	03-1070009	186	03-108606..	84
03-0990051	143	03-0990802	141	03-1070010	186	03-108607..	84
03-0990052	143	03-0990803	141	03-1070011	186	03-108608..	84
03-0990053	143	03-0990804	141	03-1070012	186	03-108609..	84
03-0990054	143	03-0990805	141	03-1070013	186	03-108610..	84
03-0990055	143	03-0990806	141	03-1070014	186	03-108611..	84
03-0990056	143	03-0990807	141	03-1070015	186	03-108613..	84
03-0990057	143	03-0990808	141	03-1070016	186	03-108614..	84
03-0990058	143	03-0990809	141	03-1070017	186	03-108615..	84
03-0990059	143	03-0990810	141	03-1070018	186	03-108616..	84
03-0990111	143	03-0990811	141	03-1070019	186	03-108617..	84
03-0990112	143	03-0990812	141	03-1070020	186	03-108618..	84
03-0990113	143	03-0990813	141	03-1070021	186	03-108619..	84
03-0990114	143	03-0990814	141	03-1070022	186	03-108620..	84
03-0990115	143	03-0990815	141	03-1070023	186	03-108622..	84
03-0990116	143	03-0990816	141	03-1070024	186	03-108623..	84
03-0990117	143	03-0990817	141	03-1070025	186	03-108624..	84
03-0990118	143	03-0990818	141	03-1070026	186	03-108625..	84
03-0990119	143	03-0990819	141	03-1070027	186	03-108626..	84
03-0990120	143	03-0990820	141	03-1070028	186	03-108627..	84
03-0990141	135	03-0990821	141	03-1070029	186	03-108628..	84
03-0990142	135	03-0990822	141	03-1070030	186	03-108629..	84
03-0990143	135	03-0990823	141	03-1070031	186	03-108630..	84
03-0990144	135	03-0990824	141	03-1070032	186	03-108631..	84
03-0990145	135	03-0990825	141	03-1070033	186	03-108632..	84
03-0990146	135	03-0990826	141	03-1070034	186	03-108633..	84
03-0990151	135	03-0990827	141	03-1070035	186	03-108820 CR	86
03-0990152	135	03-0990828	141	03-1070036	186	03-108821 CR	86
03-0990153	135	03-0990829	141	03-1070037	186	03-108822 CR	86
03-0990154	135	03-0990920	141	03-1070038	186	03-108823 CR	86
03-0990155	135	03-0990921	141	03-1070039	186	03-108824 CR	86
03-0990156	135	03-0990922	141	03-1070040	186	03-108901 BK	85
03-0990161	135	03-0990923	141	03-1070041	186	03-108902 BK	85
03-0990162	135	03-0990924	141	03-1070042	186	03-108903 BK	85

Artikel Nr. - Seiten

Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog
03-108904 BK	85	03-109036..	61	03-109344..	66	03-109505..	63
03-108905 BK	85	03-109050 YG	61	03-109345..	66	03-109506..	63
03-108906 BK	85	03-109051 YG	61	03-109346..	66	03-109507..	63
03-108907 BK	85	03-109052 YG	61	03-109347..	66	03-109508..	63
03-108908 BK	85	03-109053 YG	61	03-109348..	66	03-109510..	63
03-108909 BK	85	03-109054 YG	61	03-109349..	66	03-109511..	63
03-108910 BK	85	03-109055 YG	61	03-109350..	66	03-109512..	63
03-108911 BK	85	03-109056 YG	61	03-109351..	66	03-109513..	63
03-108912 BK	85	03-109057 YG	61	03-109352..	66	03-109514..	63
03-108913 BK	85	03-109058 YG	61	03-109353..	66	03-109518 BK	62
03-108914 BK	85	03-1090601	59	03-109354..	66	03-109519 BK	62
03-108915 BK	85	03-1090602	59	03-109355..	66	03-109520 BK	62
03-108916 BK	85	03-1090603	59	03-109356..	66	03-109521 BK	62
03-108917 BK	85	03-1090604	59	03-109357..	66	03-109522 BK	62
03-108918 BK	85	03-1090605	59	03-109358..	66	03-109523 BK	62
03-108920 BK	85	03-1090606	59	03-109391 CR	64	03-109524 BK	62
03-108941 BK	85	03-1090607	59	03-109392 CR	64	03-109525 BK	62
03-108942 BK	85	03-1090608	59	03-109393 CR	64	03-109551 BK K	68
03-108944 BK	85	03-1090609	59	03-109395 BK	68	03-109552 BK K	68
03-108945 BK	85	03-1090610	59	03-109396 BK	68	03-109553 BK K	68
03-108946 BK	85	03-1090611	59	03-109397 BK	68	03-109554 BK K	68
03-108947 BK	85	03-1090612	59	03-109398 BK	68	03-109555 BK K	68
03-108949 BK	85	03-1090613	59	03-109399 BK	68	03-109556 BK K	68
03-108950 BK	85	03-1090614	59	03-109405 BK	68	03-109557 BK K	68
03-108951 BK	85	03-1090615	59	03-109410 CR	70	03-109571 BK	69
03-108952 BK	85	03-1090616	59	03-109411 CR	70	03-109572 BK	69
03-108953 BK	85	03-1090617	59	03-109412 CR	70	03-109573 BK	69
03-108954 BK	85	03-1090619	59	03-109413 CR	70	03-109574 BK	69
03-108955 BK	85	03-1090620	59	03-109414 CR	70	03-109575 BK	69
03-109001 CR	60	03-109072..	62	03-109415 CR	70	03-109576 BK	69
03-109001..	60	03-109073..	62	03-109416 CR	70	03-109577 BK	69
03-109002 CR	60	03-109074..	62	03-109417 CR	70	03-109578 BK	69
03-109002..	60	03-109075..	62	03-109418 CR	70	03-109579 BK	69
03-109003 CR	60	03-109076..	62	03-109419 CR	70	03-109701 BK	72
03-109003..	60	03-109077..	62	03-109420 BK	68	03-109702 BK	72
03-109004 CR	60	03-109078..	62	03-109421 BK	68	03-109703 BK	72
03-109004..	60	03-109079..	62	03-109422 BK	68	03-109704 BK	72
03-109005 CR	60	03-109080..	62	03-109423 BK	68	03-109705 BK	72
03-109005..	60	03-109081..	62	03-109424 BK	68	03-109706 BK	72
03-109006 CR	60	03-109082..	62	03-109425 BK	68	03-109707 BK	72
03-109006..	60	03-109083..	62	03-109426 BK	68	03-109708 BK	72
03-109007 CR	60	03-109084..	62	03-109427 BK	68	03-109709 BK	72
03-109007..	60	03-109085..	62	03-109428 BK	68	03-109710 BK	72
03-109008 CR	60	03-109086..	62	03-109429 BK	68	03-109750 CR	71
03-109008..	60	03-109130 BK	72	03-109430 BK	68	03-109751 CR	71
03-109009 CR	60	03-109131 BK	72	03-109431 BK	69	03-109752 CR	71
03-109009..	60	03-109132 BK	72	03-109432 BK	69	03-109753 CR	71
03-109010 CR	60	03-109133 BK	72	03-109433 BK	69	03-109755 CR	71
03-109010..	60	03-109134 BK	72	03-109434 BK	69	03-109757 CR	71
03-109011 CR	60	03-109135 BK	72	03-109435 BK	69	03-109759 CR	71
03-109011..	60	03-109136 BK	72	03-109436 BK	69	03-109761 CR	71
03-109012 CR	60	03-109200..	63	03-109437 BK	69	03-109763 CR	71
03-109012..	60	03-109201..	63	03-109438 BK	69	03-109764 CR	71
03-109013 CR	60	03-109202..	63	03-109439 BK	69	03-109765 CR	71
03-109013..	60	03-109203..	63	03-109451..	64	03-109767 CR	71
03-109014 CR	60	03-109204..	63	03-109452..	64	03-109801 BK	76
03-109014..	60	03-109205..	63	03-109453..	64	03-109802 BK	76
03-109015 CR	60	03-109206..	63	03-109454..	64	03-109804 BK	76
03-109015..	60	03-109207..	63	03-109455..	64	03-109805 BK	76
03-109016 CR	60	03-109208..	63	03-109456..	64	03-109806 BK	76
03-109016..	60	03-109209..	63	03-109457..	64	03-109807 BK	76
03-109021..	61	03-109210..	63	03-109458..	64	03-109808 BK	76
03-109022..	61	03-109211..	63	03-109459 BK	68	03-109809 BK	76
03-109023..	61	03-109212..	63	03-109460 BK	71	03-109820 BK	75
03-109024..	61	03-109213..	63	03-109461 BK	71	03-109821 BK	75
03-109025..	61	03-109214..	63	03-109462 BK	71	03-109822 BK	75
03-109026..	61	03-109240..	67	03-109463 BK	71	03-109823 BK	75
03-109027..	61	03-109241..	67	03-109464 BK	71	03-109824 BK	75
03-109028..	61	03-109242..	67	03-109465 BK	71	03-109825 BK	75
03-109029..	61	03-109243..	67	03-109466 BK	71	03-109826 BK	75
03-109030..	61	03-109244..	67	03-109467 BK	71	03-109827 BK	75
03-109031..	61	03-109245..	67	03-109468 BK	71	03-109828 BK	75
03-109032..	61	03-109246..	67	03-109501..	63	03-109829 BK	75
03-109033..	61	03-109247..	67	03-109502..	63	03-109831 BK	75
03-109034..	61	03-109248..	67	03-109503..	63	03-109832 BK	75
03-109035..	61	03-109249..	67	03-109504..	63	03-109833 BK	75

Artikel Nr. - Seiten

Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog
03-109834 BK	75	03-110302 BK	105	03-1320096	186	03-1450004	183
03-109836 BK	75	03-110303 BK	105	03-1320097	186	03-1450005	183
03-109837 BK	75	03-110304 BK	105	03-1320098	186	03-1450006	183
03-109838 BK	75	03-110305 BK	105	03-1320099	186	03-1450007	183
03-109839 BK	75	03-110306 BK	105	03-1320100	186	03-1450008	183
03-109841 BK	75	03-110307 BK	105	03-1320101	186	03-1450009	183
03-109842 BK	75	03-110308 BK	105	03-1320102	186	03-1450010	183
03-109843 BK	75	03-110309 BK	105	03-1320103	186	03-1450011	183
03-109844 BK	75	03-110310 BK	105	03-1320104	186	03-1450012	183
03-109846 BK	75	03-110311 BK	105	03-1320105	186	03-1450013	183
03-109847 BK	75	03-110312 BK	105	03-1320106	186	03-1450014	183
03-109848 BK	75	03-110630 BK	107	03-1320107	186	03-1450015	183
03-109849 BK	75	03-110631 BK	107	03-1320108	186	03-1450016	183
03-109861 BK	76	03-110632 BK	107	03-1320109	186	03-1450017	183
03-109862 BK	76	03-110633 BK	107	03-1320910	197	03-1450018	183
03-109865 BK	76	03-110650 BK	108	03-1330101	190	03-1450019	183
03-109866 BK	76	03-110651 BK	108	03-1330102	190	03-1450020	183
03-109867 BK	76	03-110652 BK	108	03-1330103	190	03-1450021	183
03-109868 BK	76	03-110653 BK	108	03-1330351	188	03-1450022	183
03-109869 BK	76	03-110654 BK	108	03-1330352	188	03-1450023	183
03-109870 BK	76	03-110655 BK	108	03-1330353	188	03-1450024	183
03-109871 BK	76	03-110656 BK	108	03-1330354	188	03-1450025	183
03-109872 BK	76	03-110880 GY	104	03-1330355	188	03-1450026	183
03-109873 BK	76	03-110881 GY	104	03-1330356	188	03-1450027	183
03-109874 BK	76	03-110882 GY	104	03-1330357	188	03-1450028	183
03-109890 BK	65	03-110883 GY	104	03-1330358	188	03-1450029	183
03-109931 CR	70	03-110884 GY	104	03-1330459	190	03-1450030	183
03-109932 CR	70	03-110885 GY	104	03-1330460	190	03-1450031	183
03-109933 CR	70	03-111351..	77	03-1330510	188	03-1450032	183
03-109934 CR	70	03-111352..	77	03-1330511	188	03-1450033	183
03-109935 CR	70	03-111353..	77	03-1330512	188	03-1450034	183
03-109936 CR	70	03-111354..	77	03-1340001	197	03-1450035	183
03-109937 CR	70	03-111355..	77	03-1340002	199	03-1450036	183
03-109938 CR	70	03-111356..	77	03-1340003	199	03-1450037	183
03-109952..	67	03-111357..	77	03-1340004	197	03-1450038	183
03-109953..	67	03-111358..	77	03-1340005	197	03-1450039	183
03-109954..	67	03-111359..	77	03-1340006	197	03-1450040	183
03-109955..	67	03-112501 BK	74	03-1340007	199	03-1450041	183
03-109999	65	03-112502 BK	74	03-1340008	198	03-1450042	183
03-110101 BK	107	03-112503 BK	74	03-1340009	198	03-1450043	183
03-110102 BK	107	03-112504 BK	74	03-1340010	197	03-1450044	183
03-110103 BK	107	03-112505 BK	74	03-1340011	199	03-1450045	183
03-110131 BK	108	03-112506 BK	74	03-1340013	198	03-1450046	183
03-110132 BK	108	03-112507 BK	74	03-1340014	198	03-1450047	183
03-110133 BK	108	03-112508 BK	74	03-1340016	199	03-1450048	183
03-110134 BK	108	03-112510 BK	74	03-1340018	198	03-1450049	183
03-110135 BK	108	03-112511 BK	74	03-1440010	188	03-1450050	183
03-110153 BK	106	03-112512 BK	74	03-1440020	188	03-1450051	183
03-110154 BK	106	03-112513 BK	74	03-1440030	188	03-1450052	183
03-110155 BK	106	03-112520 BK	74	03-1440040	188	03-1450053	183
03-110156 BK	106	03-112521 BK	74	03-1440050	188	03-1450054	183
03-110157 BK	106	03-112522 BK	74	03-1440060	188	03-1450055	183
03-110201 BK	105	03-112523 BK	74	03-1440070	188	03-1450056	183
03-110202 BK	105	03-112525 BK	74	03-1440080	188	03-1450057	183
03-110203 BK	105	03-112526 BK	74	03-1440211	189	03-1450058	183
03-110204 BK	105	03-112527 BK	74	03-1440220	189	03-1450059	183
03-110205 BK	105	03-112528 BK	74	03-1440221	189	03-1450060	183
03-110206 BK	105	03-112530 BK	74	03-1440231	189	03-1450061	183
03-110207 BK	105	03-112531 BK	74	03-1440240	189	03-1450062	183
03-110208 BK	105	03-112532 BK	74	03-1440241	189	03-1450063	183
03-110209 BK	105	03-112533 BK	74	03-1440250	189	03-1450064	183
03-110210 BK	105	03-112535 BK	74	03-1440251	189	03-1450065	183
03-110211 BK	105	03-112536 BK	74	03-1440253	189	03-1450066	183
03-110212 BK	105	03-112537 BK	74	03-1440262	189	03-1450067	183
03-110213 BK	105	03-112538 BK	74	03-1440290	189	03-1450068	183
03-110250 BK	106	03-116925 BK	83	03-1440301	189	03-1450069	183
03-110253 BK	106	03-116926 BK	83	03-1440310	189	03-1450070	183
03-110255 BK	106	03-116927 BK	83	03-1440351	187	03-1450071	183
03-110257 BK	106	03-116942 RD	83	03-1440352	187	03-1450072	183
03-110259 BK	106	03-1230021	110	03-1440353	187	03-1450073	183
03-110260 BK	106	03-1320090	186	03-1440401	188	03-1450074	183
03-110262 BK	106	03-1320091	186	03-1440402	188	03-1450075	183
03-110264 BK	106	03-1320092	186	03-1440403	188	03-1450076	183
03-110266 BK	106	03-1320093	186	03-1450001	183	03-1450077	183
03-110268 BK	106	03-1320094	186	03-1450002	183	03-1450078	183
03-110301 BK	105	03-1320095	186	03-1450003	183	03-1450079	183

Artikel Nr. - Seiten

Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog
03-1450080	183	03-202260 ..	205	03-2520029	184	03-2520137	184
03-1450081	183	03-202261 ..	205	03-2520030	184	03-2520138	184
03-1450085	183	03-202262 ..	205	03-2520031	184	03-2520139	184
03-1450090	183	03-210051 ..	204	03-2520032	184	03-2520140	184
03-1450091	183	03-210052 ..	204	03-2520033	184	03-2520141	184
03-1450092	183	03-210053 ..	204	03-2520036	184	03-2520142	184
03-1450093	183	03-210054 ..	204	03-2520037	184	03-2520143	184
03-1450094	183	03-210055 ..	204	03-2520038	184	03-2520144	184
03-1450095	183	03-210056 ..	204	03-2520039	184	03-2520145	184
03-1450096	183	03-210057 ..	204	03-2520040	184	03-2520146	184
03-1450097	183	03-210058 ..	204	03-2520041	185	03-2520147	184
03-1460130	197	03-210059 ..	204	03-2520042	185	03-2520148	184
03-1460140	199	03-210060 ..	204	03-2520043	185	03-2520149	184
03-1460150	199	03-210061 ..	204	03-2520044	185	03-2520150	185
03-1460160	197	03-210062 ..	204	03-2520045	185	03-2520151	185
03-1460170	197	03-213001 YG	202	03-2520046	185	03-2520152	184
03-1460180	197	03-213002 YG	202	03-2520047	185	03-2520153	184
03-1460190	199	03-213003 YG	202	03-2520048	185	03-2520154	184
03-1460200	198	03-213004 YG	202	03-2520049	185	03-2520155	184
03-1460210	198	03-213005 YG	202	03-2520050	185	03-2520156	184
03-1460220	197	03-213006 YG	202	03-2520051	185	03-2520157	184
03-1460225	199	03-213007 YG	202	03-2520052	185	03-2520158	185
03-1460240	198	03-213008 YG	202	03-2520053	185	03-2520159	185
03-1460250	198	03-213009 YG	202	03-2520054	185	03-2520160	185
03-1460251	198	03-213010 YG	202	03-2520055	185	03-2520161	185
03-1460259	199	03-222302..	65	03-2520056	185	03-2520162	185
03-1460260	198	03-222303..	65	03-2520057	185	03-2520163	185
03-1460310	197	03-222304..	65	03-2520058	185	03-2520164	185
03-1460320	190	03-222305..	65	03-2520059	185	03-2520165	185
03-1460321	190	03-222306..	65	03-2520060	185	03-2520166	185
03-1460331	190	03-222307..	65	03-2520061	185	03-2520167	185
03-201051 ..	202	03-222308..	65	03-2520062	185	03-2520168	185
03-201052 ..	202	03-222309..	65	03-2520063	185	03-2520169	185
03-201053 ..	202	03-222310..	65	03-2520064	185	03-2520170	185
03-201054 ..	202	03-222311..	65	03-2520065	185	03-2520171	184
03-201055 ..	202	03-222312..	65	03-2520066	185	03-2520172	184
03-201056 ..	202	03-2420601 BK	192	03-2520067	185	03-2520173	184
03-201057 ..	202	03-2420601 GY	192	03-2520068	185	03-2520174	184
03-201058 ..	202	03-2420602 BK	192	03-2520069	185	03-2520175	184
03-201059 ..	202	03-2420602 GY	192	03-2520070	185	03-2520176	185
03-201060 ..	202	03-2420603 BK	192	03-2520071	185	03-2520177	185
03-201061 ..	202	03-2420603 GY	192	03-2520072	185	03-2520178	184
03-201062 ..	202	03-2420604 BK	192	03-2520073	185	03-2520179	185
03-201071 ..	202	03-2420604 GY	192	03-2520074	185	03-2520180	185
03-201072 ..	202	03-2420605 BK	192	03-2520075	185	03-2520181	185
03-201073 ..	202	03-2420605 GY	192	03-2520076	185	03-2520182	185
03-201074 ..	202	03-2420606 BK	192	03-2520077	185	03-2520183	185
03-201075 ..	202	03-2420606 GY	192	03-2520078	185	03-2520184	185
03-201076 ..	202	03-2420607 BK	192	03-2520079	185	03-2520186	185
03-201077 ..	202	03-2420607 GY	192	03-2520080	185	03-2520187	185
03-201078 ..	202	03-2520001	184	03-2520081	185	03-2520188	185
03-201079 ..	202	03-2520002	184	03-2520082	185	03-2520189	185
03-201080 ..	202	03-2520003	184	03-2520085	184	03-2520330	185
03-201081 ..	202	03-2520004	184	03-2520086	184	03-2520331	185
03-201082 ..	202	03-2520005	184	03-2520087	184	03-2520332	185
03-202051 ..	203	03-2520006	184	03-2520088	184	03-2520333	185
03-202052 ..	203	03-2520007	184	03-2520089	184	03-2520334	185
03-202053 ..	203	03-2520008	184	03-2520090	184	03-2520335	185
03-202054 ..	203	03-2520009	184	03-2520091	184	03-2520336	185
03-202055 ..	203	03-2520011	184	03-2520092	184	03-2520337	185
03-202056 ..	203	03-2520013	184	03-2520093	185	03-2520338	185
03-202057 ..	203	03-2520014	184	03-2520094	185	03-2520511	194
03-202058 ..	203	03-2520015	184	03-2520095	185	03-2520521	194
03-202059 ..	203	03-2520016	184	03-2520096	185	03-2520531	194
03-202060 ..	203	03-2520017	184	03-2520097	185	03-2520541	194
03-202061 ..	203	03-2520018	184	03-2520098	185	03-2520551	194
03-202062 ..	203	03-2520019	184	03-2520099	185	03-2520603	193
03-202251 ..	205	03-2520020	184	03-2520101	184	03-2520604	193
03-202252 ..	205	03-2520021	184	03-2520102	184	03-2530053	196
03-202253 ..	205	03-2520022	184	03-2520130	184	03-2530057	196
03-202254 ..	205	03-2520023	184	03-2520131	184	03-2530111	196
03-202255 ..	205	03-2520024	184	03-2520132	184	03-2540006	200
03-202256 ..	205	03-2520025	184	03-2520133	184	03-2540055	200
03-202257 ..	205	03-2520026	184	03-2520134	184	03-2540059	200
03-202258 ..	205	03-2520027	184	03-2520135	184	03-2540060	201
03-202259 ..	205	03-2520028	184	03-2520136	184	03-2540089	200

Artikel Nr. - Seiten

Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog
03-2540092	201	03-740001 GN	93	03-742010 BK	88	03-742151 BK	94
03-2540093	201	03-740001 GY	93	03-742011 BK	88	03-742151 GY	94
03-2540097	200	03-740002 BE	93	03-742019 BK	89	03-742202 BK	97
03-2570020	190	03-740002 BK	93	03-742019 GY	89	03-742202 GY	97
03-2570064	190	03-740002 GN	93	03-742020 BK	89	03-742203 BK	97
03-2580011	188	03-740002 GY	93	03-742020 GY	89	03-742203 GY	97
03-2580012	188	03-740003 BE	93	03-742021 BK	89	03-742204 BK	97
03-2580013	188	03-740003 BK	93	03-742021 GY	89	03-742204 GY	97
03-2580014	188	03-740003 GN	93	03-742022 BK	89	03-742205 BK	97
03-2580015	188	03-740003 GY	93	03-742022 GY	89	03-742205 GY	97
03-2580016	188	03-740004 BE	93	03-742023 BK	89	03-742206 BK	97
03-2580017	188	03-740004 BK	93	03-742023 GY	89	03-742206 GY	97
03-2580018	188	03-740004 GN	93	03-742025 BK	89	03-742207 BK	97
03-2580019	188	03-740004 GY	93	03-742025 GY	89	03-742207 GY	97
03-2580351	188	03-740005 BE	93	03-742026 BK	89	03-742208 BK	97
03-2580352	188	03-740005 BK	93	03-742026 GY	89	03-742208 GY	97
03-2580353	188	03-740005 GN	93	03-742027 BK	89	03-742209 BK	97
03-2580354	188	03-740005 GY	93	03-742027 GY	89	03-742209 GY	97
03-2580355	188	03-740006 BE	93	03-742028 BK	89	03-742226 BK	96
03-2580356	188	03-740006 BK	93	03-742028 GY	89	03-742226 GY	96
03-2580357	188	03-740006 GN	93	03-742029 BK	89	03-742227 BK	96
03-2580358	188	03-740006 GY	93	03-742030 BK	89	03-742227 GY	96
03-2580359	188	03-740007 BE	93	03-742031 BK	89	03-742228 BK	96
03-2580360	188	03-740007 BK	93	03-742040 BK	91	03-742228 GY	96
03-2580361	188	03-740007 GN	93	03-742041 BK	91	03-742229 BK	96
03-2580401	189	03-740007 GY	93	03-742042 BK	91	03-742229 GY	96
03-2580402	189	03-740008 BE	93	03-742043 BK	91	03-742235 BK	96
03-2580403	189	03-740008 BK	93	03-742044 BK	91	03-742235 GY	96
03-2580404	189	03-740008 GN	93	03-742045 BK	91	03-742236 BK	96
03-2580405	189	03-740008 GY	93	03-742046 BK	91	03-742236 GY	96
03-2580406	189	03-740040 BK	102	03-742047 BK	91	03-742237 BK	96
03-2580407	189	03-740042 BK	102	03-742048 BK	91	03-742237 GY	96
03-2580408	189	03-740043 BK	102	03-742050 BK	91	03-742238 BK	96
03-2580424	189	03-740047 BK	102	03-742051 BK	91	03-742238 GY	96
03-2580428	189	03-740052 BK	102	03-742052 BK	91	03-742239 BK	96
03-2590501	187	03-740055 BK	102	03-742053 BK	91	03-742239 GY	96
03-2590502	187	03-740059 BK	102	03-742054 BK	91	03-742250 BK	94
03-2590503	187	03-740060 BK	102	03-742055 BK	91	03-742250 GY	94
03-2590511	187	03-740061 BK	102	03-742056 BK	91	03-742251 BK	94
03-2590512	187	03-740072 BK	102	03-742057 BK	91	03-742251 BK	94
03-2590513	187	03-740073 BK	102	03-742058 BK	91	03-742251 GY	94
03-4500001	208	03-740077 BK	102	03-742060 BK	89	03-742251 GY	94
03-4500002	208	03-740082 BK	102	03-742061 BK	89	03-742252 BK	94
03-4500005	208	03-740084 BK	102	03-742061 GY	89	03-742252 GY	94
03-4500010	208	03-740087 BK	102	03-742062 BK	89	03-742253 BK	94
03-4500015	208	03-740101 BK	102	03-742062 GY	89	03-742253 GY	94
03-4500020	208	03-740102 BK	102	03-742063 BK	89	03-742254 BK	94
03-4500030	208	03-740103 BK	102	03-742063 GY	89	03-742254 GY	94
03-4500040	208	03-740105 BK	102	03-742064 BK	89	03-742255 BK	94
03-4500110	208	03-740107 BK	102	03-742064 GY	89	03-742255 GY	94
03-4500115	208	03-740109 BK	102	03-742065 BK	89	03-742256 BK	94
03-4500120	208	03-740111 BK	102	03-742065 GY	89	03-742256 GY	94
03-4500130	208	03-740112 BK	102	03-742066 BK	89	03-742257 BK	94
03-4500140	208	03-740113 BK	102	03-742066 GY	89	03-742257 GY	94
03-4500210	208	03-740122 BK	102	03-742067 BK	89	03-742257 GY	94
03-4500215	208	03-740123 BK	102	03-742067 GY	89	03-742301 BK	100
03-4500220	208	03-740125 BK	102	03-742141 BK	94	03-742301 GY	100
03-4500230	208	03-740127 BK	102	03-742141 GY	94	03-742302 BK	100
03-4500240	208	03-740129 BK	102	03-742142 BK	94	03-742302 GY	100
03-4500310	208	03-740130 BK	102	03-742142 GY	94	03-742303 BK	100
03-4500315	208	03-742001 BK	88	03-742143 BK	94	03-742303 GY	100
03-4500320	208	03-742001 GY	88	03-742143 GY	94	03-742304 BK	100
03-4500330	208	03-742002 BK	88	03-742144 BK	94	03-742304 GY	100
03-4500340	208	03-742002 GY	88	03-742144 GY	94	03-742305 BK	100
03-6500201	128	03-742003 BK	88	03-742145 BK	94	03-742305 GY	100
03-6500202	128	03-742003 GY	88	03-742145 GY	94	03-742306 BK	100
03-6500203	128	03-742004 BK	88	03-742146 BK	94	03-742306 GY	100
03-6500204	128	03-742004 GY	88	03-742146 GY	94	03-742307 BK	100
03-6500205	128	03-742006 BK	88	03-742147 BK	94	03-742307 GY	100
03-6500206	128	03-742006 GY	88	03-742147 GY	94	03-742308 BK	100
03-6500211	128	03-742007 BK	88	03-742148 BK	94	03-742308 GY	100
03-6500213	128	03-742007 GY	88	03-742148 GY	94	03-742311 BK	100
03-6840054	196	03-742008 BK	88	03-742149 BK	94	03-742311 GY	100
03-7070001	206	03-742008 GY	88	03-742149 GY	94	03-742312 BK	100
03-740001 BE	93	03-742009 BK	88	03-742150 BK	94	03-742312 GY	100
03-740001 BK	93	03-742009 GY	88	03-742150 GY	94		

Artikel Nr. - Seiten

Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog
03-742313 BK	100	03-742752 BK	92	03-744040 GY	97	03-745226 BK	98
03-742313 GY	100	03-742771 BK	93	03-744051 BK	96	03-745227 BK	98
03-742314 BK	100	03-742771 CR	93	03-744051 GY	96	03-745228 BK	98
03-742314 GY	100	03-742772 BK	93	03-744052 BK	96	03-745229 BK	98
03-742315 BK	100	03-742772 CR	93	03-744052 GY	96	03-745230 BK	98
03-742315 GY	100	03-742773 BK	93	03-744053 BK	96	03-745231 BK	98
03-742316 BK	100	03-742773 CR	93	03-744053 GY	96	03-745232 BK	98
03-742316 GY	100	03-742774 BK	93	03-744054 BK	96	03-745233 BK	98
03-742317 BK	100	03-742774 CR	93	03-744054 GY	96	03-745234 BK	98
03-742317 GY	100	03-742775 BK	93	03-744055 BK	96	03-745235 BK	98
03-742318 BK	100	03-742775 CR	93	03-744055 GY	96	03-745236 BK	98
03-742318 GY	100	03-742776 BK	93	03-744201 BK	95	03-745237 BK	98
03-742334 BK	100	03-742776 CR	93	03-744201 GY	95	03-745238 BK	98
03-742334 GY	100	03-742777 BK	93	03-744202 BK	95	03-745239 BK	98
03-742335 BK	100	03-742777 CR	93	03-744202 GY	95	03-745240 BK	98
03-742335 GY	100	03-742778 BK	93	03-744203 BK	95	03-745241 BK	98
03-742336 BK	100	03-742778 CR	93	03-744203 GY	95	03-745242 BK	98
03-742336 GY	100	03-742802 BK	90	03-744204 BK	95	03-745243 BK	98
03-742337 BK	100	03-742804 BK	90	03-744204 GY	95	03-745244 BK	98
03-742337 GY	100	03-742806 BK	90	03-744205 BK	95	03-745245 BK	98
03-742338 BK	100	03-742807 BK	90	03-744205 GY	95	03-745246 BK	98
03-742338 GY	100	03-742808 BK	90	03-744211 BK	95	03-745247 BK	98
03-742601 BK	101	03-742809 BK	90	03-744211 GY	95	03-745248 BK	98
03-742602 BK	101	03-742810 BK	90	03-744212 BK	95	03-745249 BK	98
03-742603 BK	101	03-742811 BK	90	03-744212 GY	95	03-745250 BK	98
03-742604 BK	101	03-742847 BK	90	03-744213 BK	95	03-745251 BK	98
03-742605 BK	101	03-742849 BK	90	03-744213 GY	95	03-745252 BK	98
03-742606 BK	101	03-742853 BK	90	03-744214 BK	95	03-745253 BK	98
03-742621 BK	101	03-742856 BK	90	03-744214 GY	95	03-745254 BK	98
03-742622 BK	101	03-742858 BK	90	03-744215 BK	95	03-745255 BK	98
03-742623 BK	101	03-742860 BK	90	03-744215 GY	95	03-745256 BK	98
03-742624 BK	101	03-742861 BK	90	03-744216 BK	95	03-745257 BK	98
03-742625 BK	101	03-743847 BK	90	03-744216 GY	95	03-745258 BK	98
03-742641 BK	101	03-743849 BK	90	03-744231 BK	95	03-745259 BK	98
03-742642 BK	101	03-743853 BK	90	03-744231 GY	95	03-745260 BK	98
03-742643 BK	101	03-743856 BK	90	03-744232 BK	95	03-745261 BK	98
03-742644 BK	101	03-743858 BK	90	03-744232 GY	95	03-745301 BK	99
03-742645 BK	101	03-743860 BK	90	03-744233 BK	95	03-745302 BK	99
03-742646 BK	101	03-743861 BK	90	03-744233 GY	95	03-745303 BK	99
03-742651 BK	101	03-744001 BK	94	03-744234 BK	95	03-745304 BK	99
03-742652 BK	101	03-744001 GY	94	03-744234 GY	95	03-745305 BK	99
03-742653 BK	101	03-744002 BK	94	03-744241 BK	95	03-745306 BK	99
03-742654 BK	101	03-744002 GY	94	03-744241 GY	95	03-745307 BK	99
03-742655 BK	101	03-744003 BK	94	03-744242 BK	95	03-745308 BK	99
03-742656 BK	101	03-744003 GY	94	03-744242 GY	95	03-745309 BK	99
03-742701 BK	88	03-744004 BK	94	03-744243 BK	95	03-745310 BK	99
03-742703 GY	88	03-744004 GY	94	03-744243 GY	95	03-745311 BK	99
03-742704 BK	88	03-744005 BK	94	03-744244 BK	95	03-745312 BK	99
03-742704 GY	88	03-744005 GY	94	03-744244 GY	95	03-745313 BK	99
03-742705 BK	88	03-744006 BK	94	03-744245 BK	95	03-745314 BK	99
03-742705 GY	88	03-744006 GY	94	03-744245 GY	95	03-745315 BK	99
03-742706 BK	88	03-744007 BK	94	03-745201 BK	98	03-745316 BK	99
03-742706 GY	88	03-744007 GY	94	03-745202 BK	98	03-745317 BK	99
03-742707 BK	88	03-744008 BK	94	03-745203 BK	98	03-745318 BK	99
03-742707 GY	88	03-744008 GY	94	03-745204 BK	98	03-745319 BK	99
03-742708 BK	88	03-744009 BK	94	03-745205 BK	98	03-745320 BK	99
03-742708 GY	88	03-744009 GY	94	03-745206 BK	98	03-745321 BK	99
03-742709 BK	88	03-744010 BK	94	03-745207 BK	98	03-745322 BK	99
03-742709 GY	88	03-744010 GY	94	03-745208 BK	98	03-745323 BK	99
03-742710 BK	88	03-744032 BK	97	03-745209 BK	98	03-745324 BK	99
03-742710 GY	88	03-744032 GY	97	03-745210 BK	98	03-745325 BK	99
03-742722 BK	92	03-744033 BK	97	03-745211 BK	98	03-745326 BK	99
03-742723 BK	92	03-744033 GY	97	03-745212 BK	98	03-745327 BK	99
03-742724 BK	92	03-744034 BK	97	03-745213 BK	98	03-745328 BK	99
03-742725 BK	92	03-744034 GY	97	03-745214 BK	98	03-745329 BK	99
03-742726 BK	92	03-744035 BK	97	03-745215 BK	98	03-745330 BK	99
03-742727 BK	92	03-744035 GY	97	03-745216 BK	98	03-818111 BK	113
03-742728 BK	92	03-744036 BK	97	03-745217 BK	98	03-818112 BK	113
03-742744 BK	92	03-744036 GY	97	03-745218 BK	98	03-818113 BK	113
03-742745 BK	92	03-744037 BK	97	03-745219 BK	98	03-818114 BK	113
03-742746 BK	92	03-744037 GY	97	03-745220 BK	98	03-818115 BK	113
03-742747 BK	92	03-744038 BK	97	03-745221 BK	98	03-818131 BK	113
03-742748 BK	92	03-744038 GY	97	03-745222 BK	98	03-818132 BK	113
03-742749 BK	92	03-744039 BK	97	03-745223 BK	98	03-818133 BK	113
03-742750 BK	92	03-744039 GY	97	03-745224 BK	98	03-818134 BK	113
03-742751 BK	92	03-744040 BK	97	03-745225 BK	98	03-818135 BK	113

Artikel Nr. - Seiten

Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog
03-8190001	110	04-1130004	176	04-1440073	116	04-1861007	178
03-8190002	110	04-1180001	207	04-1440073	123	04-1861008	178
03-8190003	110	04-1180002	207	04-1440074	116	04-1861101	177
03-8190004	110	04-1180003	207	04-1440074	123	04-1861104	177
03-8190005	110	04-1180004	207	04-1440075	116	04-1861106	177
03-8190006	110	04-1180005	207	04-1440075	123	04-1861107	177
03-8190008	110	04-1180006	207	04-1440076	116	04-1861108	177
03-8190009	110	04-1180007	207	04-1440076	123	04-1861109	177
03-8190010	110	04-1180008	207	04-1440077	116	04-4120001	127
03-8190011	110	04-1180009	207	04-1440077	123	04-4120002	127
03-8190012	110	04-1180010	207	04-1440103	117	04-4120003	127
03-8190016	111	04-1180011	207	04-1440103	124	04-4120004	127
03-8190017	111	04-1180012	207	04-1440104	117	04-6350001	127
03-8190018	111	04-1180013	207	04-1440104	124	04-6350002	127
03-8190019	110	04-1180014	207	04-1440105	117	04-6350003	127
03-8190020	110	04-1180015	207	04-1440105	124	04-6350004	127
03-8190021	110	04-1180016	207	04-1440106	117	04-6350011	127
03-8190022	110	04-1180017	207	04-1440106	124	04-6350012	127
03-8190023	110	04-1180018	207	04-1440107	117	04-6350021	127
03-8190027	110	04-1180019	207	04-1440107	124	04-8000001	122
03-8191101	111	04-1180020	207	04-1850020	174	04-8000006	122
03-8191102	111	04-1180021	207	04-1850502	174	04-8000007	122
03-8191103	111	04-1180022	207	04-1850504	174	04-8000008	122
03-8191104	111	04-1200001	207	04-1850507	174	04-8000020	122
03-8191105	111	04-1200002	207	04-1850509	174	04-8000021	122
03-8191106	111	04-1200003	207	04-1850512	174	04-8000022	122
03-8191107	111	04-1200004	207	04-1850531	174	04-8180021	116
03-8191108	111	04-1200005	207	04-1850537	174	04-8180022	116
03-8191109	111	04-1200006	207	04-1850538	174	04-8180031	116
03-8191110	111	04-1200007	207	04-1850539	174	04-8180032	116
03-8191111	111	04-1200008	207	04-1850605	174	04-8180033	116
03-8191112	111	04-1200009	207	04-1850610	174	04-8180034	116
03-8191113	111	04-1200010	207	04-1850614	174	04-8180035	116
03-8191114	111	04-1200011	207	04-1850621	174	04-8180041	116
03-8191115	111	04-1200012	207	04-1850631	174	04-8180042	116
03-9500000	191	04-1200013	207	04-1850652	174	04-8180043	116
03-9500001	191	04-1200014	207	04-1860210	174	04-8180044	116
03-9500002	191	04-1200015	207	04-1860301	176	04-8180045	116
03-9500003	191	04-1200016	207	04-1860302	176	04-8180046	116
03-9500004	191	04-1200017	207	04-1860304	176	04-8180051	116
03-9500005	191	04-1200018	207	04-1860305	176	04-8180052	116
03-9500006	191	04-1200019	207	04-1860306	176	04-8180053	116
03-9500007	191	04-1200020	207	04-1860390	176	04-8180054	116
03-9500008	191	04-1200021	207	04-1860391	176	04-8180055	116
03-9500009	191	04-1200022	207	04-1860440	175	04-8180056	116
03-9500010	191	04-1440001	121	04-1860441	175	04-8180061	116
03-9500013	191	04-1440002	121	04-1860450	175	04-8180062	116
03-9500021	191	04-1440003	121	04-1860491	175	04-8180063	116
03-9500022	191	04-1440004	121	04-1860492	175	04-8180064	116
03-9500023	191	04-1440005	121	04-1860498	175	04-8180121	123
03-9500024	191	04-1440006	117	04-1860500/1	175	04-8180122	123
03-9500025	191	04-1440006	121	04-1860501	174	04-8180131	123
03-9500026	191	04-1440006	124	04-1860502	174	04-8180132	123
03-9500027	191	04-1440007	121	04-1860503	174	04-8180133	123
03-9500028	191	04-1440008	121	04-1860504	174	04-8180134	123
03-9500029	191	04-1440011	119	04-1860505	174	04-8180135	123
03-9500030	191	04-1440012	119	04-1860506	174	04-8180141	123
03-9500033	191	04-1440013	119	04-1860507	174	04-8180142	123
03-9500101	195	04-1440014	119	04-1860509	174	04-8180143	123
03-9500102	195	04-1440015	119	04-1860510	174	04-8180144	123
03-9500103	195	04-1440016	119	04-1860512	174	04-8180145	123
03-9500104	195	04-1440017	119	04-1860518	174	04-8180146	123
03-9500105	195	04-1440022	118	04-1860532	174	04-8180151	123
03-9500106	195	04-1440022	125	04-1860537	174	04-8180152	123
03-9500107	195	04-1440023	118	04-1860538	174	04-8180153	123
03-9500108	195	04-1440023	125	04-1860539	174	04-8180154	123
03-9500109	195	04-1440024	118	04-1860950	178	04-8180155	123
03-9500110	195	04-1440024	125	04-1860951	178	04-8180156	123
03-9500111	195	04-1440025	118	04-1860952	178	04-8180161	123
03-9500112	195	04-1440025	125	04-1860953	178	04-8180162	123
03-9500113	195	04-1440026	118	04-1861001	178	04-8180163	123
03-9500114	195	04-1440026	125	04-1861002	178	04-8180164	123
03-9500115	195	04-1440027	118	04-1861003	178	04-8450010	120
03-9500116	195	04-1440027	125	04-1861004	178	04-8450020	120
04-1130001	176	04-1440072	116	04-1861005	178	04-8450030	120
04-1130002	176	04-1440072	123	04-1861006	178	04-8450031	117

Artikel Nr. - Seiten

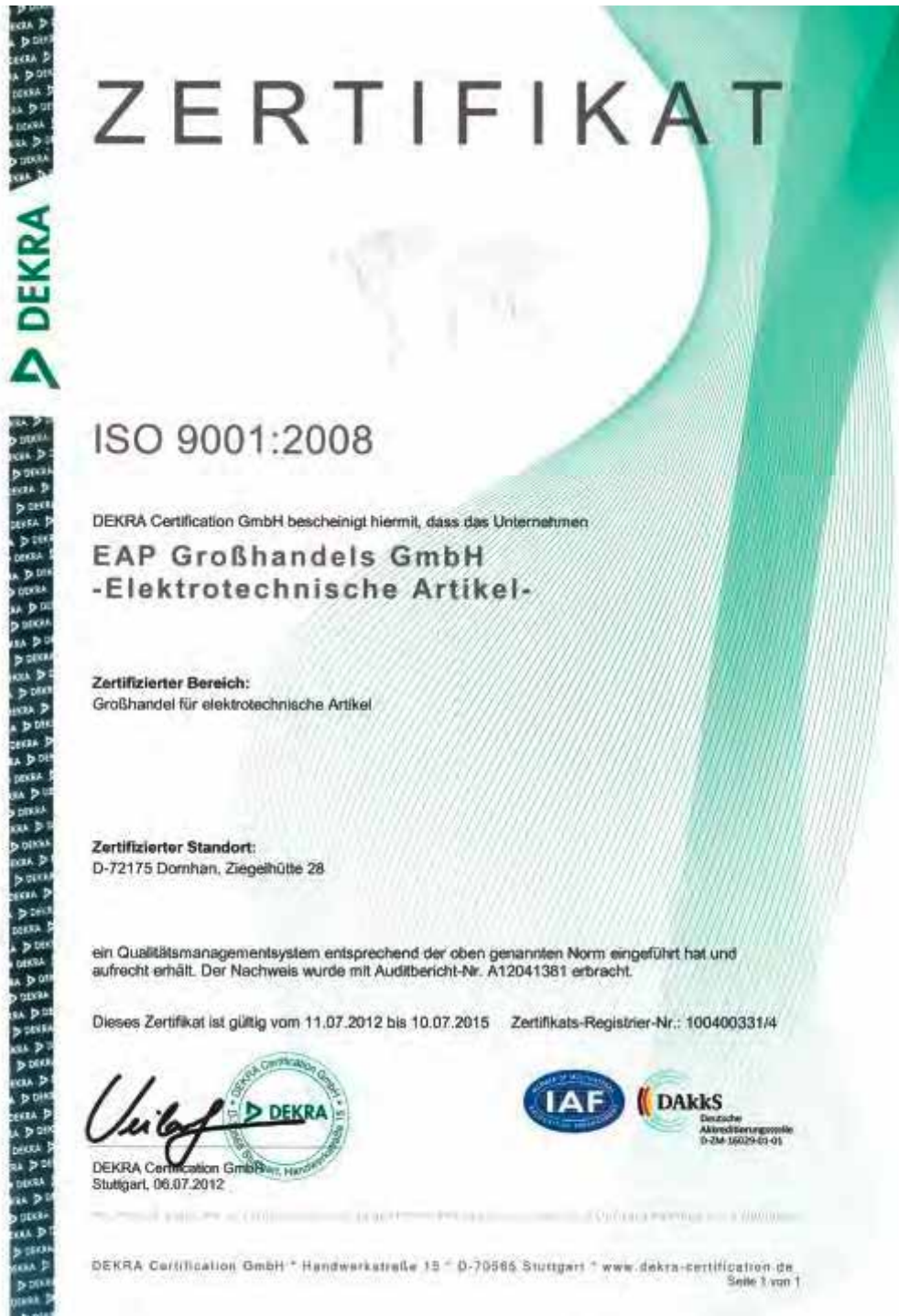
Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog
04-8450040	120	04-8450480	126	04-8490240	119	08-1450001	148
04-8450041	117	04-8450490	126	04-8490250	119	08-1450002	148
04-8450050	120	04-8450500	126	04-8490270	119	08-1450003	148
04-8450051	117	04-8450505	126	04-8490290	119	08-1450004	148
04-8450060	120	04-8450510	126	06-1100101	220	08-1450005	148
04-8450061	117	04-8450511	124	06-3320021	212	08-1450006	148
04-8450070	120	04-8450520	126	06-3320022	212	08-1500001	164
04-8450080	120	04-8450521	124	06-3320023	212	08-1500001/0-9+-165	165
04-8450090	120	04-8450530	126	06-3320024	212	08-1500002	164
04-8450100	120	04-8450531	124	06-3320025	212	08-1500002/0-9+-165	165
04-8450110	120	04-8450540	126	06-3320026	212	08-1500003	164
04-8450120	120	04-8450541	124	06-3320027	212	08-1500003/0-9+-165	165
04-8450130	120	04-8450550	126	06-3320028	212	08-1500004	164
04-8450131	117	04-8450551	124	06-3320029	212	08-1500004/0-9+-165	165
04-8450140	120	04-8450555	126	06-3320102	213	08-1500005	164
04-8450141	117	04-8450560	126	06-3320201	212	08-1500005/0-9+-165	165
04-8450150	120	04-8450561	124	06-3320202	212	08-1500006	164
04-8450151	117	04-8450570	126	06-3320203	212	08-1500006/0-9+-165	165
04-8450152	117	04-8450571	126	06-3320204	212	08-1500007	164
04-8450153	117	04-8450580	126	06-3320205	212	08-1500008	164
04-8450154	117	04-8450585	124	06-3320206	212	08-1500009	164
04-8450160	120	04-8450590	126	06-3320207	212	08-1500010	164
04-8450170	120	04-8450595	124	06-3320208	212	08-1500031	164
04-8450180	120	04-8450600	126	06-3320209	212	08-1500032	164
04-8450190	120	04-8450902	128	06-3320248	212	08-1500033	164
04-8450200	120	04-8450915	129	06-3330112	213	08-1500034	164
04-8450204	120	04-8450916	129	06-3330116	214	08-1500035	164
04-8450210	120	04-8450917	129	06-3330117	213	08-1500036	164
04-8450211	117	04-8450918	129	06-3330117	214	08-1500037	164
04-8450220	120	04-8450919	129	06-3330118	213	08-1500038	164
04-8450221	117	04-8450920	129	06-3330302	217	08-1500039	164
04-8450230	120	04-8460911	122	06-3330310	217	08-1500040	164
04-8450231	117	04-8460921	122	06-3330311	217	08-1500061	164
04-8450240	120	04-8460931	122	06-3330510	216	08-1500062	164
04-8450241	117	04-8460941	122	06-3330512	216	08-1500063	164
04-8450250	120	04-8460951	122	06-3330514	216	08-1500064	164
04-8450251	117	04-8480031	118	06-3330600	218	08-1500065	164
04-8450254	120	04-8480041	118	06-3330601	218	08-1500066	164
04-8450260	120	04-8480051	118	06-3330603	218	08-1500067	164
04-8450261	117	04-8480131	118	06-3330604	218	08-1500068	164
04-8450270	120	04-8480141	118	06-3330605	218	08-1500069	164
04-8450271	120	04-8480151	118	06-3330607	219	08-1500070	164
04-8450273	121	04-8480152	118	06-3330610	219	08-1500080	164
04-8450276	121	04-8480153	118	06-3330611	219	08-1500081	164
04-8450280	120	04-8480211	118	06-3330612	219	08-1500082	164
04-8450286	117	04-8480221	118	06-4100133	206	08-1500083	164
04-8450290	120	04-8480231	118	06-4100134	206	08-1500200	170
04-8450296	117	04-8480241	118	06-4100135	206	08-1500201	170
04-8450300	120	04-8480251	118	06-4100136	206	08-1500202	170
04-8450310	126	04-8480261	118	06-5250200	104	08-1500203	170
04-8450320	126	04-8480331	125	06-6860060	174	08-1500204	170
04-8450330	126	04-8480341	125	06-6860061	174	08-1500205	170
04-8450331	124	04-8480351	125	06-6860550	174	08-1500206	170
04-8450340	126	04-8480431	125	06-8500002	214	08-1500207	170
04-8450341	124	04-8480441	125	06-8500003	214	08-1500208	170
04-8450350	126	04-8480451	125	06-8500004	215	08-1500209	170
04-8450351	124	04-8480452	125	06-8500005	215	08-1500210	170
04-8450360	126	04-8480453	125	06-8503604	221	08-1500211	170
04-8450361	124	04-8480511	125	06-8503605	221	08-1500212	170
04-8450370	126	04-8480521	125	06-8503606	221	08-1500213	170
04-8450380	126	04-8480531	125	08-1011001	147	08-1500214	170
04-8450390	126	04-8480541	125	08-1011002	147	08-1500215	170
04-8450400	126	04-8480551	125	08-1011003	147	08-1500216	170
04-8450410	126	04-8480561	125	08-1011004	147	08-1500217	170
04-8450420	126	04-8490010	119	08-1011005	147	08-1500218	170
04-8450430	126	04-8490070	119	08-1011006	147	08-1500219	170
04-8450431	124	04-8490080	119	08-1011007	147	08-1500220	170
04-8450440	126	04-8490090	119	08-1011008	147	08-1500221	170
04-8450441	124	04-8490100	119	08-1016101	148	08-1500222	170
04-8450450	126	04-8490170	119	08-1016102	148	08-1500223	170
04-8450451	124	04-8490180	119	08-1016103	148	08-1500224	170
04-8450452	124	04-8490190	119	08-1016104	148	08-1500225	170
04-8450453	124	04-8490200	119	08-1016201	130	08-1500226	170
04-8450454	124	04-8490210	119	08-1016202	130	08-1500227	170
04-8450460	126	04-8490220	119	08-1016203	130	08-1500228	170
04-8450470	126	04-8490230	119	08-1016204	130	08-1500229	170

Artikel Nr. - Seiten

Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog
08-1500230	170	08-1500602	166	08-1510286 YW	151	CRF614	240
08-1500231	170	08-1500603	166	08-1510287 WE	151	CRF615	240
08-1500232	170	08-1500604	166	08-1510287 YW	151	CRF623	240
08-1500233	170	08-1500605	166	08-1510301	130	CRF633	241
08-1500234	170	08-1500631	166	08-1510301	149	CRF634	241
08-1500235	170	08-1500632	166	08-1510302	130	CRF635	242
08-1500236	170	08-1500633	166	08-1510302	149	CRM10013	232
08-1500237	170	08-1500634	166	08-1510303	130	CRM21013	238
08-1500238	170	08-1500635	166	08-1510501	162	CRM21023	238
08-1500239	170	08-1500661	166	08-1510520	162	CRM411	233
08-1500240	170	08-1500662	166	08-1510521	162	CRM412	233
08-1500241	170	08-1500663	166	08-1510522	162	CRM413	234
08-1500242	170	08-1500664	166	08-1510523	162	CRM422	234
08-1500243	170	08-1500665	166	08-1510524	162	CRM423	235
08-1500244	170	08-1500681	167	08-1510570	162	CRM611	239
08-1500245	170	08-1500682	167	08-1510571	162	CRM612	239
08-1500246	170	08-1500683	167	08-1510572	162	CRM613	239
08-1500247	170	08-1500684	167	08-1510573	162	CRM614	240
08-1500248	170	08-1500685	167	08-1510586	162	CRM615	240
08-1500250	169	08-1500686	167	08-1510587	162	CRM623	240
08-1500251	169	08-1500687	167	08-1510591	162	CRM625	241
08-1500252	169	08-1500688	167	08-1510592	162	CRM633	241
08-1500253	169	08-1500689	167	08-1510593	162	CRM634	241
08-1500254	169	08-1510101	146	AS285301	254	CRM635	242
08-1500255	169	08-1510102	146	AS285303	254	CRS612conn	243
08-1500256	169	08-1510104	146	AS285311	254	CRS612wire	243
08-1500257	169	08-1510106	146	AS285313	254	CRS613conn	243
08-1500258	169	08-1510151	146	AS288301	254	CRS613wire	243
08-1500259	169	08-1510152	146	AS288303	254	CRS614conn	243
08-1500260	169	08-1510153	146	AS288311	254	CRS614wire	243
08-1500261	169	08-1510154	146	AS288313	254	CRS623conn	243
08-1500262	169	08-1510155	146	AS485221	258	CRS623wire	243
08-1500263	169	08-1510156	146	AS485223	258	CRS633conn	243
08-1500264	169	08-1510157	146	AS485421	258	CRS633wire	243
08-1500265	169	08-1510158	146	AS485423	258	CRS634conn	243
08-1500266	169	08-1510159	146	AS488221	258	CRS634wire	243
08-1500267	169	08-1510160	146	AS488222	258	CRS635conn	243
08-1500268	169	08-1510161	146	AS488421	258	CRS635wire	243
08-1500269	169	08-1510162	146	AS488422	258	CT1001M	265
08-1500290	170	08-1510163	146	AS638241	266	CT1001N	265
08-1500291	170	08-1510201	156	AS638243	266	CT1001PE	265
08-1500292	170	08-1510202	156	AS638244	266	CT1002	265
08-1500401	168	08-1510203	157	AS638541	266	CT1003M	263
08-1500402	168	08-1510204	157	AS638543	266	CT1003N	263
08-1500403	168	08-1510205	154	AS638544	266	CT1003PE	263
08-1500404	168	08-1510206	155	BS6002	276	CT1004	253
08-1500405	168	08-1510207	155	BS6102	276	CT1004B	253
08-1500406	168	08-1510208	160	C5C010	280	CT1004C	253
08-1500407	168	08-1510209	160	CDF254021	229	CT1004L	253
08-1500408	168	08-1510251	149	CDF254041	229	CT1004PE	253
08-1500409	168	08-1510252	149	CDF254061	229	CT1004S	255
08-1500410	168	08-1510253	149	CDF254081	229	CT1005	271
08-1500411	168	08-1510254	149	CDM254021	229	CT1006A	271
08-1500431	168	08-1510260	149	CDP254021	230	CT1006B	271
08-1500432	168	08-1510260	150	CDP254041	230	CT1006C	273
08-1500433	168	08-1510260	151	CDP254061	230	CT1006D	273
08-1500434	168	08-1510261	150	CDP254081	231	CT1007B	271
08-1500435	168	08-1510262	150	CDS254021	230	CT1007C	273
08-1500436	168	08-1510263	150	CDS254041	230	CT1007D	273
08-1500437	168	08-1510264	150	CDS254061	230	CT1008F	281
08-1500438	168	08-1510265	150	CDS254081	231	CT1008M	281
08-1500439	168	08-1510266	150	CRF10013	232	CT1009C	261
08-1500440	168	08-1510267	150	CRF21013	238	CT1010	275
08-1500441	168	08-1510280 WE	151	CRF21023	238	CT1010F	275
08-1500461	168	08-1510280 YW	151	CRF411	233	CT1011	275
08-1500462	168	08-1510281 WE	151	CRF412	233	CT1012	257
08-1500463	168	08-1510281 YW	151	CRF412A	233	CT1012D	257
08-1500464	168	08-1510282 WE	151	CRF413	234	CT1012PE	257
08-1500465	168	08-1510282 YW	151	CRF413A	234	CT1013	259
08-1500466	168	08-1510283 WE	151	CRF422	234	CT1020	275
08-1500467	168	08-1510283 YW	151	CRF422A	234	CT1021	275
08-1500468	168	08-1510284 WE	151	CRF423	235	CT1022	276
08-1500469	168	08-1510284 YW	151	CRF423A	235	CT1023	276
08-1500470	168	08-1510285 WE	151	CRF611	239	CT1024	276
08-1500471	168	08-1510285 YW	151	CRF612	239	CT1025	276
08-1500601	166	08-1510286 WE	151	CRF613	239	CT1030	277

Artikel Nr. - Seiten

Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog	Artikel Nr.	Seite im Katalog
CT1031	277	TB638242	270				
CT1034	277	TB638245	270				
CT1040	277	TB638541	270				
CT1041	277	TB638542	270				
CT1043	277	TB638545	270				
CT1060	278	TE638241	268				
CT1061	278	TE638242	268				
CT1062	278	TE638245	268				
CT1063	278	TE638541	268				
CT1080	279	TE638542	268				
CT1081	279	TE638545	268				
CT1083	279	TF01128	228				
CT1103N	263	TF01128T	228				
CT1110	279	TF285201	252				
CT1111	279	TF285202	252				
CT2002B	265	TF285311	252				
CT2002E	269	TF285312	252				
CT2002F	265	TF288201	252				
CT2002S	267	TF288202	252				
CT2003	267	TF288311	252				
CT2003S	267	TF288312	252				
CT2004	269	TF485221	256				
CT5004	247	TF485222	256				
CT5005	280	TF485225	256				
CT5006	247	TF485421	256				
CT5010	280	TF485422	256				
CT5012	247	TF485425	256				
CT5112	247	TF488221	256				
FF638221	274	TF488222	256				
FF638222	274	TF488225	256				
FF638521	274	TF488421	256				
FF638522	274	TF488422	256				
FFD68221	274	TF488425	256				
FFD68521	274	TF638241	264				
FM638231	274	TF638242	264				
FM638233	274	TF638245	264				
FM638531	274	TF638541	264				
FM638533	274	TF638542	264				
FTF412A	237	TF638545	264				
FTM412	237	TK638242	251				
IM285311	252	TK638542	251				
IM285312	252	TM01128	228				
IM288311	252	TM638531	262				
IM288312	252	TM638532	262				
IMR68441	272	TM638535	262				
IMR68443	272	TR485221	260				
IMR68444	272	TR485223	260				
IMR68445	272	TR485421	260				
IMR68541	272	TR485423	260				
IMR68543	272	TR488221	260				
IMR68544	272	TR488222	260				
IMR68545	272	TR488421	260				
OL638241	264	TR488422	260				
OL638541	264	TR638441	272				
PB638241	264	TR638442	272				
PB638243	264	TR638445	272				
PB638541	264	TR638541	272				
PB638543	264	TR638542	272				
PF5301	280	TR638545	272				
RS5003A	249	TSF4431	281				
RS5003B5	249	TSM4431	281				
RS5003C9	249	WB5002H	245				
RS5003D8	249	WB5003H	245				
RS5005A	250	WB5004H	245				
RS5005B2	250	WB5006H	245				
RS5005C4	250	WB5007H	245				
RS5005D3	250	WB5008H	245				
RS5005G	250	WB5009H	246				
RS5402A1	251	WB5010H	246				
RSR638241	248	WB5012H	246				
RSR638242	248	WB678221	244				
RSR638245	248	WB678222	244				
RSR638541	248						
RSR638542	248						
RSR638545	248						
TB638241	270						



Das Qualitätsmanagement-System ist für uns ein wichtiges Instrument zur optimalen Umsetzung der Forderungen und Erwartungen unserer Kunden, der gesetzlichen Vorschriften und technischen Regeln sowie zur Einhaltung der Umweltschutzbestimmungen im Einklang mit unseren wirtschaftlichen Interessen.

Qualität ist für uns ein Grundpfeiler unseres Angebotes. Aus dieser Überzeugung heraus werden die Anforderungen der Norm

ISO 9001:2008

umgesetzt und somit die Grundregeln festgelegt, nach denen unsere Mitarbeiter arbeiten und danach streben, die Qualität unserer Leistungen/Produkte permanent zu verbessern und Reklamationen zu vermeiden.

A photograph of a waterfall cascading over mossy rocks in a lush green forest. In the foreground, several electrical cables are laid out on a dark surface. One cable is blue, another is yellow and green, and a third is black. The cables are positioned diagonally across the lower part of the image. The text is overlaid on the image in white, bold font.

**Qualitätsprodukte
für eine exzellente elektrische Verbindung
und hochwertigem Schutz nach Außen.**

**Unsere große Lagerkapazität versetzt uns in die Lage,
unseren Kunden einen optimalen Service zu bieten.**

**Lagerware,
die von unseren Kunden bis 15 Uhr bestellt wird,
kann auf Wunsch
noch am selben Werktag
versendet werden.**

Unser Service- und Beratungstelefon:

07455 / 93990

Montag - Donnerstag 7.30 Uhr bis 17.00 Uhr
Freitag 7.30 Uhr bis 16.00 Uhr

Wir erwarten Ihren Anruf!



1. Die nachstehenden Bedingungen gelten für alle Verkäufe und Lieferungen, soweit nicht schriftlich etwas anderes vereinbart wird. Sie gelten auch ohne ausdrückliche Zustimmung des Kunden, mit der Annahme unserer Leistung, als vereinbart. Der auf Grundlage dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen zwischen uns und dem Käufer geschlossene Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen oder Teilen von einzelnen Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Geschäftsbedingungen des Kunden gelten nur, soweit wir ihnen schriftlich zustimmen.

2. Wir versenden Waren nur ab einem Mindestbestellwert von Netto 50,00 Euro (zuzüglich Metall-Zuschläge, Porto/Verp. und MwSt.). Bestellungen werden von uns nur in schriftlicher Form auf einem Kunden-Firmenbogen entgegen genommen. z.B. per Fax oder PDF per e-mail. Wir behalten uns vor, Lieferungen nur nach Vorkasse zu tätigen. An Einzelfirmen und Privatpersonen erfolgt die Lieferung ausschließlich nach Vorkassezahlung. Unsere Angebote sind freibleibend. Verträge kommen nur durch unsere schriftliche oder elektronisch übermittelte Auftragsbestätigung, die auch maschinell und ohne Unterschrift und Namenswiedergabe rechtsgültig ist, oder durch unsere Lieferung zustande. Die handelsüblichen Farb-, Oberflächen- und Stärketoleranzen bleiben vorbehalten. Die Ware gilt als einwandfrei, wenn eine mögliche Mengendifferenz +/- 5% nicht übersteigt. Abweichend von der Bestellmenge, behalten wir uns eine Über- oder Unterlieferung bis zu 10% vor.

3. Lieferzeiten gelten nur annähernd, sofern wir sie nicht schriftlich als verbindlich bezeichnet haben.

4. Wir sind zur Teillieferung berechtigt. Jede Teillieferung kann gesondert in Rechnung gestellt werden. Bei Bestellungen auf Abruf, muss der Abruf mindestens zwei Wochen vor dem gewünschten Auslieferungstermin erfolgen. Bei Abruflieferverträgen gilt jede Teillieferung als ein gesondertes Geschäft. Die vertraglich vereinbarten Mengen und Termine müssen vom Kunden eingehalten werden. Unmöglichkeit einer Lieferung aus Abruf oder Verzug mit einer Lieferung aus Abruf berechtigt den Käufer ausdrücklich nicht zum Rücktritt vom ganzen Vertrag oder zu Schadenersatzansprüchen.

5. Höhere Gewalt z.B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr, Betriebsstörungen oder ähnliche Ereignisse z.B. Streik, Aussperrung oder von uns nicht zu vertretende Hindernisse bei uns oder unseren Lieferanten, befreit uns für die Dauer der Störung und deren Auswirkungen von der Verpflichtung zur Lieferung, ohne dass dem Käufer deswegen Schadenersatzansprüche zustehen.

6. Unsere Preise gelten ab Versandlager ausschließlich Verpackung zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer. Bei Artikeln aus Elektrolytkupfer, Messing oder anderen Metallen berechnen wir einen Mtz. Grundlage dafür ist die am Tage der Lieferung gültige Metall-Notierung. Der Mtz-Messing im Bereich Verschraubungen wird gesondert, auf der Grundlage der dafür gültigen Tagesnotierung, berechnet. Sollten wir in der Zeit zwischen Vertragsabschluss und Lieferung unsere Preise allgemein anheben oder ermäßigen, so gilt der am Liefertag gültige Preis.

7. Der Versand erfolgt nach unserem Ermessen. Mehrkosten für Expresssendungen gehen in jedem Fall zu Lasten des Kunden. Die Gefahr geht auf den Kunden über, sobald wir die Ware dem Transportunternehmen übergeben haben.

8. Sonderartikel, die nicht im Katalog enthalten sind und / oder auf Kundenwunsch gefertigt werden, sind vom Umtausch / Rücknahme ausgeschlossen.

Wird die Ware auf Grund von Zeichnungen oder sonstigen Angaben des Kunden hergestellt und geliefert und werden hierdurch Schutzrechte Dritter verletzt, so ist der Kunde verpflichtet, uns von allen Ansprüchen Dritter sowie von den Kosten einer etwaigen Rechtsverteidigung freizustellen.

9. Bei Vorkasse-Verträgen versenden wir die Ware, nachdem uns der komplette fällige Betrag frei Zahlstelle zur Verfügung steht. Bei anderen Verträgen sind die Zahlungen frei Zahlstelle der EAP zu leisten und haben innerhalb der vertraglich vereinbarten Zahlungsfrist so zu erfolgen, dass der Fa. EAP der fällige Betrag spätestens am Fälligkeitstermin zur Verfügung steht. Erfolgt eine Zahlung nach Fälligkeit, so werden ohne Mahnung oder Fristsetzung - unter Vorbehalt der Geltendmachung eines weiteren daraus resultierenden Schadens - Verzugszinsen in Höhe von 5 % über dem Basiszins der Europäischen Zentralbank (EZB) berechnet. Stellt der Kunde seine Zahlung ein oder wird die Eröffnung des Vergleichs- oder Konkursverfahrens über sein Vermögen beantragt, so sind wir berechtigt, Vorauszahlung oder Sicherheiten zu verlangen. Gegen unsere Forderungen darf der Kunde nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Gegenansprüchen aufrechnen. Er ist insbesondere nicht berechtigt, bei Beanstandungen der Ware, die Zahlung fälliger Rechnungsbeträge zurück zu halten oder zu kürzen.

10. Wir behalten uns das Eigentum an den von uns gelieferten Waren vor, bis der Kunde sämtliche Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit uns beglichen hat. Bei Pfändungen, Beschlagnahmungen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Kunde die EAP unverzüglich zu benachrichtigen. Bei Verarbeitung oder Verbindung mit anderen Waren erwerben wir Miteigentum an der neuen Ware. Der Kunde tritt seine Forderung aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im Voraus sicherheitshalber an uns ab. Erscheint uns die Verwirklichung unserer Ansprüche gefährdet, hat uns der Kunde auf unser Verlangen die Rücknahme der Vorbehaltsware zu ermöglichen oder die Forderungsabtretung seinen Abnehmern mitzuteilen und uns alle erforderlichen Unterlagen herauszugeben. Der Bestand des Kaufvertrages und die Verpflichtungen des Kunden bleiben von einem solchen Verlangen und von der Herausgabe der Ware unberührt.

11. Mängel der gelieferten Ware sowie Mengenabweichungen oder Falschlieferungen sind uns spätestens 8 Tage nach Erhalt der Ware, bei verborgenen Mängeln unverzüglich nach Entdecken schriftlich anzuzeigen. Wird diese Frist überschritten oder die gelieferte Ware unsachgemäß behandelt oder verarbeitet, so erlöschen alle Mängelansprüche. Das Rückrecht erlischt in jedem Falle sechs Monate nach Erhalt der Ware. Bei berechtigten Beanstandungen werden wir Fehlmengen nachliefern bzw. nach unserer Wahl die Ware zurücknehmen, umtauschen oder dem Kunden einen angemessenen Preisnachlass gewähren. Sollte eine Ersatzlieferung ebenfalls Mängel aufweisen, kann der Kunde die Ware zurückgeben oder Preisminderung verlangen.

12. Schadenersatzansprüche gegen uns entstehen nur, wenn ein Schaden durch uns vorsätzlich oder grob fahrlässig verursacht worden ist. Unsere Haftung ist auf den als Folge dieses Fehlers vorhersehbaren Schaden begrenzt. Im Übrigen sind Schadenersatzansprüche ausgeschlossen.

13. Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist D-72175 Dornhan.

14. Gerichtsstand ist Oberndorf.



EAP Großhandels GmbH
Ziegelhütte 28
72175 Dornhan
Deutschland

Telefon: +49 (0) 7455 - 93990
Fax: +49 (0) 7455 - 939924
E-Mail: info@eap-gmbh.com
Web: eap-gmbh.com