

B

Aderendhülsen	Klauke	1
Kabelschuhe	Klauke	5
Presswerkzeuge	Klauke	17
Kabelbinder	Hellermann	28
	Panduit	32
	Thomas u. Betts	37
Kennzeichnungssysteme	Hellermann	41
	Panduit	43
	Weidmüller	44
	3M	47
Isolier- und Trassenwarnbänder	3M	48
Gießharz- und Warmschrumpftechnik	Cellpack	51
	Hellermann	54
	3M	57
	Thomas u. Betts	61
Erdungs- und Blitzschutzmaterial	OBO	
Rund- und Flachleiter		62
Kreuz- und Profilerder		65
Potential-Ausgleichsschienen		67
Erdungsschellen		67

**B**

Ausführung

Type

VPE

Art.-Nr.

€*

SKZ

Aderendhülsen blank

nicht isoliert nach DIN 46228 Teil 1

• Werkstoff: Cu • Oberfläche: galvanisch verzinkt

Nennquerschnitt mm ²	Länge mm	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
0,25	5	695V	1000	288119	1,05	1856
0,34	5	705V	1000	288174	1,15	1856
0,34	7	707V	1000	288198	1,39	1856
0,50	6	71S6V	1000	124677	1,11	1856
0,50	8	71S8V	1000	124514	1,51	1856
0,75	6	716V	1000	124958	1,13	1856
0,75	8	718V	1000	239810	1,36	1856
0,75	10	7110V	1000	239832	1,47	1856
1,00	6	72S6V	1000	124975	1,26	1856
1,00	8	72S8V	1000	288268	1,40	1856
1,00	10	72S10V	1000	202948	1,55	1856
1,00	12	72S12V	1000	288266	1,69	1856
1,50	7	727V	1000	124982	1,28	1856
1,50	10	7210V	1000	124959	1,61	1856
1,50	12	7212V	1000	124963	1,88	1856
2,50	7	737V	1000	124725	1,38	1856
2,50	10	7310V	1000	272576	1,69	1856
2,50	12	7312V	1000	239833	1,91	1856
2,50	18	7318V	1000	239834	3,08	1856
2,50	20	7320V	1000	288271	3,45	1856
4,00	9	749V	1000	124721	1,91	1856
4,00	12	7412V	1000	202942	2,43	1856
4,00	15	7415V	1000	288277	3,03	1856
6,00	12	7512V	100	124352	2,77	1856
6,00	15	7515V	100	202949	3,31	1856
6,00	18	7518V	100	239816	4,19	1856
10,00	12	7612V	100	125008	3,16	1856
10,00	15	7615V	100	239835	3,80	1856
10,00	18	7618V	100	124801	4,53	1856
10,00	20	7620V	100	288340	5,02	1856
16,00	12	7712V	100	124756	3,82	1856
16,00	15	7715V	100	239817	4,74	1856
16,00	18	7718V	100	124960	5,61	1856
25,00	12	7812V	50	288345	6,26	1856
25,00	15	7815V	50	125015	7,56	1856
25,00	18	7818V	50	124716	8,72	1856
35,00	18	7918V	50	124781	13,52	1856
35,00	22	7922V	50	124367	15,96	1856
35,00	25	7925V	50	239825	18,31	1856
50,00	18	8018V	50	125010	30,05	1856
50,00	22	8022V	50	288377	33,68	1856
50,00	25	8025V	50	124752	37,33	1856
70,00	22	8122V	25	288388	36,68	1856
70,00	25	8125V	25	288389	41,66	1856
95,00	25	8225V	25	124340	47,22	1856
95,00	30	8230V	25	273689	52,78	1856
120,00	32	8332V	25	202964	60,55	1856
150,00	34	8434V	25	269272	72,19	1856
185,00	32	8532V	25	288417	88,36	1856

p. 100 Stk.

695V



B

Ausführung

Type

VPE

Art.-Nr.

€

SKZ

Streudosen

St 21 B

Bestückung:

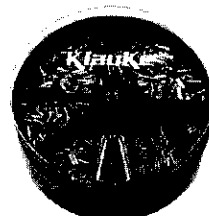
- 1000x 71 S/6 v 0,5 mm²
- 500x 71/6 v 0,75 mm²
- 500x 72 S/6 v 1 mm²
- 500x 72/7 v 1,5 mm²
- 500x 73/7 v 2,5 mm²

Streudose mit nicht-isolierten Aderendhülsen

ST21B

1 125002

p. Stk.
36,40 1859



ST21B

St 22 B

Bestückung:

- 200x 74/9 v 4 mm²
- 100x 75/12 v 6 mm²
- 70x 76/12 v 10 mm²
- 70x 77/12 v 16 mm²

Streudose mit nicht-isolierten Aderendhülsen

ST22B

1 124998

p. Stk.
17,50 1859



ST22B

St 15 B

Bestückung:

- 50x 870/8 grau 2 x 0,75 mm²
- 50x 871/8 rot 2 x 1 mm²
- 50x 872/8 schwarz 2 x 1,5 mm²
- 50x 873/10 blau 2 x 2,5 mm²

Streudose mit isolierten Zwillings-Aderendhülsen

ST15B

1 124584

p. Stk.
14,25 1859



ST15B

St 11 B

Bestückung:

- 50x 469/8 weiß 0,5 mm²
- 100x 470/8 grau 0,75 mm²
- 100x 471/8 rot 1 mm²
- 100x 472/8 schwarz 1,5 mm²
- 50x 473/8 blau 2,5 mm²

Streudose mit isolierten Aderendhülsen DIN 46228, Teil 4

ST11B

1 125053

p. Stk.
28,10 1859



ST11B

St 12 B

Bestückung:

- 50x 474/10 grau 4 mm²
- 20x 475/12 gelb 6 mm²
- 20x 476/12 rot 10 mm²
- 10x 477/12 blau 16 mm²

Streudose mit isolierten Aderendhülsen DIN 46228, Teil 4

ST12B

1 124908

p. Stk.
18,80 1859



ST12B

GR4698DO

Bestückung:

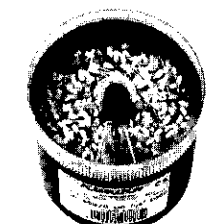
- 1000x 469/8 weiß 0,5 mm²

Streudose mit isolierten Aderendhülsen DIN 46228, Teil 4

GR4698DO

1 515973

p. Stk.
16,80 1859



GR4698DO

GR4708DO

Bestückung:

- 1000x 470/8 grau 0,75 mm²

Streudose mit isolierten Aderendhülsen DIN 46228, Teil 4

GR4708DO

1 515974

p. Stk.
16,80 1859



GR4708DO

B

Ausführung

Type

VPE

Art.-Nr.

€

SKZ

Quetschkabelschuhe

Quetschkabelschuhe Ringform

• DIN 46234 • Werkstoff: E-Cu • Oberfläche: galvanisch verzinkt

Nennquerschnitt mm²	Nenngröße nach DIN			p. 100 Stk.
0,5 - 1,0	2,5 - 1,0	162025	100 287097	6,70 1855
0,5 - 1,0	3,0 - 1,0	16203	100 124989	6,70 1855
0,5 - 1,0	3,5 - 1,0	162035	100 287098	6,70 1855
0,5 - 1,0	4,0 - 1,0	16204	100 124774	6,70 1855
0,5 - 1,0	5,0 - 1,0	16205	100 124775	7,10 1855
0,5 - 1,0	6,0 - 1,0	16206	100 287099	7,20 1855
0,5 - 1,0	8,0 - 1,0	16208	100 287100	10,05 1855
0,5 - 1,0	10,0 - 1,0	162010	100 287096	10,05 1855
1,5 - 2,5	3,0 - 2,5	16303	100 124776	6,80 1855
1,5 - 2,5	3,5 - 2,5	163035	100 287114	6,80 1855
1,5 - 2,5	4,0 - 2,5	16304	100 124490	7,20 1855
1,5 - 2,5	5,0 - 2,5	16305	100 124777	8,20 1855
1,5 - 2,5	6,0 - 2,5	16306	100 124687	9,30 1855
1,5 - 2,5	8,0 - 2,5	16308	100 124778	10,15 1855
1,5 - 2,5	10 - 2,5	163010	100 287112	13,00 1855
4,0 - 6,0	4,0 - 6,0	16504	100 124494	11,40 1855
4,0 - 6,0	5,0 - 6,0	16505	100 124491	11,60 1855
4,0 - 6,0	6,0 - 6,0	16506	100 124990	12,00 1855
4,0 - 6,0	8,0 - 6,0	16508	100 124779	13,80 1855
4,0 - 6,0	10,0 - 6,0	165010	100 124780	18,35 1855
10,0	5,0 - 10,0	16525	100 124713	16,90 1855
10,0	6,0 - 10,0	16526	100 124501	17,90 1855
10,0	8,0 - 10,0	16528	100 124495	21,00 1855
10,0	10,0 - 10,0	165210	100 124697	23,40 1855
10,0	12,0 - 10,0	165212	100 124991	27,40 1855
16,0	5,0 - 16,0	16535	100 124712	29,80 1855
16,0	6,0 - 16,0	16536	100 124492	29,80 1855
16,0	8,0 - 16,0	16538	100 124498	30,30 1855
16,0	10,0 - 16,0	165310	100 124738	36,80 1855
25,0	5,0 - 25,0	16545	100 124876	49,20 1855
25,0	6,0 - 25,0	16546	100 124309	48,40 1855
25,0	8,0 - 25,0	16548	100 124739	48,20 1855
25,0	10,0 - 25,0	165410	100 124500	55,80 1855
25,0	12,0 - 25,0	165412	100 124312	58,60 1855
35,0	6,0 - 35,0	16556	100 124877	57,50 1855
35,0	8,0 - 35,0	16558	100 124803	57,50 1855
35,0	10,0 - 35,0	165510	100 124282	60,90 1855
35,0	12,0 - 35,0	165512	100 124999	64,50 1855
50,0	8,0 - 50,0	16568	100 124904	84,90 1855
50,0	10,0 - 50,0	165610	100 124313	84,90 1855
50,0	12,0 - 50,0	165612	100 124499	97,30 1855
70,0	10,0 - 70,0	165710	50 124549	116,95 1855
70,0	12,0 - 70,0	165712	50 124502	116,95 1855
95,0	10,0 - 95,0	165810	50 124310	166,80 1855
95,0	12,0 - 95,0	165812	50 124311	166,80 1855
120,0	12,0 - 120,0	165912	50 124969	250,30 1855
150,0	12,0 - 150,0	166012	50 125001	354,45 1855
185,0	16,0 - 185,0	166116	50 124879	521,50 1855



166012



B

Quetschkabelschuhe Gabelform

• Maße im Leiteranschlussbereich bis 6 mm² entsprechen DIN 46234 • Werkstoff: E-Cu • Oberfläche: galvanisch verzinkt

Nennquerschnitt mm²	Nenngröße nach DIN			p. 100 Stk.
0,5 - 1,0	3,0 - 1,0	1620C3	100 124782	6,70 1855
0,5 - 1,0	3,5 - 1,0	1620C35	100 287101	6,70 1855
0,5 - 1,0	4,0 - 1,0	1620C4	100 124783	6,70 1855
0,5 - 1,0	5,0 - 1,0	1620C5	100 124784	7,10 1855
0,5 - 1,0	6,0 - 1,0	1620C6	100 287102	7,20 1855
1,5 - 2,5	3,0 - 2,5	1630C3	100 124785	6,80 1855
1,5 - 2,5	3,5 - 2,5	1630C35	100 287115	6,80 1855
1,5 - 2,5	4,0 - 2,5	1630C4	100 124786	7,20 1855
1,5 - 2,5	5,0 - 2,5	1630C5	100 124787	8,20 1855
1,5 - 2,5	6,0 - 2,5	1630C6	100 287116	9,30 1855
4,0 - 6,0	4,0 - 6,0	1650C4	100 124788	11,40 1855
4,0 - 6,0	5,0 - 6,0	1650C5	100 124741	11,60 1855
4,0 - 6,0	6,0 - 6,0	1650C6	100 124493	12,00 1855
4,0 - 6,0	8,0 - 6,0	1650C8	100 124789	13,80 1855
4,0 - 6,0	10,0 - 6,0	1650C10	100 124875	18,35 1855
10,0	5,0 - 10,0	1652C5	100 124497	20,30 1855
10,0	6,0 - 10,0	1652C6	100 124496	22,20 1855
16,0	6,0 - 16,0	1653C6	100 124688	28,40 1855



1620C3

Ausführung Type VPE Art.-Nr. € SKZ

Isolierte Kabelverbindungen

Rundsteckhülsen

• Werkstoff: CuSnZn verzinkt • Isolierhülse: PVC

Nennquerschnitt mm²	Stecker-Ø	Länge mm	Farbe				p. 100 Stk.	
0,5 - 1,0	4	22	rot	920	100	124447	30,30	1858
1,5 - 2,5	5	22	blau	930	100	124448	31,50	1858
4,0 - 6,0	5	22	gelb	950	100	124726	34,90	1858



930

Rundstecker

• Werkstoff: CuZn verzinkt • Isolierhülse: PVC

Nennquerschnitt mm²	Stecker-Ø	Länge mm	Farbe				p. 100 Stk.	
0,5 - 1,0	4	22	rot	1020	100	124449	23,50	1858
1,5 - 2,5	5	22	blau	1030	100	124450	23,50	1858
4,0 - 6,0	5	22	gelb	1050	100	124773	32,55	1858



1030

Flachsteckhülsen, Isolierhülse aus PA/PVC

• DIN 46245, Teil 1 - 3 und ähnliche Ausführungen • Werkstoff: CuZn verzinkt • Isolierhülse: PA/PVC

Nennquerschnitt mm²	Steckdicke	Steckbreite	Farbe				p. 100 Stk.	
0,5 - 1,0	0,5	2,8	rot	8201	100	124510	24,70	1858
0,5 - 1,0	0,8	2,8	rot	8201A	100	124438	24,70	1858
0,5 - 1,0	0,5	4,8	rot	8202	100	124439	23,50	1858
0,5 - 1,0	0,8	4,8	rot	8203	100	124769	23,50	1858
0,5 - 1,0	0,8	6,3	rot	720	100	185300	16,20	1858
1,5 - 2,5	0,5	2,8	blau	8301	100	613889	23,50	1858
1,5 - 2,5	0,8	2,8	blau	8301A	100	613890	23,50	1858
1,5 - 2,5	0,5	4,8	blau	8302	100	124441	23,50	1858
1,5 - 2,5	0,8	4,8	blau	8303	100	124439	23,50	1858
1,5 - 2,5	0,8	6,3	blau	730	100	124430	16,20	1858
1,5 - 2,5	0,8	7,7	blau	730B	100	124431	20,70	1858
4,0 - 6,0	0,8	6,3	gelb	750	100	124432	19,70	1858



8201



8202



8301

Flachsteckhülsen, Isolierhülse aus PVC

• DIN 46245, Teil 1 - 3 und ähnliche Ausführung • Werkstoff: CuSn verzinkt

Nennquerschnitt mm²	Steckdicke	Steckbreite	Farbe				p. 100 Stk.	
0,5 - 1,0	0,8	6,3	rot	720BZ	100	124978	51,90	1858



720BZ

Flachsteckhülsen mit Abzweig

• Werkstoff: CuZn verzinkt • Isolierhülse: PVC

Nennquerschnitt mm²	Steckdicke	Steckbreite	Farbe				p. 100 Stk.	
0,5 - 1,0	0,8	6,3	rot	720AZ	100	124429	24,00	1858
1,5 - 2,5	0,8	6,3	blau	730AZ	100	124443	24,00	1858
4,0 - 6,0	0,8	6,3	gelb	750AZ	100	694272	35,95	1858



720AZ

Flachsteckhülsen

• vollisoliert • Werkstoff: CuZn verzinkt • Isolierhülse: PA/PVC

Nennquerschnitt mm²	Steckdicke	Steckbreite	Farbe				p. 100 Stk.	
0,5 - 1,0	0,5	2,8	rot	8201V	100	239836	33,40	1858
0,5 - 1,0	0,8	2,8	rot	8201AV	100	239837	33,40	1858
0,5 - 1,0	0,5	4,8	rot	8202V	100	288397	33,40	1858
0,5 - 1,0	0,8	4,8	rot	8203V	100	288398	33,40	1858
0,5 - 1,0	0,8	6,3	rot	720V	100	124442	22,15	1858
1,5 - 2,5	0,5	2,8	blau	8301V	100	613891	33,40	1858
1,5 - 2,5	0,8	2,8	blau	8301AV	100	613892	33,40	1858
1,5 - 2,5	0,5	4,8	blau	8302V	100	239838	33,40	1858
1,5 - 2,5	0,8	4,8	blau	8303V	100	239839	33,40	1858
1,5 - 2,5	0,8	6,3	blau	730V	100	124444	22,15	1858
4,0 - 6,0	0,8	4,8	gelb	8503V	100	694112	38,00	1858
4,0 - 6,0	0,8	6,3	gelb	750V	100	613893	26,20	1858



8202V



8301V

Ausführung

Type

VPE

Art.-Nr.

€*

SKZ

Rohrkabelschuhe und -verbinder

Rohrkabelschuhe, Normalausführung

• Werkstoff: E-Cu Rohr • Oberfläche: galvanisch verzinkt • auch mit Sichtloch lieferbar, Type mit Zusatz "ms"

Nennquerschnitt
mm²

Anschlussbolzen Ø

p. 100 Stk.

6	M 5	1R5	100	124464	27,00	1852
6	M 6	1R6	100	124462	25,30	1852
6	M 8	1R8	100	124436	27,90	1852
6	M 10	1R10	100	124294	27,00	1852
6	M 12	1R12	100	124295	29,10	1852
10	M 5	2R5	100	124465	34,65	1852
10	M 6	2R6	100	124466	31,40	1852
10	M 8	2R8	100	124467	34,65	1852
10	M 10	2R10	100	124303	34,65	1852
10	M 12	2R12	100	124488	40,30	1852
16	M 5	3R5	100	124717	44,70	1852
16	M 6	3R6	100	124481	44,70	1852
16	M 8	3R8	100	124483	40,40	1852
16	M 10	3R10	100	124482	49,00	1852
16	M 12	3R12	100	124480	51,35	1852
25	M 5	4R5	25	124570	70,00	1852
25	M 6	4R6	100	124446	70,00	1852
25	M 8	4R8	100	124546	63,65	1852
25	M 10	4R10	100	124454	70,00	1852
25	M 12	4R12	25	124552	73,70	1852
35	M 6	5R6	100	124489	95,70	1852
35	M 8	5R8	100	124468	87,00	1852
35	M 10	5R10	100	124455	95,70	1852
35	M 12	5R12	100	124547	95,70	1852
35	M 14	5R14	25	202935	99,10	1852
35	M 16	5R16	25	202938	99,10	1852
50	M 6	6R6	25	124563	136,50	1852
50	M 8	6R8	50	124484	136,50	1852
50	M 10	6R10	50	124489	124,60	1852
50	M 12	6R12	50	124456	136,50	1852
50	M 14	6R14	25	202934	143,30	1852
50	M 16	6R16	25	124562	143,30	1852
70	M 8	7R8	50	124732	159,10	1852
70	M 10	7R10	50	124304	144,70	1852
70	M 12	7R12	50	124457	159,10	1852
70	M 14	7R14	25	124974	161,20	1852
70	M 16	7R16	25	124503	161,20	1852
95	M 8	8R8	25	124458	183,40	1852
95	M 10	8R10	50	124485	183,40	1852
95	M 12	8R12	50	124343	166,80	1852
95	M 14	8R14	25	124784	183,40	1852
95	M 16	8R16	50	124504	183,40	1852
120	M 8	9R8	25	124735	234,30	1852
120	M 10	9R10	50	124729	234,30	1852
120	M 12	9R12	50	124483	213,40	1852
120	M 16	9R16	50	124728	234,30	1852
150	M 10	10R10	10	124478	293,40	1852
150	M 12	10R12	25	124736	266,70	1852
150	M 16	10R16	10	124358	293,40	1852
150	M 20	10R20	10	286963	305,55	1852
185	M 10	11R10	10	124835	331,10	1852
185	M 12	11R12	10	124737	331,10	1852
185	M 14	11R14	10	124672	331,10	1852
185	M 16	11R16	25	124548	324,40	1852
185	M 20	11R20	10	124344	331,10	1852
240	M 10	12R10	10	124575	416,50	1852
240	M 12	12R12	10	124733	416,50	1852
240	M 16	12R16	25	124305	388,60	1852
240	M 20	12R20	10	124345	416,50	1852
300	M 12	13R12	5	202936	633,10	1852
300	M 16	13R16	5	124346	633,10	1852
300	M 20	13R20	5	124347	566,20	1852
400	M 16	14R16	5	124348	1154,50	1852
400	M 20	14R20	5	124349	1054,90	1852



11R16



B

Ausführung Type VPE Art.-Nr. € SKZ

Presskabelschuhe und -verbinder

Presskabelschuhe Al

• für Aluminiumseile nach DIN 48201 und rundgedrückte Sektorleiter • Werkstoff: Al 99,5 • Oberfläche: blank

Nennquerschnitt mm ²	Anschlussbolzen Ø			p. 100 Stk.
10 rm/sm	M 6	202R6	25	202913 156,30 1854
10 rm/sm	M 8	202R8	25	125058 156,30 1854
16 rm/sm 25 se	M 8	203R8	10	124359 165,10 1854
16 rm/sm 25 se	M 10	203R10	10	202914 165,10 1854
25 rm/sm 35 se	M 8	204R8	10	124360 167,60 1854
25 rm/sm 35 se	M 10	204R10	10	202912 167,60 1854
35 rm/sm 50 se	M 10	205R10	10	124361 184,00 1854
35 rm/sm 50 se	M 12	205R12	10	125059 184,00 1854
50 rm/sm 70 se	M 10	206R10	10	124362 196,50 1854
50 rm/sm 70 se	M 12	206R12	10	125060 196,50 1854
70 rm/sm 95 se	M 10	207R10	10	124363 244,70 1854
70 rm/sm 95 se	M 12	207R12	10	125061 244,70 1854
95 rm/sm 120 se	M 10	208R10	4	124364 333,40 1854
95 rm/sm 120 se	M 16	208R16	4	125062 333,40 1854
120 rm/sm 150 se	M 12	209R12	4	125063 321,80 1854
120 rm/sm 150 se	M 16	209R16	4	125064 321,80 1854
150 rm/sm 185 se	M 12	210R12	4	124636 377,45 1854
150 rm/sm 185 se	M 16	210R16	4	125065 377,45 1854
185 rm/sm 240 se	M 12	211R12	1	125022 484,00 1854
185 rm/sm 240 se	M 16	211R16	1	125067 484,00 1854
240 rm/sm 300 se	M 20	211R20	1	124901 484,00 1854
240 rm/sm 300 se	M 12	212R12	1	125023 614,40 1854
300 rm/sm	M 16	212R16	1	125066 614,40 1854
	M 16	213R16	1	202994 914,40 1854



202R6



B

Presskabelschuhe Cu DIN 46235

• DIN 46235 • Werkstoff: E-Cu Rohr • Oberfläche: galvanisch verzinkt

Nennquerschnitt mm ²	Innen-Ø mm	Anschlussbolzen Ø		p. 100 Stk.
6	3,8	M 5	101R5	100 124657 24,60 1853
6	3,8	M 6	101R6	100 124658 25,10 1853
10	4,5	M 6	102R6	100 124682 47,80 1853
10	4,5	M 8	102R8	100 202911 47,80 1853
16	5,5	M 6	103R6	100 124660 62,40 1853
16	5,5	M 8	103R8	100 124683 60,20 1853
16	5,5	M 10	103R10	100 124684 62,40 1853
16	5,5	M 12	103R12	100 124661 62,40 1853
25	7	M 6	104R6	50 124656 73,70 1853
25	7	M 8	104R8	50 124662 66,70 1853
25	7	M 10	104R10	50 124685 73,70 1853
25	7	M 12	104R12	25 124663 73,70 1853
35	8,2	M 6	105R6	50 202906 95,70 1853
35	8,2	M 8	105R8	50 124699 95,70 1853
35	8,2	M 10	105R10	50 124684 104,70 1853
35	8,2	M 12	105R12	50 124665 106,80 1853
50	10	M 8	106R8	50 124700 149,00 1853
50	10	M 10	106R10	50 124666 136,50 1853
50	10	M 12	106R12	50 124770 149,00 1853
70	11,5	M 8	107R8	50 124647 198,95 1853
70	11,5	M 10	107R10	50 124701 181,10 1853
70	11,5	M 12	107R12	50 124667 198,95 1853
70	11,5	M 16	107R16	25 124668 198,95 1853
95	13,5	M 10	108R10	50 124702 264,25 1853
95	13,5	M 12	108R12	50 124669 240,20 1853
95	13,5	M 16	108R16	50 124648 264,25 1853
120	15,5	M 12	109R12	50 124649 306,60 1853
120	15,5	M 16	109R16	50 124650 337,70 1853
120	15,5	M 20	109R20	25 124703 337,70 1853
150	17	M 12	110R12	25 124651 388,60 1853
185	19	M 12	111R12	10 124639 477,30 1853
185	19	M 16	111R16	25 124740 477,30 1853
240	21,5	M 16	112R16	25 124638 677,40 1853



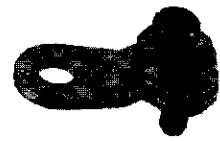
105R12

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

Klemmkabelschuhe**Klemmkabelschuhe, gestanz**

• Werkstoff: E-Cu • Oberfläche: galvanisch verzinkt, wahlweise blankgebeizt (bk) • Schrauben: DIN 84 / DIN 933 Bronze, F 60

Nennquerschnitt mm²	Anschlussbolzen Ø				p. 100 Stk.
Ausführung mit 2 Bronzeschrauben					
6 - 10	6,5	572R6	50	124591	129,90 1855
6 - 10 bk	6,5	572R6BK	50	124850	124,50 1855
10 - 16	6,5	573R6	50	124864	162,80 1855
10 - 16 bk	6,5	573R6BK	50	124762	156,70 1855
10 - 16	8,5	573R8	50	124592	169,70 1855
10 - 16 bk	8,5	573R8BK	50	124851	166,40 1855
16 - 25	8,5	574R8	50	124593	296,30 1855
25 - 35	8,5	575R8	50	124594	376,50 1855
25 - 35 bk	8,5	575R8BK	50	124887	310,30 1855
Ausführung mit 4 Bronzeschrauben					
16 - 25	8,5	584R8	25	124973	278,00 1855
16 - 25 bk	8,5	584R8BK	25	124852	264,10 1855
16 - 25	10,5	584R10	25	202945	291,80 1855
16 - 25 bk	10,5	584R10BK	25	124853	269,70 1855
25 - 35	8,5	585R8	25	124271	302,10 1855
25 - 35 bk	8,5	585R8BK	25	124854	288,85 1855
25 - 35	10,5	585R10	25	124977	308,90 1855
25 - 35 bk	10,5	585R10BK	25	124288	292,60 1855
25 - 35	13,0	585R12	25	124929	348,70 1855
35 - 50	10,5	586R10	25	124922	382,40 1855
35 - 50 bk	10,5	586R10BK	25	124878	360,60 1855
35 - 50	13,0	586R12	25	124595	392,80 1855
50 - 70	10,5	587R10	10	124976	673,30 1855
50 - 70 bk	10,5	587R10BK	10	124804	650,40 1855
50 - 70	13,0	587R12	10	124596	694,40 1855
50 - 70 bk	13,0	587R12BK	10	124856	667,70 1855
70 - 95	10,5	588R10	10	125048	826,25 1855
70 - 95 bk	10,5	588R10BK	10	124886	794,70 1855
70 - 95 bk	13,0	588R12BK	10	124857	806,70 1855
95 - 150	10,5	589R10	10	231153	1083,00 1855
95 - 150	13,0	589R12	10	202909	1083,00 1855
95 - 150 bk	13,0	589R12BK	10	124858	1035,80 1855
150 - 240	13,0	590R12	5	287944	1459,00 1855
150 - 240 bk	17,0	590R16BK	5	124763	1414,90 1855
185 - 300 bk	17,0	592R16BK	5	124859	1696,20 1855



572R6



584R8



B

Kabelabzweig-Schraubklemmringe**Ausführung für Vierleiterkabel****Kabelabzweig-Schraubklemmring**

Nenn-Querschnitt mm²:

Hauptleiter Kupfer: 25 m - 35 mm; -50 sm

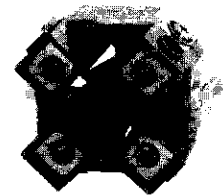
Aluminium: 25 m - 35 mm/70 se; -50 sm/70 se

Abzweigleiter: 6-35 mm/sm; -50 re/se

KSK504

1 289246 5629,10 1855

p. 100 Stk.



KSK504

Kabelabzweig-Schraubklemmring

Nenn-Querschnitt mm²:

Hauptleiter Kupfer: 4x 70-95 mm/sm**

Aluminium: 4x 70-95 mm; -120 se

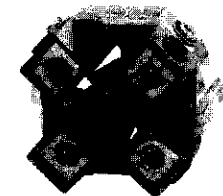
Abzweigleiter: 6-35 mm/sm*; -50 re/se*

* rundgeformt

** mit Kreuzbohrung im Abzweig

SKR1204

10 289416 5617,60 1855



SKR1204

Kabelabzweig-Schraubklemmring

Nenn-Querschnitt mm²:

Hauptleiter Kupfer: 4x 70-120 mm/sm

Aluminium: 4x 70-150 mm; 4x 70-150 se

Abzweigleiter: 6-70 mm/sm*; -95 se*

* rundgeformt

SKR1504

5 289418 4826,60 1855

SKR1854

1 289419 6580,70 1855

Kabelabzweig-Schraubklemmring

Nenn-Querschnitt mm²:

Hauptleiter Kupfer: 4x 95-150 mm/sm

Aluminium: 4x 95-150 mm; 4x 95-185 se

Abzweigleiter: 6-70 mm/sm*; -95 se*

* rundgeformt

Ausführung

Type

VPE

Art.-Nr.

€*

SKZ

SK 47 B

• Kasten aus Stahlblech • Inhalt: isolierte Aderendhülsen DIN 46228, Teil 4

bestückt mit:

je 200 Stück:

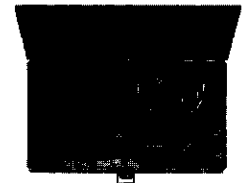
- 470/8 grau 0,75 mm²
- 471/8 rot 1 mm²
- 472/8 schwarz 1,5 mm²
- 473/8 blau 2,5 mm²

je 100 Stück:

- 474/10 grau 4 mm²
- 475/12 gelb 6 mm²
- 476/18 rot 10 mm²

50 Stück:

- und 1 Abisolierwerkzeug K 3



SK47B



B

Abmessung: 285 x 155 x 45 mm

SK47B

1 239820

p. Stk.

141,10 1859

auch als Leerkasten lieferbar, Artikel-Nr. SK32L

SK 43 B

• Kasten aus Stahlblech • Inhalt: isolierte Aderendhülsen und Zwillings-Aderendhülsen

bestückt mit:

je 500 Stück:

- 470/8 grau 0,75 mm²
- 471/8 rot 1 mm²
- 472/8 schwarz 1,5 mm²

300 Stück:

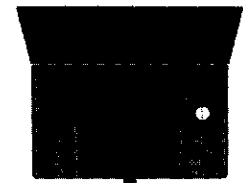
- 473/8 blau 2,5 mm²

je 200 Stück:

- 870/8 grau 2 x 0,75 mm²
- 871/8 rot 2 x 1 mm²
- 872/8 schwarz 2 x 1,5 mm²

100 Stück:

- 873/10 blau 2 x 2,5 mm²
- und 1 Abisolierwerkzeug K 41 sowie 1 Presswerkzeug K 32



SK43B

Abmessung: 370 x 210 x 40 mm

SK43B

1 124582

p. Stk.

268,90 1859

SK 303 S

• Kasten aus Kunststoff • Inhalt: isolierte Aderendhülsen in Streudosen DIN 46228, Teil 4

bestückt mit:

je 100 Stück:

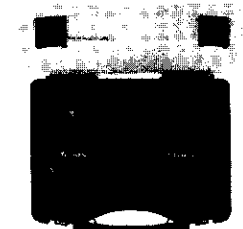
- 469/8 weiß 0,5 mm²
- 470/8 grau 0,75 mm²
- 471/8 rot 1,0 mm²
- 472/8 schwarz 1,5 mm²

je 50 Stück:

- 473/8 blau 2,5 mm²
- 474/10 grau 4,0 mm²

je 30 Stück:

- 475/12 gelb 6,0 mm²
- 476/12 rot 10,0 mm²
- und 1 Presswerkzeug K 303



SK303S

Außenmaße: 275 x 230 x 83 mm

SK303S

1 694489

p. Stk.

179,60 1859

SK 303 P

• Kasten aus Kunststoff • Inhalt: isolierte Aderendhülsen in Streudosen DIN 46228

bestückt mit:

je 400 Stück:

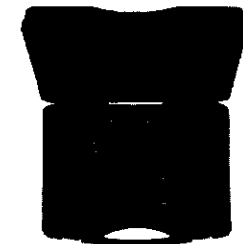
- 469/8 weiß 0,5 mm²
- 470/8 grau 0,75 mm²
- 471/8 rot 1 mm²
- 472/8 schwarz 1,5 mm²

je 200 Stück:

- 473/8 blau 2,5 mm²
- 474/10 grau 4 mm²

je 100 Stück:

- 475/12 gelb 6 mm²
- 476/12 rot 10 mm²
- und 1 Abisolierwerkzeug K 43/2 sowie 1 Presswerkzeug K 30/3



SK303P

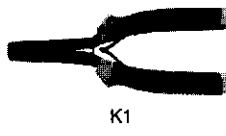
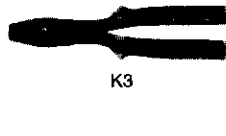
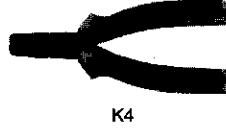

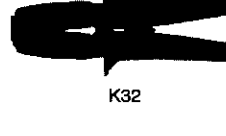
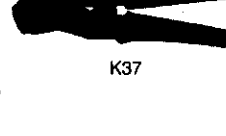
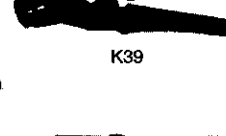
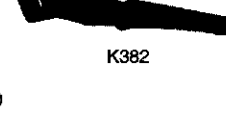
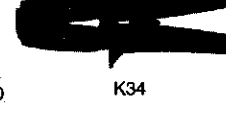
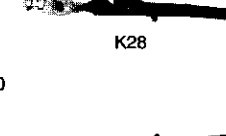

Abmessung: 395 x 295 x 106 mm

SK303P

1 613003

p. Stk.

279,70 1859

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
Presswerkzeuge für Aderendhülsen					
K 1					
• Trapezpressung • mit Abisoliervorrichtung und Drahtschneider • Pressbereich: 0,14 - 2,5 mm²					
Länge mm 175	Gewicht kg ca. 0,19	K1	1 124378	p. Stk. 42,85	1860
					
K 3					
• Dornpressung • Pressbereich: 0,5 - 16 mm² (Aderendhülsen)					
Länge mm 230	Gewicht kg ca. 0,24	K3	1 124376	p. Stk. 27,40	1860
					
K 4					
• Dornpressung • seitliche Hülseinführung • Pressbereich: 0,5 - 2,5 mm²					
Länge mm 150	Gewicht kg ca. 0,16	K4	1 124385	p. Stk. 19,50	1860
					
K 48					
• Trapezpressung • seitliche Hülseinführung • Pressbereich: 0,14 - 2,5 mm²					
Länge mm 150	Gewicht kg ca. 0,16	K48	1 124888	p. Stk. 27,60	1860
					
K 32					
• Trapezpressung • mit Sperrvorrichtung • Pressbereich: Aderendhülsen 0,14 bis 6 mm²; Zwillingsaderendhülsen 2 x 0,5 bis 2 x 2,5 mm²					
Länge mm 210	Gewicht kg ca. 0,35	K32	1 124868	p. Stk. 170,25	1860
					
K 37					
• Trapezpressung • mit Sperrvorrichtung • seitliche Hülseinführung • Pressbereich: 0,14 - 6 mm²					
Länge mm 200	Gewicht kg ca. 0,36	K37	1 124292	p. Stk. 171,80	1860
					
K 39					
• Trapezpressung • mit Sperrvorrichtung • seitliche Hülseinführung • Pressbereich: 10 - 25 mm²					
Länge mm 200	Gewicht kg ca. 0,36	K39	1 124802	p. Stk. 171,80	1860
					
K 382					
• Vierkantpressung • mit Sperrvorrichtung • Fronthülseinführung • Pressbereich: Aderendhülsen 0,5 - 6 mm²; Zwillingsaderendhülsen: 2x 0,5 - 2x 2,5 mm²					
Länge mm 190	Gewicht kg ca. 0,3	K382	1 613896	p. Stk. 159,70	1860
					
K 34					
• Trapezpressung • mit Sperrvorrichtung • Pressbereich: Aderendhülsen 6 bis 16 mm²; Zwillingsaderendhülsen 2 x 4 bis 2 x 6 mm²					
Länge mm 210	Gewicht kg ca. 0,5	K34	1 124913	p. Stk. 199,40	1860
					
K 28					
• Trapezpressung • mit Sperrvorrichtung • Pressbereich: Aderendhülsen 10 bis 50 mm²; Zwillingsaderendhülsen 2 x 4 bis 2 x 16 mm²					
Länge mm 335	Gewicht kg ca. 0,8	K28	1 124910	p. Stk. 144,70	1860
					
K 29					
• Trapezpressung • seitliche Hülseinführung • mit Sperrvorrichtung • Pressbereich: 50 - 95 mm²					
Länge mm 335	Gewicht kg ca. 0,8	K29	1 124911	p. Stk. 144,70	1860
					

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
K 06...					
• Sechskantpressung • mit drehbaren Profilscheiben					
Pressbereich mm²	Länge mm	Gewicht kg			
• für Rohrkabelschuhe und Verbinder "Normalausführung"					
10 - 120	650	2,9	K06	1 124417	p. Stk. 214,10 1860
• für Presskabelschuhe und Verbinder DIN 46235 / DIN 46267, Teil 1					
10 - 120	650	2,9	K06D	1 289156	214,10 1860
K 09...					
• Sechskantpressung • mit drehbaren Profilscheiben					
Pressbereich mm²	Länge mm	Gewicht kg			
• für Rohrkabelschuhe und Verbinder "Normalausführung"					
25 - 150	650	2,9	K09	1 124541	p. Stk. 229,40 1860
• für Presskabelschuhe und Verbinder DIN 46235 / DIN 46267, Teil 1					
25 - 150	650	2,9	K09D	1 289163	229,40 1860
K 13					
• für Rohrkabelschuhe und Verbinder sowie für Quetschkabelschuhe DIN 46234 und Stiftkabelschuhe DIN 46230 • mit Abisoliervorrichtung von 0,5 bis 6 mm² und Abscheider für Schrauben M 2,6 bis M 5 sowie Drahtschneider • Dornpressung • Pressbereich: 0,5 - 6 mm²					
Länge mm	Gewicht kg				
210	ca. 0,23	K13	1 124384	p. Stk. 43,80 1860	
K 2					
• mit Sperrvorrichtung für Rohrkabelschuhe und Verbinder "Normalausführung", Kerbung • Pressbereich: 0,75 - 16 mm²					
Länge mm	Gewicht kg				
325	ca. 0,6	K2	1 124793	p. Stk. 97,10 1860	
K 25					
• mit Sperrvorrichtung • für Quetschkabelschuhe DIN 46234, Stiftkabelschuhe DIN 46230, Nickel-Rohrkabelschuhe und -Verbinder, Edelstahl-Rohrkabelschuhe und Verbinder; Kerbung • Pressbereich: 0,5 - 16 mm²					
Länge mm	Gewicht kg				
325	ca. 0,6	K25	1 124383	p. Stk. 97,10 1860	
Presswerkzeuge für isolierte Kabelverbindungen					
K 10					
• die Pressung von Litze und Kabelisolation erfolgt in zwei Arbeitsschritten • mit Abisoliervorrichtung für die Querschnitte: 0,5 bis 6 mm²					
• Abscheider für Schrauben M 2,6 bis M 5 und Drahtschneider • Ovalpressung					
• Pressbereich: 0,5 - 6 mm²					
- rote Isolierhülse: 0,5 bis 1 mm²					
- blaue Isolierhülse: 1,5 bis 2,5 mm²					
- gelbe Isolierhülse: 4 bis 6 mm²					
Länge mm	Gewicht kg				
210	ca. 0,19	K10	1 124377	p. Stk. 43,80 1860	
K 15					
• Doppelpressung • mit Sperrvorrichtung und Abisoliervorrichtung von 0,5 bis 6 mm² und Drahtschneider • Ovalform					
• Pressbereich: 0,5 - 6 mm²					
- rote Isolierhülse: 0,5 bis 1 mm²					
- blaue Isolierhülse: 1,5 bis 2,5 mm²					
- gelbe Isolierhülse: 4 bis 6 mm²					
Länge mm	Gewicht kg				
215	ca. 0,5	K15	1 124327	p. Stk. 102,20 1860	
K 81					
• Doppelpressung • mit Sperrvorrichtung • Ovalform					
• Pressbereich: 0,5 - 2,5 mm²					
- rote Isolierhülse: 0,5 bis 1 mm²					
- blaue Isolierhülse: 1,5 bis 2,5 mm²					
Länge mm	Gewicht kg				
195	ca. 0,38	K81	1 124792	p. Stk. 155,95 1860	



K06



K09



K13



K2



K25



K10



K15



K81



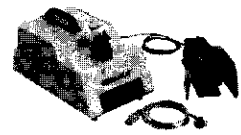
B

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

TEKP 1

- stationäres Basiswerkzeug der Pro Serie mit Werkzeugkoptaufnahme versehen zum schnellen, problemlosen Einsetzen und Wechseln der verschiedenen Pressköpfe
- kompatibel zu allen Pressköpfen der Klauke Pro Serie
- das Werkzeug wird mit Hilfe eines Fußschalters ausgelöst
- dieser muss während des gesamten Pressvorganges betätigt werden, womit das Gerät alle Sicherheitsvorgaben nach CE erfüllt
- eine weitere Sicherheitskomponente ist eine Sicherheitssperre am Fußschalter
- die Geräteausführung ist für einen Langzeiteinsatz ausgelegt

Netzspannung: 220/240 V, 13 kg **TEKP1** 1 694569 3069,00 1861 p. Stk.

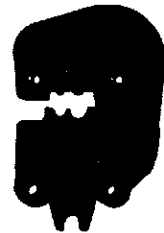


TEKP1

Pressköpfe für Rohr- und Quetschkabelschuhe

0,5 - 6 mm² Rohr- und Quetschkabelschuhe **KP232** 1 694560 133,25 1860 p. Stk.

4 - 10 mm² Rohr- und Quetschkabelschuhe **KP242** 1 694581 144,80 1860



KP232

Pressköpfe für Aderendhülsen

0,14 - 6 mm² Aderendhülsen Trapezpressung **KP312** 1 694573 133,25 1860 p. Stk.

0,14 - 10 mm² Aderendhülsen Vierkantpressung **KP303** 1 694571 110,00 1860

10 - 16 mm² Aderendhülsen Vierkantpressung **KP304** 1 694572 144,80 1860

0,14 - 2,5 mm² Aderendhülsen Rundpressung **KP350** 1 811390 144,80 1860

1,5 - 6 mm² Aderendhülsen Rundpressung für beengte Kammermaße **KP351** 1 694575 144,80 1860

10 - 16 mm² Aderendhülsen Rundpressung für beengte Kammermaße **KP352** 1 694576 144,80 1860

0,5 - 2,5 mm² Aderendhülsen DIN 46228, Teil 2 Rollpressung **KP66** 1 694574 185,30 1860



KP303



KP352

Pressköpfe für isolierte Kabelverbindungen

0,1 - 1 mm² isolierte Kabelverbindungen (gelb und rot) **KP80** 1 694577 144,80 1860 p. Stk.

0,5 - 2,5 mm² isolierte Kabelverbindungen (rot und blau) **KP81** 1 694578 133,25 1860

4 - 6 mm² isolierte Kabelverbindungen (gelb) **KP83** 1 694579 144,80 1860



KP80

Pressköpfe für Photovoltaik

- zur Verarbeitung von Steckverbindersystemen für die Photovoltaik Ø 3 mm
- für einen Bemessungsstrom von max. 30 A
- passend für alle Werkzeuge der Klauke Pro-Serie

2,5 - 4 mm² **KP90** 1 811391 185,30 1860 p. Stk.



KP90

Pressköpfe für Flachsteckhülsen

0,1 - 1,0 mm² Aderendhülsen Flachsteckhülsen 2,8 mm Steckbreite **KP67** 1 837970 144,80 1860 p. Stk.

0,5 - 2,5 mm² Aderendhülsen Flachsteckhülsen 4,8 mm Steckbreite **KP65** 1 837969 144,80 1860

Flachsteckhülsen 6,3 mm Steckbreite **KP68** 1 837971 144,80 1860

0,5 - 1,0 mm² Aderendhülsen Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 mm mit seitlichem Leiteranschluss **KP631** 1 829780 185,30 1860

0,5 - 1,5 mm² Aderendhülsen Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 mm mit seitlichem Leiteranschluss **KP632** 1 829781 185,30 1860

1,5 - 2,5 mm² Aderendhülsen Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 mm mit seitlichem Leiteranschluss **KP64** 1 829782 185,30 1860



KP631

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Einsätze für Presswerkzeuge EK 354 und K 354

Einsätze für Rohrkabelschuhe und Verbinder "Normalausführung"

• Sechskantpressung • Pressbreite 5 mm

Pressbereich

mm²				p. Stk.
6	HR46	1	125146	80,30 1862
10	HR410	1	125139	80,30 1862
16	HR416	1	125141	80,30 1862
25	HR425	1	125142	80,30 1862
35	HR435	1	125143	80,30 1862
50	HR450	1	125144	80,30 1862
70	HR470	1	125148	80,30 1862
95	HR495	1	125147	80,30 1862
120	HR4120	1	125140	80,30 1862



HR46



B

Einsätze für Presskabelschuhe DIN 46235 / Pressverbinder DIN 46267, Teil 1

• Sechskantpressung • Pressbreite 5 mm

Pressbereich

mm²				p. Stk.
6	HD46	1	288770	80,30 1862
10	HD410	1	288765	80,30 1862
16	HD416	1	288766	80,30 1862
25	HD425	1	288767	80,30 1862
35	HD435	1	288768	80,30 1862
50	HD450	1	288769	80,30 1862
70	HD470	1	288771	80,30 1862
95	HD495	1	288772	80,30 1862



HD46

Einsätze für Aluminium-Kabelschuhe und Aluminium-Verbinder

• Sechskantpressung • Pressbreite 7 mm

Pressbereich

mm²				p. Stk.
10	HA410	1	125148	80,30 1862
16 - 25	HA41625	1	125149	80,30 1862
35	HA435	1	125150	80,30 1862
50	HA450	1	288608	80,30 1862
70	HA470	1	125151	80,30 1862



HA410

Runddrückeinsätze für Al- und Cu-Sektorleiter

• Runddrückeinsätze für Al- und Cu- Sektorleiter • für 3- und 4-Leiter-Sektorkabel • Runddrückbreite 9 mm

Pressbereich

mm²				p. Stk.
10 sm	HRU410	1	125152	89,90 1862
16 sm	HRU416	1	125154	89,90 1862
35 se 25 sm	HRU43525	1	125155	89,90 1862
50 se 35 sm	HRU45035	1	125156	89,90 1862
70 se 50 sm	HRU47050	1	125157	89,90 1862
95 se 70 sm	HRU49570	1	125158	89,90 1862
120 se 95 sm	HRU412095	1	125153	89,90 1862
150 se 120 sm	HRU4150120	1	289094	89,90 1862



HRU410

Hydraulisches Presswerkzeug

HK 6022

• für auswechselbare Einsätze • mit Presskopf 360° drehbar, aufklappbar • Zweistufenhydraulik • automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung • manueller Rücklauf bei Bedarf • Presskraft: 60 kN

Lieferumfang:

• Grundgerät mit einem Stahlblechkasten: Abmessungen: 600 x 240 x 65 mm, Gewicht: 6,3 kg

Länge

Gewicht

mm

kg

460

ca. 3,4

HK6022

1 473715 1133,10 1861

p. Stk.



HK6022

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

Einsätze für Presskabelschuhe und Pressverbinder

• Presskabelschuhe DIN 46235 • Pressverbinder DIN 46267, Teil 1 • Sechskantpressung • Pressbreite 5 mm

Pressbereich
mm²

6	D226	1	288533	66,10	1862
10	D2210	1	288524	66,10	1862
16	D2216	1	288527	66,10	1862
25	D2225	1	288530	66,10	1862
35	D2235	1	288531	66,10	1862
50	D2250	1	288532	66,10	1862
70	D2270	1	288534	66,10	1862
95	D2295	1	288535	66,10	1862
120	D22120	1	288525	66,10	1862
150	D22150	1	288526	66,10	1862
185	D22185	1	288528	66,10	1862
240	D22240	1	288529	66,10	1862
300	D22300	1	774296	66,10	1862



B

Akku-Hydraulisches Presswerkzeug

EK 1550

- für auswechselbare Einsätze • Presskopf 330° drehbar • Schnellstopp • **automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung**
- manueller Rücklauf bei Bedarf • ergonomisches Design für optimale Einhandbedienung • Presskraft: 13 kN • Hub: 9 mm
- Presszeit: ca. 2 Sek. • Akkuspannung: 9,6 V • Akkukapazität: 1,3 Ah ca. 150 Pressungen (Cu Rohrkabelschuhe 10 mm², Dornpressung)
- Akkuladezeit: 40 Min. (15 min. mit Schnell-Ladegerät) • Umgebungstemperatur: -20° C bis +40° C

Lieferumfang:

- Grundgerät mit einem Akku und Ladegerät
- Kunststoffkoffer: Abmessung: ca. 450 x 370 x 105 mm

Gewicht

kg				p. Stk.
ca. 3,5 (inkl. Akku)	EK1550	1	579990	815,60 1861



EK 1550G

- für auswechselbare Einsätze • Presskopf 345° drehbar • Schnellstopp • **automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung**
- manueller Rücklauf bei Bedarf • ergonomisches Design für optimale Einhandbedienung • Presskraft: 13 kN • Hub: 9 mm • Presszeit: ca. 2 Sek. • Akkuspannung: 9,6 V • Akkukapazität: 1,3 Ah ca. 150 Pressungen (Cu Rohrkabelschuhe 10 mm², Dornpressung)
- Akkuladezeit: 40 Min. (15 min. mit Schnell-Ladegerät) • Umgebungstemperatur: -20° C bis +40° C

Lieferumfang:

- Grundgerät mit einem Akku und Ladegerät
- Kunststoffkoffer: Abmessung: ca. 450 x 370 x 105 mm

Gewicht

kg				p. Stk.
ca. 3,7 (inkl. Akku)	EK1550G	1	579991	815,60 1861



EK 1550ST

- für auswechselbare Einsätze • Presskopf 345° drehbar • Schnellstopp • **automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung**
- manueller Rücklauf für Notfall • ergonomisches Design für optimale Einhandbedienung • Presskraft: 13 kN • Hub: 13 mm • Presszeit: ca. 2 Sek. • Akkuspannung: 9,6 V • Akkukapazität: 1,3 Ah ca. 150 Pressungen (Cu Rohrkabelschuhe 10 mm², Dornpressung)
- Akkuladezeit: 40 Min. (15 min. mit Schnell-Ladegerät) • Umgebungstemperatur: -20° C bis +40° C

Lieferumfang:

- Grundgerät mit einem Akku und Ladegerät
- Kunststoffkoffer: Abmessung: ca. 650 x 560 x 105 mm

Gewicht

kg				p. Stk.
ca. 1,6 (inkl. Akku)	EK1550ST	1	809248	815,60 1861



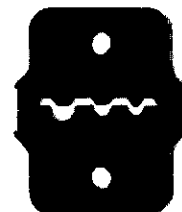
Einsätze für Presswerkzeuge EK 1550 und EK 1550G

Einsätze für Cu-Rohrkabelschuhe und Cu-Verbinder

- Dornpressung

Pressbereich
mm²

0,75 - 2,5	R501	1	580127	60,30	1862
4,0 - 10,0	R502	1	580128	60,30	1862



Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
------------	------	-----	----------	---	-----

Einsätze für Presswerkzeuge EK 354 und K 354

Einsätze für Rohrkabelschuhe und Verbinder "Normalausführung"

• Sechskantpressung • Pressbreite 5 mm

[illegible]

HR46

**B**

Einsätze für Presskabelschuhe DIN 46235 / Pressverbinder DIN 46267, Teil 1

• Sechskantpressung • Pressbreite 5 mm

Pressbereich mm ²			p. Stk.
6	HD46	1	288770 80,30 1862
10	HD410	1	288765 80,30 1862
16	HD416	1	288766 80,30 1862
25	HD425	1	288767 80,30 1862
35	HD435	1	288768 80,30 1862
50	HD450	1	288769 80,30 1862
70	HD470	1	288771 80,30 1862
95	HD495	1	288772 80,30 1862



HD46

Elektrohydraulisches Werkzeug Multi-Pressen-Schneiden-Lochen

EK 60 UNV

• Pressen, Schnelden, Lochen ohne Gerätewechsel • elektrohydraulisches Werkzeug mit aufklappbarem Universalkopf • zur Aufnahme von Adaptern und Einsätzen für verschiedene Anwendungen • Kopf stufenlos bis 360° drehbar • Zweistufenhydraulik • Schnellstopp • Motorabschaltung und **automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung** • manueller Rücklauf für Notfall • elektronische Steuerung und Überwachung des Arbeitsvorgangs • Multifunktions-Leuchtdiode zur Wartungsanzeige und Akkukontrolle • Presskraft: ca. 60 kN • Hub: 42 mm • Presszeit: 5 bis 8 s (je nach Einsatz und Querschnitt) • Schneidzeit: 8 bis 20 s (je nach Kabelquerschnitt) • Akkuspannung: 12 V • Cu 150mm: DIN 46235 oder ca. 60 Stanzenungen (Pg 48 in 3,0 mm St 37) oder ca. 70 Schneitte (4 x 70 mm NYY) • Akkuladegerät: ca. 1 h (1/4 h mit Schnell-Ladegerät) • Umgebungstemperatur: -20 °C bis +40 °C

Lieferumfang:

- Grundgerät mit Universalkopf, 12 V NiCd Akku und Ladegerät sowie Bedienungsanleitung
- Kunststoffkoffer: Abmessung: ca. 535 x 425 x 177 mm, Gesamtgewicht: ca. 9,5 kg



E60UNV

[illegible]**Zubehör für EK 60 UNV**

		p. Stk.
Adapter für Presseinsätze 18er-Reihe	UA18	1 506073 161,95 1861
Adapter für Presseinsätze 22er-Reihe	UA22	1 506074 161,95 1861
Lochadapter	UA6P	1 506075 411,60 1861
Schneideinsatz 26 mm	UC26	1 506076 129,40 1861
Schneideinsatz 40 mm	UC40	1 506077 129,40 1861
Schneideinsatz ACSR 40 mm	UCACSR	1 506053 158,50 1861
DIN-Schienen-Schneidadapter 32x15	UCD3215	1 506054 144,60 1861
DIN-Schienen-Schneidadapter 35x7,5	UCD3575	1 506056 144,60 1861
DIN-Schienen-Schneidadapter 35x15	UCD3515	1 506055 144,60 1861
Gewindestangen-Schneidadapter M6	UCM6	1 506058 144,60 1861
Gewindestangen-Schneidadapter M8	UCM8	1 506059 144,60 1861
Gewindestangen-Schneidadapter M10	UCM10	1 506057 144,60 1861
Gewindestangen-Schneidadapter 1/4"	UCUNC14	1 506060 144,60 1861
Gewindestangen-Schneidadapter 3/8"	UCUNC38	1 506061 144,60 1861



UA6P



UCD3515

Ausführung Type VPE Art.-Nr. €* SKZ

DH-Serie

- Doppelkopfbinder mit zwei Verschlussköpfen • erlaubt das parallele Führen von zwei Kabelsträngen, ohne ein weiteres Kabelband zu benutzen • eignet sich gut für die Montage an Rohren oder Gerüsten • Material: Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil • Farbe: schwarz
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C (kurzfristig bis +105 °C, 500 Std.) • Brandausbreitung: entspricht UL94 V2

Type	Länge	Breite	Bündel-Ø max.	Mindest-haltekraft N				p. 100 Stk.
T50RDH	210	4,7	2 x 19	225, 180	117-05080	500	769183	22,05 1774
T50IDH	305	4,7	2 x 38	225, 180	117-05360	100	635456	28,95 1774
T50LDH	395	4,7	2 x 50	225, 180	117-05460	100	635456	37,50 1774

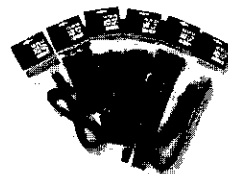


DH-Serie

SOFTFIX®-Family

- besondere Anforderungen, z.B. bei der Bündelung von Lichtwellenleitern, pulsierenden Leitungen (auch im Sanitärbereich) im Außen- und Innenbereich sind Einsatzgebiete dieser Kabelbinder • geeignet für den Einsatz in der Werkstatt, dem Montagewagen, im Garten, in der Garage oder im Hobbybereich • 6 verschiedene Größen von XS bis XXL stehen zu Ihrer Verfügung • Material: thermoplastisches Polyurethan (TPU) • Farbe: schwarz • Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C

Type	Länge	Breite	Bündel-Ø max.	Mindest-haltekraft N				p. Stk.
Inhalt pro Beutel = 16 Stück	mm	mm	mm	N				
SOFTFIX® XS	180	7,0	45	57	115-07190	1	673811	9,10 1774
Inhalt pro Beutel = 12 Stück								
SOFTFIX® S	260	7,0	79	57	115-07270	1	673800	9,10 1774
Inhalt pro Beutel = 8 Stück								
SOFTFIX® M	260	11,0	55	123	115-11270	1	673801	9,10 1774
Inhalt pro Beutel = 6 Stück								
SOFTFIX® L	340	11,0	90	123	115-11350	1	673802	9,10 1774
Inhalt pro Beutel = 3 Stück								
SOFTFIX® XL	580	28,0	150	360	115-28590	1	673803	9,10 1774



SOFTFIX®

Klebbinder TEXTIE®-Serie

- geeignet, um empfindliche Kabel wie z. B. Lichtwellenleiter, Fernmeldekabel und Netzwerkabel zu bündeln, ohne dass sie durch das Klebband beschädigt, durchtrennt oder abgeknippt werden • die wiederverwendbaren TEXTIE®s bieten sich auch als rationelle Lösung im Bühnenbau, im Sportbereich und für die Vormontage von Kabelbäumen an • darüber hinaus finden sich auch diverse Anwendungen im Büro-Bereich, wie z.B. die Bündelung von PC- und HiFi-Kabeln • Material: Polyamid (PA) (Flasch), Polyethylen (PE) (Haft)
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +75 °C

Type	Länge	Breite	Bündel-Ø max.	Farbe				p. Stk.
TEXTIE® S	150	12,5	45	schwarz	130-00012	1	804313	7,05 1774
TEXTIE® M	200	12,5	60	schwarz	130-00013	1	804314	8,25 1774
TEXTIE® M	200	12,5	60	weiß	130-00021	1	804029	8,25 1774
TEXTIE® M	200	12,5	60	rot	130-00014	1	804315	8,25 1774
TEXTIE® M	200	12,5	60	gelb	130-00016	1	804316	8,25 1774
TEXTIE® M	200	12,5	60	grün	130-00017	1	804317	8,25 1774
TEXTIE® M	200	12,5	60	blau	130-00018	1	804318	8,25 1774
TEXTIE® L	330	12,5	100	schwarz	130-00019	1	804319	9,55 1774
TEXTIE® 5M	5000	12,5		schwarz	130-00020	1	804109	10,85 1774



Klebbinder TEXTIE®

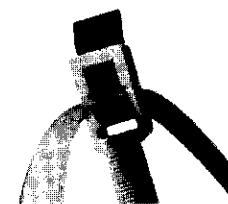
SpeedyTie®

- wiederlösbarer Kabelbinder • mit dem patentierten "Speedy-Click"-Schnellverschluss • verfügt über eine Haltekraft von bis zu 90 kg

Type	Länge	Breite	Bündel-Ø max.	Mindest-haltekraft N	Farbe			p. 100 Stk.
VPE = 25 Stück	mm	mm	mm	N				
• Material: Polyamid 6.6 (PA6.6) • Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C (kurzfristig bis +105 °C, 500 Std.)								
SpeedyTie	750	13,0	210	888	gelb	115-00000	25	669692 108,20 1774

VPE = 5 Stück

• Material: Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert scanblack (PA66HIRLS)								
• Betriebstemperatur: -40 °C bis +80 °C (kurzfristig bis +105 °C, 500 Std.)								
SpeedyTie	750	13,0	210	888	schwarz	115-00030	60	769184 650,00 1774



SpeedyTie®

Edelstahl-Kabelbinder MBT-Serie

- für den harten Einsatz im Schiff- und Bergbau, sowie in der chemischen Industrie und in der Funktechnik • der patentierte Verschluss ist nicht lösbar • Material: Stahl 304 (ähnlich V2A-Stahl), beständig gegen Korrosion, Witterung und viele aggressive Chemikalien
- Betriebstemperatur: -80 °C bis +538 °C • max. Härtegrad: 190 (VPN)

Type	Länge	Breite	Bündel-Ø max.	Mindest-haltekraft N				p. 100 Stk.
MBT14SS	362	4,6	102	670	111-93148	100	635457	50,15 1774
MBT20SS	521	4,6	152	670	111-93208	100	635458	58,00 1774
MBT27SS	681	4,6	203	670	111-93278	100	635459	74,70 1774
MBT33SS	838	4,6	254	670	111-93338	100	635460	79,15 1774



MBT-Serie

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

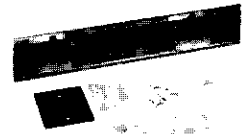
€*

SKZ

Befestigungssockel MB

- der Kabelbinder kann aus allen vier Richtungen eingeschlaift werden • alle Sockel haben eine UL-Zulassung
- Material: Polyamid 6.6 (PA66) • Farbe: natur • Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C (kurzfristig bis +105 °C)

Type	Länge	Breite	Kabelbinder- breite				
	mm	mm	mm				
• ist mit zwei Schrauben zu befestigen oder selbstklebend einsetzbar							
MB4CAS	28,0	28,0	5,4	151-28449	500	444381	p. 100 Stk. 48,55 1774



151-28449

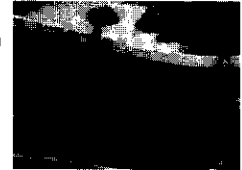


B

Befestigungssockel SolidTack®-Serie

- diese Befestigungselemente mit Spezialkleber sind insbesondere für problematische Oberflächen geeignet • das bei diesen Elementen verwendete Klebeband besteht aus Acrylat mit einer sehr guten Anfangshaftung • dadurch können die Sockel auf niedergenetische Kunststoffe wie z.B. PP und PE, aber auch auf lackierte Oberflächen geklebt werden

Type	Länge	Breite	Höhe	Kabel- binder- breite	Befesti- gungs- loch-Ø		
	mm	mm	mm	mm	mm		
• Material: Polyamid 6.6, schlagzäh modifiziert (PA66HIR) • Farbe: schwarz • Betriebstemperatur: -40 °C bis +80 °C • Brandausbreitung: entspricht UL94 HB							
MB3APT	19,0	19,0	3,8	4,1	3,1	151-00432	p. 100 Stk. 100 804028 61,30 1774
MB4APT	28,0	28,0	4,7	5,4	4,0	151-00433	100 804099 81,35 1774
MB5APT	38,0	38,0	6,4	10,0	4,7	151-00434	100 804100 161,30 1774



SolidTack®-Serie

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ

PAN-TY Standardkabelbinder

Länge	Breite	max.	Farbe				
mm	mm	Bündelung mm					
● nicht lösbar							
100	2,5	22	natur	PLT1M-C	100	204511	p. 100 Stk. 2,00 2145
122	4,8	25	natur	PLT1S-C	100	204512	6,38 2145
142	3,6	35	natur	PLT1.5I-C	100	136989	3,55 2145
160	4,8	38	natur	PLT1.5S-C	100	136990	4,90 2145
188	4,8	48	natur	PLT2S-C	100	136991	5,18 2145
292	4,8	46	natur	PLT3S-C	100	136994	9,79 2145
368	4,8	102	natur	PLT4S-C	100	204513	15,52 2145
● nicht lösbar, Großverpackung à 1000 Stück							
100	2,5	22	natur	PLT1M-M	1000	137002	1,16 2145
122	4,8	25	natur	PLT1S-M	1000	137001	2,80 2145
142	3,6	35	natur	PLT1.5I-M	1000	137004	2,07 2145
160	4,8	38	natur	PLT1.5S-M	1000	448688	2,86 2145
188	4,8	48	natur	PLT2S-M	1000	380337	3,03 2145
292	4,8	76	natur	PLT3S-M	1000	448714	5,71 2145
368	4,8	102	natur	PLT4S-M	1000	448718	9,05 2145
● nicht lösbar, UV-stabilisiert							
100	2,5	22	schwarz	PLT1M-C0	100	448940	2,29 2145
122	4,8	25	schwarz	PLT1S-C0	100	448941	7,34 2145
142	3,6	35	schwarz	PLT1.5I-C0	100	448931	4,09 2145
160	4,8	38	schwarz	PLT1.5S-C0	100	448934	5,63 2145
188	4,8	48	schwarz	PLT2S-C0	100	448952	5,98 2145
292	4,8	76	schwarz	PLT3S-C0	100	448958	11,25 2145
368	4,8	102	schwarz	PLT4H-L0	50	448963	26,03 2145
● nicht lösbar, UV-stabilisiert, Großverpackung à 1000 Stück							
100	2,5	22	schwarz	PLT1M-M0	1000	500843	1,34 2145
122	4,8	25	schwarz	PLT1S-M0	1000	448695	3,22 2145
142	3,6	35	schwarz	PLT1.5I-M0	1000	500858	2,38 2145
160	4,8	38	schwarz	PLT1.5S-M0	1000	448689	3,28 2145
188	4,8	48	schwarz	PLT2S-M0	1000	500846	3,48 2145
290	3,7	-	schwarz	PLT3I-M0	1000	448712	6,20 2145
292	4,8	76	schwarz	PLT3S-M0	1000	500847	6,57 2145
368	4,8	102	schwarz	PLT4S-M0	1000	448719	10,41 2145



PLT ...



B

Kabelbinder mit Beschriftungsfahne

● Material: Polyamid 6.6 ● Dauergebrauchstemperatur: -40 °C bis +85 °C

PAN-TY Kabelbinder mit Beschriftungsfahne

Länge	Breite	max.				
mm	mm	Bündelung mm				
p. 100 Stk.						
99	2,5	20	PLM1M-C	100	240425	16,52 2145
109	2,5	20	PLF1M-C	100	448917	17,03 2145
203	2,5	50	PLM2M-C	100	448920	33,41 2145
188	4,7	45	PLM2S-C	100	448922	31,19 2145
371	4,7	102	PLM4S-C	100	448924	65,86 2145

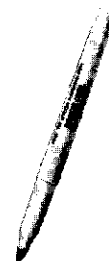


PLM4S-C

Markierstifte

● für Kunststoff-Oberflächen ● mit schnell trocknender Tinte

Schriftart	Stiftfarbe				
normal	schwarz	PX-0	12	276010	p. Stk. 4,72 2145
normal	rot	PX-2	12	276011	4,77 2145
normal	weiß	PX-10	12	276012	13,08 2145
fein	schwarz	PFX-0	12	329925	3,58 2145
fein	rot	PFX-2	12	465402	3,58 2145



PX- ...

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ

Kabelbinder-Edelstahl

- Stahlkabelbinder nichtrostend aus antimagnetischem Stahl • werden überall dort eingesetzt, wo Standardmaterialien nicht mehr verwendet werden können, z.B. bei hohen Umgebungstemperaturen und bei starken chemischen Einwirkungen • Material: AISI 302/304
- Anwendungstemperatur: -80 °C bis +540 °C

PAN-STEEL WAVE -TY

- wellenförmiger Kabelbinder aus Edelstahl

Dicke: 0,25 mm

Länge mm	Breite mm	max. Bündelung mm				p. 100 Stk.	
259	4,6	69	MLT2.7WS-LP	50	771424	114,69	3074
362	4,6	102	MLT4WS-LP	50	771425	127,43	3074
521	4,6	159	MLT8WS-LP	50	771426	153,67	3074
679	4,6	203	MLT8WS-LP	50	771427	187,40	3074
259	6,4	69	MLT2.7WLH-LP	50	771764	133,50	3074
362	6,4	102	MLT4WLH-LP	50	771765	146,80	3074
521	6,4	159	MLT6WLH-LP	50	771766	175,18	3074
679	6,4	203	MLT8WLH-LP	50	771767	213,64	3074
259	7,9	69	MLT2.7WH-LP	50	771768	137,62	3074
362	7,9	102	MLT4WH-LP	50	771769	152,92	3074
521	7,9	159	MLT6WH-LP	50	771770	184,40	3074
679	7,9	203	MLT8WH-LP	50	771771	224,89	3074
838	7,9	254	MLT10WH-LP	50	771772	269,86	3074
259	4,6	69	MLT2.7WS-LP316	50	771773	143,36	3074
362	4,6	102	MLT4WS-LP316	50	771774	159,29	3074
521	4,6	159	MLT6WS-LP316	50	771428	192,09	3074
679	4,6	203	MLT8WS-LP316	50	771429	234,25	3074
259	6,4	69	MLT2.7WLH-LP316	50	771430	166,87	3074
362	6,4	102	MLT4WLH-LP316	50	771431	183,50	3074
521	6,4	159	MLT6WLH-LP316	50	771432	218,98	3074
679	6,4	203	MLT8WLH-LP316	50	771433	267,05	3074
259	7,9	69	MLT2.7WH-LP316	50	771434	172,03	3074
362	7,9	102	MLT4WH-LP316	50	771435	191,15	3074
521	7,9	159	MLT6WH-LP316	50	771436	230,51	3074
679	7,9	203	MLT8WH-LP316	50	771437	281,11	3074



PAN-STEEL

Länge mm	Breite mm	max. Bündelung mm	Dicke mm			p. 100 Stk.	
201	4,6	51	0,25	MLT2S-CP	100	448850	78,42 3074
360	4,6	101	0,25	MLT4S-CP	100	373432	98,03 3074
520	4,6	152	0,25	MLT6S-CP	100	448853	118,21 3074
362	7,9	102	0,25	MLT4H-LP	50	448851	117,63 3074
521	7,9	152	0,25	MLT6H-LP	50	448852	141,85 3074
434	12,7	102	0,25	MLT4EH-LP	50	727203	247,02 3074
594	12,7	152	0,25	MLT6EH-LP	50	727204	297,88 3074
754	12,7	203	0,25	MLT8EH-LP	50	727205	363,27 3074
434	12,7	102	0,38	MLT4EH15-LP	50	727206	284,08 3074
594	12,7	152	0,38	MLT6EH15-LP	50	727207	342,57 3074
754	12,7	203	0,38	MLT8EH15-LP	50	727208	417,77 3074
434	15,9	102	0,38	MLT4SH-LP	50	727209	369,30 3074
594	15,9	152	0,38	MLT6SH-LP	50	727210	445,34 3074
754	15,9	203	0,38	MLT8SH-LP	50	727211	543,10 3074



Kabelbinder für Spanndrahtinstallation

Kabelbinder AST

- Spezialkabelbinder für Spanndrahtinstallation, wiederlösbar • Material: Polypropylen UV-stabilisiert • Farbe: schwarz

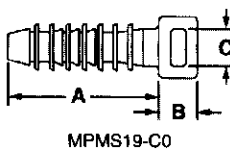
Länge mm	Breite mm	Bündel-Ø mm				p. 100 Stk.	
142	11	12,5 - 25	AST10-5-C100	100	500458	60,40	2145
175	11	12,5 - 38	AST15-5-C100	100	500459	61,16	2145
214	11	12,5 - 51	AST20-5-C100	100	500460	62,15	2145
254	11	12,5 - 64	AST25-5-C100	100	500461	67,74	2145



Zubehör

Wand-Dübel

Lochd. mm	Bohrtiefe mm	max. Binderbreite mm	Farbe			p. 100 Stk.	
5	32	2	schwarz	MPMS19-C0	100	231592	57,10 2145
10	38	9	schwarz	MPMH38-L0	50	231594	61,15 2145



Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ

Premium-Kabelbinder mit Stahlzunge

TY-RAP®

- Kabelbinderkopf mit Stahlverschluss aus korrosionsbeständigem, nicht magnetischen Stahl • Material: Polyamid 6.6
- Dauertemperatur: -40 °C bis +85 °C • Farbe: nylonnatur

Bündel-Ø von / bis mm	Länge mm	Breite mm	Material- stärke mm	min. Belastbarkeit N					
Großverpackung							p. 100 Stk.		
2 - 16	92	2,4	1,0	80	TY23M	1000	203954	2,08	4289
2 - 50	203	2,4	1,0	80	TY232M	1000	136152	4,67	4289
2 - 102	356	2,4	1,0	80	TY234M	1000	136132	19,57	4289
2 - 29	140	3,6	1,1	180	TY24M	1000	136228	4,20	4289
2 - 50	208	3,6	1,1	180	TY242M	1000	136208	6,21	4289
2 - 76	284	3,6	1,1	180	TY26M	1000	136134	10,15	4289
2 - 103	368	3,6	1,1	130	TY244M	1000	136135	15,01	4289
3,5 - 45	186	4,8	1,1	220	TY25M	1000	203955	5,73	4289
3,5 - 78	290	4,8	1,1	220	TY253M	1000	136137	15,38	4289
3,5 - 102	360	4,8	1,1	220	TY28M	1000	136138	14,37	4289
6 - 31	150	7,6	1,5	540	TY271M	500	810681	18,27	4289
6 - 50	222	7,6	1,6	540	TY272M	500	136177	21,07	4289
6 - 90	340	7,0	1,6	540	TY27M	500	136139	24,95	4289
6 - 127	457	7,0	1,6	540	TY275M	500	810682	26,19	4289
6 - 177	617	7,0	1,6	540	TY277M	500	810683	30,67	4289
6 - 229	771	7,0	1,6	540	TY29M	500	136140	63,85	4289

Arbeitsbox									
2 - 16	92	2,4	1,0	80	TYB23M	1000	136131	2,08	4289
2 - 29	140	3,6	1,1	180	TYB24M	1000	136133	4,20	4289
3,5 - 45	186	4,8	1,1	220	TYB25M	1000	136136	5,73	4289

Kleinverpackung, mit Hängelasche

2 - 16	92	2,4	1,0	80	TY523MR	100	136213	3,10	4289
2 - 50	203	2,4	1,0	80	TY5232MR	100	136327	5,45	4289
2 - 29	140	3,6	1,1	180	TY524MR	100	136173	4,91	4289
2 - 50	208	3,6	1,1	180	TY5242MR	100	136175	7,44	4289
2 - 76	284	3,6	1,1	180	TY526MR	100	136185	12,38	4289
2 - 103	368	3,6	1,1	130	TY5244MR	100	136186	21,73	4289
3,5 - 45	186	4,8	1,1	220	TY525MR	100	136174	6,54	4289
3,5 - 78	290	4,8	1,1	220	TY5253MR	100	136188	20,82	4289
3,5 - 102	360	4,8	1,1	220	TY528MR	100	136189	17,27	4289
6 - 31	150	7,6	1,5	540	TY5271MR	50	813913	19,18	4289
6 - 50	222	7,6	1,6	540	TY5272MR	50	136225	25,30	4289
6 - 90	340	7,0	1,6	540	TY527MR	50	136191	33,13	4289

Kleinverpackung									
2 - 102	356	2,4	1,0	80	TY5234M	100	136328	23,67	4289
6 - 229	771	7,0	1,6	540	TY529M	50	136323	76,55	4289

Standardausführung in natur und schwarz (UV-beständig). Sonderfarben auf Anfrage mit 0 = schwarz, 1 = braun, 2 = rot, 3 = orange, 4 = gelb, 5 = grün, 6 = blau, 7 = lila, 8 = grau, 9 = weiß hinter der Artikelbezeichnung.

Premium-Kabelbinder aus spezieller Polymerverbindung, detektierbar

Die wiederauffindbaren Ty-Rap®-Kabelbinder wurden mit einer speziellen Polymerverbindung (zum Patent angemeldet) entwickelt, welche Metalldetektoren, Röntgengeräte und visuelle Erkennungssysteme aktiviert. Diese Kabelbinder werden überall dort empfohlen, wo Kabelbinderreste nichts im Endprodukt zu suchen haben und Detektoren benutzt werden, um Fremdkörper aufzuspüren, wie z.B. in der Lebensmittel- und der Pharmazeutischen Industrie.

- Kabelbinderkopf mit Stahlverschluss aus korrosionsbeständigem, nicht magnetischen Stahl • Material: Polyamid 6.6 / Polypropylen
- Dauertemperatur: -40 °C bis +85 °C • Farbe: hellblau

Bündel-Ø von / bis mm	Länge mm	Breite mm	Material- stärke mm	min. Belast- barkeit N					
Polyamid 6.6							p. 100 Stk.		
2 - 16	92	2,4	1,0	80	TY523M-NDT	100	802732	8,64	4289
3,5 - 45	186	4,8	1,1	220	TY525M-NDT	100	802733	14,08	4289
3,5 - 102	360	4,8	1,1	220	TY528M-NDT	100	802734	29,02	4289
6 - 90	340	7,0	1,6	540	TY527M-NDT	50	802735	48,31	4289
Polypropylen									
2 - 16	92	2,4	1,0	80	TY523M-PDT	100	802736	10,54	4289
3,5 - 45	186	4,8	1,1	220	TY525M-PDT	100	802737	17,06	4289
3,5 - 102	360	4,8	1,1	220	TY528M-PDT	100	802738	32,50	4289
6 - 90	340	7,0	1,6	540	TY527M-PDT	50	802739	58,58	4289



TY-RAP®



B



TY-RAP®, speziell

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Kabelbinder zum Wiederöffnen

• für vorübergehende stabile Bündelung, besonders im Schaltschrankbau • der Binder wird durch den Kopf gezogen und durch Umlegen und seitliches Einlegen in dem Bügel festgezogen

Bündel-Ø von / bis	Länge	Breite	min. Belastbarkeit				
mm	mm	mm	N				
Kleinverpackung							
10 - 44	190	4,7	220	TYR505	100	136320	28,63 4289
10 - 102	364	4,7	220	TYR508	100	136321	41,66 4289

TYR...

Lösbare Kabelbinder

Bündel-Ø von / bis	Länge	Breite	Farbe	min. Belastbarkeit			
mm	mm	mm		N			
Kleinverpackungen à 100 Stück							
3 - 32	150	7,5	schwarz, UV-beständig	220	L-5-50R-0-C	100	811364 6,84 4290
3 - 32	150	7,5	natur	220	L-5-50R-9-C	100	811365 6,84 4290
3 - 51	198	7,5	schwarz, UV-beständig	220	L-8-50R-0-C	100	811366 8,74 4290
3 - 51	198	7,5	natur	220	L-8-50R-9-C	100	811367 8,74 4290
3 - 76	298	7,5	schwarz, UV-beständig	220	L-10-50R-0-C	100	811368 11,28 4290
3 - 76	298	7,5	natur	220	L-10-50R-9-C	100	730222 11,28 4290

Lösbare Kabelbinder

Kabelbinder für besonders schwere Ausführung

• hochbelastbare Kabelbinder zum Wiederöffnen • Material: Polyamid 6.6 • Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C

Bündel-Ø von / bis	Länge	Breite	Farbe	min. Belastbarkeit			
mm	mm	mm		N			
Großverpackung							
45 - 121	483	12,7	schwarz, UV-beständig	890	TY409	100	136313 125,58 4289
Kleinverpackung							
15 - 75	300	13,2	natur	1120	TYL300M	50	136311 21,08 4289
15 - 75	300	13,2	schwarz, UV-beständig	1120	TYL300MX	50	136312 25,36 4289
15 - 140	546	13,2	natur	1120	TYL546M	50	136315 73,98 4289
15 - 140	546	13,2	schwarz, UV-beständig	1120	TYL546MX	50	136316 92,78 4289
45 - 121	483	12,7	schwarz, UV-beständig	890	TY5409	25	136329 150,42 4289

TY409

TYL300M

TY53M

TY53M

TY51M

TY46M

Spezial-Kabelbinder mit integrierter Beschriftungsfläche

• flexible, biegsame Etiketten

Bündel-Ø von / bis	Länge	Breite	Bandstärke	min. Belastbarkeit			
mm	mm	mm	mm	N			
Großverpackung							
Beschriftungsfeld: 21 x 9 mm							
2 - 16	102	2,4	1,0	80	TY53M	500	136155 17,62 4289
Großverpackung							
Beschriftungsfeld: 25 x 8 mm							
10 - 16	92	2,4	1,0	80	TY51M	500	136153 17,62 4289
Großverpackung							
Beschriftungsfeld: 13 x 24 mm							
9,5 - 45	184	4,8	1,1	220	TY46M	1000	136146 29,20 4289
Kleinverpackung							
9,5 - 45	184	4,8	1,1	220	TY546M	100	136201 35,32 4289
19 - 102	360	4,8	1,1	220	TY548M	100	136197 54,82 4289
2 - 16	102	2,4	1,0	80	TY553M	100	136196 25,37 4289
10 - 16	92	2,4	1,0	80	TY551M	100	136215 25,37 4289

Spezialtuscheschreiber

• eignet sich hervorragend für die Verwendung auf Polyamidteilen • die in das Material eindringende Ätztusche erreicht eine abriebfeste dauerhafte Markierung • die Markierung ist beständig gegen Feuchtigkeit, Öl und leichte Lösungsmittel • schnelltrocknende Schrift

für schwarze Schrift	WT163M-1	1	136184	869,07	4289		
für rote Schrift	WT163M-3	1	136165	869,07	4289		

Tuscheschreiber

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

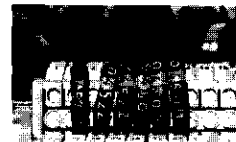
SKZ

Kennzeichnung vor der Montage

Helagrip Kennzeichnungsset

- das Kennzeichnungsset enthält die gebräuchlichsten Kennzeichnungssymbole sowie Aufziehorne zur schnellen Verarbeitung

Type	Außen-Ø min. mm	Außen-Ø max. mm				p. Stk.
Bestückung						
HG2-5 in gelb mit 300 Stück 0-9, 150 Stück +, - sowie 13 Aufziehorne						
AD						
Kennzeichnungsset K2	2,0	5,0	518-02204	1	769190	158,50 1774
Verarbeitungswerkzeug AD2/TJC 2-5						



Kennzeichnungsset



B

Bestückung

HG4-9 in gelb mit 100 Stück 0-9, 50 Stück +, - sowie 13 Aufziehorne

AD						
Kennzeichnungsset K3	4,0	9,0	518-03404	1	769191	112,95 1774
Verarbeitungswerkzeug AD3/TJC 4-9						

Kennzeichnung nach der Montage

Kabelmarkierer WIC

- offener Kabelmarkierer für die Einzelader-Kennzeichnung nach der Montage
- die Montage erfolgt durch einfaches Aufklicken mittels Werkzeug
- Aufdruck der Markierer ist 0-9, A-Z und Symbole
- 3 Größen im handlichen Dispenser
- Material: Polyamid 6.6 (PA 6.6)
- Farben: gelb (YE), int. Widerstandsfarbcod (CC)
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C, kurzzeitig bis +105 °C
- Brandausbreitung: selbstverlöschend nach UL94 V0

Type	Querschnitt mm²					p. 100 Stk.
WIC1-0-9-CC	0,5 - 1,5	561-01100	1000	635472	3,25	1774
WIC1-0-9-YE	0,5 - 1,5	561-01101	1000	635473	3,25	1774
WIC1-ERDE-YE (Symbol)	0,5 - 1,5	561-01734	1000	635474	3,25	1774
WIC1-ALNR-YE	0,5 - 1,5	561-01994	1000	635475	3,25	1774
WIC2-0-9-CC	1,5 - 2,5	561-02100	1000	635476	3,65	1774
WIC2-0-9-YE	1,5 - 2,5	561-02101	1000	635477	3,65	1774
WIC2-ERDE-YE (Symbol)	1,5 - 2,5	561-02734	1000	635478	3,65	1774
WIC2-ALNR-YE	1,5 - 2,5	561-02994	1000	635479	3,65	1774
WIC3-0-9-CC	4,0 - 6,0	561-03100	500	635480	4,85	1774
WIC3-0-9-YE	4,0 - 6,0	561-03101	500	635481	4,85	1774
WIC3-ERDE-YE (Symbol)	4,0 - 6,0	561-03734	500	637352	4,85	1774
WIC3-AELNRST-YE	4,0 - 6,0	561-03994	500	813879	4,85	1774



Kabelmarkierer WIC

Verarbeitungswerkzeug für WIC 1/2/3

WICTOOL	561-00001	5	608186	2,75	1775
---------	-----------	---	--------	------	------



561-00001

Helafix Zeichenträger

- transparenter Zeichenträger aus UV-stabilem PE-Material zur Kennzeichnung von Leitungen und Adern
- Befestigung mit Schrauben, Nieten oder Kabelbindern T18R
- zur Verwendung von Helafix HFX Etiketten
- Lieferung in Abschnitten

Type	Länge (L)	Breite (W)	Höhe (H)			Paar
HC09-35	35,0	10,0	525-10353	1	769182	18,15 1774
HC12-35	35,0	13,0	525-13353	1	769193	18,15 1774

- Material: Polyethylen, UV-witterungsstabil (PEUV)
- Farbe: transparent (CL)
- Betriebstemperatur: -60 °C bis +65 °C
- Brandschutzigenschaften: entspricht UL94 HB

- Material: Polyester
- Farbe: gelb (YE), weiß (WH)
- Betriebstemperatur: -70 °C bis +160 °C

HFX9-35P	35,0	9,0	526-01614	1	769265	179,20 1774
HFX12-35P	35,0	12,0	526-01714	1	769267	179,20 1774

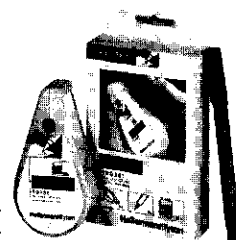


Helafix Zeichenträger

RiteOn Starter Pack

- Kabelmarkierungsset bestehend aus Dispenser, 1 Rolle Kabelmarkierer weiß und Markierstift T82S-BK
- die Etiketten sind wasser- und ölbeständig
- Farbe: Beschriftungsfeld weiß (WH), auf Anfrage auch in den Farben rot (RD), orange (OG), gelb (YE), grün (GN) und blau (BU) erhältlich
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +80 °C
- Verarbeitungstemperatur: ab +10 °C
- Kleber: Acryl

Type	Breite (W)	Höhe (H)	Höhe (H2)	Bündel-Ø von / bis mm			p. Stk.
SPRO200-1401-WH, Starter Pack	19,1	12,7	50,8	6,0 - 12,1	550-14010	1	837512 23,90 1774
RO201-1401-WH, Dispenser	12,7	12,7	38,1	4,0 - 8,1	550-14011	1	837491 18,30 1774
RO202-1401-WH, Dispenser	19,1	12,7	50,8	6,1 - 12,1	550-14012	1	837492 18,30 1774
RO203-1401-WH, Dispenser	19,1	25,4	76,2	9,1 - 18,2	550-14013	1	837493 18,30 1774



RiteOn Starter Pack

Ausführung

Type

VPE

Art.-Nr.

€*

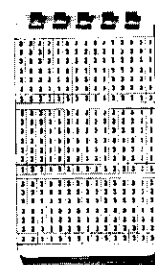
SKZ

Kabelmarkierer PAN-CODE

Kabelmarkierer in Taschenbüchern

• Kabelmarkierer mit Aufdruck • Material: GMC2, Textilgewebe, gelb

Aufdruck	Markierer/TB				p. Stk.
0 bis 9 (je Karte 1 Zahl)	45	PCMB-1	1	500076	16,25 2142
A bis Z, +, -, /, 0 bis 15	10	PCMB-2	1	500077	16,25 2142
1 bis 45	10	PCMB-3	1	500078	16,25 2142
1 bis 3	150	PCMB-4	1	500079	16,25 2142
A bis C	150	PCMB-5	1	500080	16,25 2142
T1, T2, T3	150	PCMB-6	1	500081	16,25 2142
L1, L2, L3	150	PCMB-7	1	500082	16,25 2142
je 4 Karten 1 bis 45 und 46 bis 90					
Markierer/TB: 6					
2 Karten A bis Z, +, -, /, 0	2	PCMB-8	1	560737	16,25 2142
je 2 Karten L1, L2, L3					
Markierer/TB: 45					
je 3 Karten 1-3 und A-C	30	PCMB-9	1	560738	16,25 2142



PCMB-1



B

Kabelmarkierer

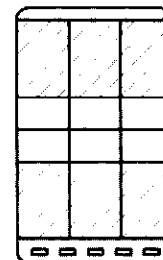
• Kabelmarkierung in Innenräumen und im Erdreich • nur zur Kennzeichnung verwendbar • Material: Polypropylen

Länge mm	Breite mm	Bündel-Ø mm	Farbe			p. 100 Stk.
387	19,1	6 - 110	rot	CM4S-L2	50	500462 = 35,69 2145
387	19,1	6 - 110	grau	CM4S-L8	50	500463 = 35,69 2145

Kabelmarkierer in Taschenbüchern mit Schutzfolie

• Kabelmarkierer mit farbiger Beschriftungsfläche • Material: GMVC, Vinylfilm, transparent

Farbe	Markierer/TB				p. Stk.
Schriftfeld 19,0 x 25,4 mm, ROHS-Konform					
weiß	60	PSCB-3Y	1	760300	9,63 2142
Schriftfeld 25,4 x 25,4 mm, ROHS-Konform					
weiß	30	PSCB-5Y	1	760298	9,63 2142



Kabelmarkierer m. Folie

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

CLI C 3-6 - CableLine®

für Leiterquerschnitt: 16,0 - 70,0 mm²
für Leitungs-Ø: 8,0 - 16,0 mm
Länge: 6,0 mm

Type	Aufdruck			p. 100 Stk.
CLI C 3-6 - 0	0	0253411502	20 428119	8,60 3339
CLI C 3-6 - 1	1	0253411505	20 428120	8,60 3339
CLI C 3-6 - 2	2	0253411508	20 428121	8,60 3339
CLI C 3-6 - 3	3	0253411511	20 428122	8,60 3339
CLI C 3-6 - 4	4	0253411514	20 428123	8,60 3339
CLI C 3-6 - 5	5	0253411517	20 428124	8,60 3339
CLI C 3-6 - 6	6	0253411520	20 428125	8,60 3339
CLI C 3-6 - 7	7	0253411523	20 428126	8,60 3339
CLI C 3-6 - 8	8	0253411526	20 428127	8,60 3339
CLI C 3-6 - 9	9	0253411529	20 428128	8,60 3339
CLI C 3-6 - Plus (+)	+	0253411738	20 613736	8,60 3339
CLI C 3-6 - Minus (-)	-	0253411740	20 613737	8,60 3339
CLI C 3-6 - Schrägstrich (/)	/	0253411742	20 613738	8,60 3339
CLI C 3-6 - Punkt (.)	.	0253411748	20 613739	8,60 3339
CLI C 3-6 - Doppelpunkt (:)	:	0253411750	20 613740	8,60 3339
CLI C 3-6 - Gleich (=)	=	0253411751	20 613741	8,60 3339
CLI C 3-6 - Erde (g)	(Erdungszeichen)	0253411746	20 613742	8,60 3339
CLI C 3-6 - Wechselstrom (9)	~	0253411752	20 613743	8,60 3339



CLI C 3-6 - CableLine®



B

CableLine® CLI M, CLI MH - Kabelmarkierer und Halter

CLI M Kennzeichnungsmarkierer werden auf den CLI MH Haltestreifen aufgeschoben und mittels Kabelbinder befestigt. CLI MH sind in den Längen 70 mm und 110 mm erhältlich. Dieses System eignet sich besonders für große Leiter- und Kabelquerschnitte. Die CLI M Kabelmarkierer sind einsatzfertig bedruckt. Mehrstellige Kennzeichnungen entstehen durch die Kombination von Einzelmarkierern.

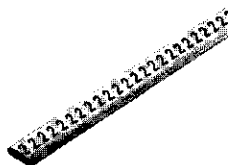
CLI M 2-4 - CableLine®

für Leiterquerschnitt: ab 16,0 mm²
für Leitungs-Ø: 4,0 mm
Länge: 4,0 mm

Type	Aufdruck			p. 100 Stk.
CLI M 2-4 - 0	0	1568301502	500 545304	4,20 3339
CLI M 2-4 - 1	1	1568301505	500 545305	4,20 3339
CLI M 2-4 - 2	2	1568301508	500 545306	4,20 3339
CLI M 2-4 - 3	3	1568301511	500 545307	4,20 3339
CLI M 2-4 - 4	4	1568301514	500 545308	4,20 3339
CLI M 2-4 - 5	5	1568301517	500 545309	4,20 3339
CLI M 2-4 - 6	6	1568301520	500 545310	4,20 3339
CLI M 2-4 - 7	7	1568301523	500 545311	4,20 3339
CLI M 2-4 - 8	8	1568301526	500 545312	4,20 3339
CLI M 2-4 - 9	9	1568301529	500 545313	4,20 3339
CLI M 2-4 - Plus (+)	+	1568301738	500 613744	4,20 3339
CLI M 2-4 - Minus (-)	-	1568301740	500 613745	4,20 3339
CLI M 2-4 - Schrägstrich (/)	/	1568301742	500 613746	4,20 3339
CLI M 2-4 - Punkt (.)	.	1568301748	500 613747	4,20 3339
CLI M 2-4 - Doppelpunkt (:)	:	1568301750	500 613748	4,20 3339
CLI M 2-4 - Gleich (=)	=	1568301751	500 613749	4,20 3339
CLI M 2-4 - Erde (g)	(Erdungszeichen)	1568301746	500 613750	4,20 3339
CLI M 2-4 - Wechselstrom	~	1568301752	500 613751	4,20 3339



CLI M 2-4 - CableLine®



1568301508

Halter CLI MH

Zur Aufnahme der Einzelmarkierer WPK 2-4.

Type	Länge mm			p. 100 Stk.
CLI MH 70	70	0524400000	100 545301	21,70 3339
CLI MH 110	110	0189400000	100 545300	34,40 3339



Halter CLI MH

Ausführung

Type

VPE

Art.-Nr.

€

SKZ

Kennzeichnungssysteme

ScotchCode Kabelmarkierer STD

• Kennzeichnungssystem im handlichen Spender • mit Abreißmechanik können 10 Rollen (Länge 2,43 m) Markierungsband eingelegt werden • die Streifen bestehen aus einem abriebfesten, witterungsbeständigen Film • für Haus- und Gebäudeinstallation, Produktion, Wartung, Reparatur usw.

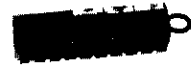
Kabelmarkierer, gefüllt mit Rollen 0-9 und 10 Nachfüllrollen

STD 0/9

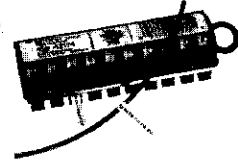
5 802451

p. Stk.

31,70 2405



STD...



STD 0/9



B

Nachfüllrollen für STD

Rolle + (Plus), - (Minus), N, Erdung

10 Rollen 0/9 (Zahlen sortiert)

Rolle L1, L2, L3, N, Erdung

Rolle 0

Rolle 1

Rolle 2

Rolle 3

Rolle 4

Rolle 5

Rolle 6

Rolle 7

Rolle 8

Rolle 9

SDR +/-N,ERDUNG

SDR 0/9

SDR L1,L2,L3,N,ER

SDR-0

SDR-1

SDR-2

SDR-3

SDR-4

SDR-5

SDR-6

SDR-7

SDR-8

SDR-9

5 802464

8 802452

5 802463

10 802453

10 802454

10 802455

10 802456

10 802457

10 802458

10 802459

10 802460

10 802461

10 802462

Bilster

6,80 2405

8,00 2405

8,40 2405

6,50 2405

6,50 2405

6,50 2405

6,50 2405

6,50 2405

6,50 2405

6,50 2405

6,50 2405

6,50 2405

6,50 2405



SDR- ...

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

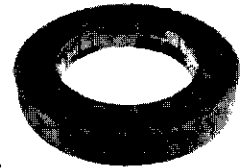
SKZ

Spezial-Klebebänder

Kupferfolie, leitfähiger Kleber

• Elektro-Leitband Typ 1181 hat als Trägermaterial eine Kupferfolie, die einseitig mit einem leitfähigen Acrylatklebstoff versehen ist • die Folie ist lötlbar und stanztfähig • Verwendung: EMV-Abschirmung, Ableitung von Elektrostatik, Erdung, Fixierung von Kabelschirmung (z.B. bei S/FTP- und SF/UTP-Kabeln)

Länge m	Breite mm	Foliendicke mm			p. Stk.
16,5	12	0,07	SCOTCH 1181 12X16	19 439020	27,70 2406
16,5	19	0,07	SCOTCH 1181 19X16	12 497650	43,80 2406



Kupferfolie 1181

Scotch™ 27

• Glasfasergewebeband mit wärmehärtendem Kleber zur Isolation stark wärmeabgebender Bauteile und als Schutzbewicklung gegen Hitze

Farbe: weiß

Länge m	Breite mm			p. Stk.
12 mm x 20 m x 0,18 mm		SCOTCH 27 12X20	20 128460	8,50 2406
19 mm x 20 m x 0,18 mm		SCOTCH 27 19X20	20 497676	13,40 2406

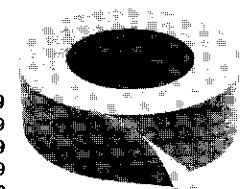


BAND 27 ...

Scotch™ 9545

• imprägniertes Zellwollgewebeband zum Kennzeichnen, Markieren und Bündeln von Kabeln, witterungsbeständig

Länge m	Breite mm	Farbe			p. Stk.
12 mm x 0,25 mm x 50 m		schwarz	9545 SW 12X50	18 128297	8,10 2419
12 mm x 0,25 mm x 50 m		gelb	9545 GELB 12X50	18 128325	8,10 2419
12 mm x 0,25 mm x 50 m		blau	9545 BLAU 12X50	18 128334	8,10 2419
12 mm x 0,25 mm x 50 m		grün	9545 GRUEN 12X50	18 128335	8,10 2419
12 mm x 0,25 mm x 50 m		rot	9545 ROT 12X50	18 128655	8,10 2419
12 mm x 0,25 mm x 50 m		grau	9545 GRAU 12X50	18 128272	8,10 2419
12 mm x 0,25 mm x 50 m		weiß	9545 WEISS 12X50	18 128298	8,10 2419
15 mm x 0,25 mm x 50 m		schwarz	9545 SW 15X50	15 128265	9,90 2419
15 mm x 0,25 mm x 50 m		gelb	9545 GELB 15X50	15 128263	9,90 2419
15 mm x 0,25 mm x 50 m		blau	9545 BLAU 15X50	15 128262	9,90 2419
15 mm x 0,25 mm x 50 m		grün	9545 GRUEN 15X50	15 128264	9,90 2419
15 mm x 0,25 mm x 50 m		rot	9545 ROT 15X50	15 128261	9,90 2419
15 mm x 0,25 mm x 50 m		grau	9545 GRAU 15X50	15 128260	9,90 2419
15 mm x 0,25 mm x 50 m		weiß	9545 WEISS 15X50	15 128266	9,90 2419
19 mm x 0,25 mm x 50 m		schwarz	9545 SW 19X50	12 128247	12,70 2419
19 mm x 0,25 mm x 50 m		gelb	9545 GELB 19X50	12 128249	12,70 2419
19 mm x 0,25 mm x 50 m		blau	9545 BLAU 19X50	12 128251	12,70 2419
19 mm x 0,25 mm x 50 m		grün	9545 GRUEN 19X50	12 128252	12,70 2419
19 mm x 0,25 mm x 50 m		rot	9545 ROT 19X50	12 128250	12,70 2419
19 mm x 0,25 mm x 50 m		weiß	9545 WEISS 19X50	12 128248	12,70 2419
30 mm x 0,25 mm x 50 m		schwarz	9545 SW 30X50	7 128254	19,50 2419
30 mm x 0,25 mm x 50 m		gelb	9545 GELB 30X50	7 128256	19,50 2419
30 mm x 0,25 mm x 50 m		blau	9545 BLAU 30X50	7 128258	19,50 2419
30 mm x 0,25 mm x 50 m		grün	9545 GRUEN 30X50	7 128259	19,50 2419
30 mm x 0,25 mm x 50 m		rot	9545 ROT 30X50	7 128257	19,50 2419
30 mm x 0,25 mm x 50 m		grau	9545 GRAU 30X50	7 128253	19,50 2419
50 mm x 0,25 mm x 50 m		schwarz	9545 SW 50X50	5 128270	32,50 2419
50 mm x 0,25 mm x 50 m		rot	9545 ROT 50X50	5 128271	32,50 2419
50 mm x 0,25 mm x 50 m		grau	9545 GRAU 50X50	5 128269	32,50 2419



Scotch™ 9545

Scotchrap 50/51

• selbstklebende, besonders dicke Korrosionsschutzbänder als Schutzwicklung für Rohre und Maste • beständig gegen Salzwasser und Witterungseinflüsse

Farbe: schwarz

Länge m	Breite mm			p. Stk.
25 mm x 30 m x 0,25 mm		SCOTCHRAP50 25X30	10 128441	14,10 2406
38 mm x 30 m x 0,25 mm		SCOTCHRAP50 38X30	1 385592	23,70 2406
50 mm x 30 m x 0,25 mm		SCOTCHRAP50 50X30	5 128442	27,40 2406
100 mm x 30 m x 0,25 mm		SCOTCHRAP50100X30	1 128443	53,90 2406



SCOTCHRAP 50 ...

Länge m	Breite mm			p. Stk.
50 mm x 30 m x 0,5 mm		SCOTCHRAP51 50X30	1 128446	42,60 2406
100 mm x 30 m x 0,5 mm		SCOTCHRAP51100X30	1 128447	84,90 2406

Montagebänder

Scotch™ 45

• glasfaserverstärktes Polyesterband, z.B. für die kurzschlussfeste Bündelung von Mittelspannungskabeln
• extrem reißfest, sehr hohe Klebkraft

Länge m	Breite mm	Farbe			p. Stk.
19 mm x 20 m x 0,20 mm		transparent	SCOTCH 45 19X20	40 128471	5,80 2406
19 mm x 55 m x 0,20 mm		transparent	SCOTCH 45 19X55	12 128469	12,10 2406
25 mm x 55 m x 0,20 mm		transparent	SCOTCH 45 25X55	9 128470	16,00 2406
19 mm x 20 m x 0,20 mm (UV-beständig)		schwarz	SCOTCH 45BK 19X20	40 567515	7,10 2406



Scotch™ 45

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Muffen

• universell verwendbar zum Verbinden von Kabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR wie z. B. N(A)YY, N(A)2XY, N(A)YCWY und NYM

Anwendungsgebiete:

• Freiluft • Erdreich • Wasser (z.B. bei Unterwasser-Pumpenkabeln) • Installationskanäle und Leerrohre

Eigenschaften:

• hohe elektrische Isolationswerte • absolute Längs- und Querschrumpfdichtigkeit • große mechanische Festigkeit • gute Beständigkeit gegen chemische Einflüsse, Erdalkalien und UV-Strahlen • Zweikomponenten-PUR-Harz bis 24 Monate lagerfähig • hochwertige, transparente und schlagfeste Kunststoff-Formschalen • sichtbare Spleißposition vor dem Verguss • große Einfüllöffnung für leichten Verguss • äußerst einfache und schnelle Montage; zeit- und kostensparend • sofort betriebsbereit

Gießharz-Verbindungs-muffen Typ M

Kabel-Ø mm	N(A)YY mm²	N(A)YC(W)Y mm²			p. Stk.
6 - 15	4 x 6	—	M 0	1	111388 15,04 1301
9 - 22	4 x 16	3 x 10 / 10	M 1	1	111389 24,51 1301
17 - 30	4 x 25	3 x 25 / 25	M 2	1	111390 40,80 1301
21 - 37	4 x 50	3 x 35 / 35	M 2,5	1	111391 59,30 1301
26 - 42	4 x 70	3 x 50 / 50	M 3	1	111392 70,87 1301
29 - 52	4 x 95	3 x 95 / 95	M 4	1	111393 113,08 1301
42 - 62	4 x 185	3 x 150 / 150	M 5	1	111394 164,95 1301
50 - 78	4 x 240	3 x 240 / 240	M 6	1	111395 276,36 1301



Typ M...

Gießharz-Verbindungs-muffen "Europa-Reihe"

Kabel-Ø mm	N(A)YY mm²	N(A)YC(W)Y mm²			p. Stk.
6 - 20	5 x 4	—	MZ00	1	111306 15,19 1301
17 - 32	4 x 16	3 x 16 / 16	MZ0	1	111307 23,13 1301
7 - 26	4 x 10	3 x 10 / 10	M11	1	111315 20,45 1301
14 - 34	4 x 25	3 x 25 / 25	M 12	1	111316 27,52 1301
21 - 43	4 x 35	3 x 35 / 35	M 13S	1	111317 37,00 1301
21 - 43	4 x 50	3 x 50 / 50	M 13	1	111318 48,01 1301
26 - 48	4 x 70	3 x 70 / 70	M 14S	1	111320 53,97 1301
26 - 48	4 x 95	3 x 95 / 95	M 14	1	111321 62,03 1301
35 - 63	4 x 150	3 x 150 / 150	M 15	1	111322 96,58 1301
47 - 81	4 x 240	3 x 240 / 240	M 16	1	111323 217,24 1301



Typ M...Europa-Reihe

Gießharz-Verbindungs-muffen Typ M...V-Euroline mit Schraubverbindern

NYM, N(A)YY, N(A)2X(2)Y mm²	N(A)YC(W)Y mm²			p. Stk.
5 x 1,5 - 6	4 x 1,5 / 1,5 - 6 / 6	M 11 V	1	374864 26,63 1301
5 x 10 - 16	4 x 10 / 10 - 16 / 16	M 12 V	1	374865 36,03 1301
4 x 16 - 25	3 x 16 / 16 - 25 / 25	M 13 S V	1	374866 45,08 1301
4 x 25 - 35	3 x 25 / 25 - 35 / 35	M 13 V	1	374867 53,84 1301
4 x 50 - 70	3 x 50 / 50 - 70 / 70	M 14 V	1	374868 69,48 1301



Typ M...V-Euroline

Gießharz-Abzweig-muffen Typ T

Kabel-Ø mm	N(A)YY mm²	N(A)YC(W)Y mm²			p. Stk.
9 - 22	3 x 10	3 x 6 / 6	T 1	1	111397 36,02 1301
17 - 30	3 x 25	3 x 16 / 16	T 2	1	111398 42,53 1301
21 - 37	3 x 50	3 x 35 / 35	T2.5	1	111399 69,39 1301
25 - 42	3 x 70	3 x 50 / 50	T 3	1	111400 104,56 1301



Typ T...

Gießharz-Abzweig-muffen Typ T...V mit Abzweigklemmen

Hauptkabel-Ø mm	Abzweigkabel-Ø mm	YYY-Hauptkabel mm²	YYY-Abzweigkabel mm²			p. Stk.
9 - 22	9 - 22	5 x 6	5 x 6	T1V	1	467245 38,74 1301
17 - 30	17 - 30	5 x 16	5 x 16	T2V	1	467246 45,09 1301
21 - 37	21 - 37	5 x 25	5 x 16	T2.5V	1	467247 76,62 1301



Typ T...V

Gießharz-Abzweig-muffen Typ Y

• ab Muffentyp Y3 können für die Montage auch Schraubkompakt-Kabelabzweigklemmen verwendet werden

Kabel-Ø mm	N(A)YY Hauptkabel mm²	N(A)YY Abzweigkabel mm²			p. Stk.
12 - 22	1 x 50	—	Y CP	1	111444 21,92 1301
8 - 17	4 x 4	4 x 4	Y 0	1	111181 26,95 1301
9 - 22	4 x 10	4 x 4	Y 1	1	111403 31,34 1301
23 - 37	4 x 35	4 x 16	Y 2	1	111412 47,44 1301
25 - 42	4 x 50	4 x 35	Y 3	1	111404 65,50 1301
29 - 53	4 x 95	4 x 50	Y 4	1	111405 67,30 1301
32 - 56	4 x 150	4 x 70	Y4.5	1	111406 81,19 1301



Typ Y...

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

Warmschrumpf-Endkappen Typ SKH
Anwendung:

- zur Druck- und Feuchtigkeitsdichtung von Kabeln, Leitungen und Rohren von 5 - 110 mm Durchmesser und Querschnitte von 1,5 - 300 mm²

Ø vor/nach Schrumpf mm	Wandstärke mm				p. Stk.
15 / 5	2,0	SKH 15-5	20	111471	1,94 1301
22 / 9	2,5	SKH 22-9	20	111417	2,58 1301
35 / 15	3,0	SKH 35-15	20	111262	4,06 1301
55 / 25	3,5	SKH 55-25	20	111472	6,60 1301
75 / 30	3,5	SKH 75-30	10	111418	7,81 1301
95 / 40	4,0	SKH 95-40	10	111473	11,24 1301
110 / 45	4,0	SKH 110-45	10	259915	13,46 1301



Typ SKH...



B

Warmschrumpf-Aufteilkappe Typ SEH

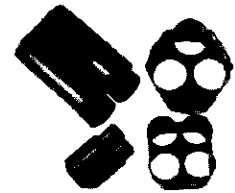
- mit Kleber für 4-adrige Kabel und Leitungen

Anwendung:

- abdichtende Aufteilkappe für kunststoff-, gummi- und papierisolierte Kabel in Freiluft und Innenraum

Kabelquerschnitt
mm²

4-Finger-Aufteilkappe					p. Stk.
1 - 10	SEH4 28-9	10	537233	10,90	1301
4 - 25	SEH4 35-12	10	505334	12,80	1301
35 - 95	SEH4 47-23	10	510288	16,40	1301
25 - 150	SEH4 60-23	10	537240	17,30	1301
95 - 240	SEH4 78-36	1	537234	18,20	1301
120 - 300	SEH4 95-36	1	111368	20,10	1301



Typ SEH...

Warmschrumpf-Manschette Typ SRMAHV

- mit Kleber und Verschlusschiene aus Stahl

Anwendung:

- zum Abdichten und zur schnellen Reparatur von Kabelmantelbeschädigungen

Anwendungs- bereich max./min.	Innen-Ø vor/nach mm	Wandstärke* mm	Länge mm			p. Stk.
28 / 10	32 / 10	2,3	250	SRMAHV 28-10/250	1	111345
28 / 10	32 / 10	2,3	500	SRMAHV 28-10/500	1	111441
28 / 10	32 / 10	2,3	750	SRMAHV 28-10/750	1	111442
43 / 12	52 / 12	3,4	250	SRMAHV 43-12/250	1	111333
43 / 12	52 / 12	3,4	500	SRMAHV 43-12/500	1	111334
43 / 12	52 / 12	3,4	750	SRMAHV 43-12/750	1	111335
72 / 18	82 / 18	3,4	250	SRMAHV 72-18/250	1	111336
72 / 18	82 / 18	3,4	500	SRMAHV 72-18/500	1	111337
72 / 18	82 / 18	3,4	750	SRMAHV 72-18/750	1	111338
93 / 26	105 / 26	3,4	250	SRMAHV 93-26/250	1	111339
93 / 26	105 / 26	3,4	500	SRMAHV 93-26/500	1	111340
93 / 26	105 / 26	3,4	750	SRMAHV 93-26/750	1	111341



Typ SRMAHV...

* = Wandstärke/Kleber, vollständig geschrumpft

Warmschrumpf-Hauseinführung Typ SHE
Anwendung:

- gewährt durch Mauern geführte Kabel und Leitungen mechanischen Schutz und dichtet sie gegen Feuchtigkeit ab

für Kabel-Ø von bis	Länge mm	Innen-Ø vor/nach mm	Durchbruch mm			p. Stk.
8 - 14	800	25 / 6	40	SHE 14-8/800	1	111283
12 - 26	800	35 / 10	55	SHE 26-12/800	1	111284
16 - 41	800	47 / 16	70	SHE 41-16/800	1	111287
26 - 54	800	65 / 25	90	SHE 54-26/800	1	111285
54 - 95	800	115 / 35	140	SHE 95-54/800	1	111286



Typ SHE...

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

e*

SKZ

Warmschrumpfschlauch TREDUX, dünnwandig

- Warmschrumpfschlauch in Abschnitten von 1 Meter Länge mit einer Schrumpfrate bis 3:1 • dünnwandig und flexibel • geeignet für eine zuverlässige elektrische Isolation und mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen • Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PEX)
- Schrumpftemperatur: ab +90 °C • Betriebstemperatur: -55 °C bis +125 °C • Brandausbreitung: entspricht ASTM D 2671
- Isolierstoffklasse: E (VDE 0530) • Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm



TREDUX

Type	Ø vor/nach Schrumpf mm				p. Stk.
Farbe: schwarz					
TREDUX-1,5/0,5-BK	1,5 / 0,5	319-00150	20 669644	2,05	1777
TREDUX-3/1-BK	3 / 1	319-00300	20 669645	2,10	1777
TREDUX-6/2-BK	6 / 2	319-00600	15 669646	2,55	1777
TREDUX-12/4-BK	12 / 4	319-01200	10 669647	3,70	1777
TREDUX-24/8-BK	24 / 8	319-02400	5 669681	5,40	1777
TREDUX-38,1/19,1-BK	38,1 / 19,1	319-03800	6 669682	13,05	1777
TREDUX-50,8/25,4-BK	50,8 / 25,4	319-05100	6 669683	17,95	1777
TREDUX-76,2/38,1-BK	76,2 / 38,1	319-07600	3 669684	30,90	1777
TREDUX-101,6/50,8-BK	101,6 / 50,8	319-10200	1 669685	43,65	1777
Farbe: grün-gelb					
TREDUX-1,5/0,5-GNYE	1,5 / 0,5	319-00157	20 669686	2,85	1777
TREDUX-3/1-GNYE	3 / 1	319-00307	20 669687	3,00	1777
TREDUX-6/2-GNYE	6 / 2	319-00607	15 669688	3,60	1777
TREDUX-12/4-GNYE	12 / 4	319-01207	10 669689	5,10	1777
TREDUX-24/8-GNYE	24 / 8	319-02407	5 669690	7,50	1777
TREDUX-38,1/19,1-GNYE	38,1 / 19,1	319-03807	6 669691	18,20	1777



B

Warmschrumpfschlauch TREDUX (MA47), mittelwandig

- wärmeschrumpfende Schläuche in Meterstücken • die Schrumpfrate bis zu 4:1 ermöglicht verschiedene Anwendungen mit weniger Schläuchen • die mittelwandigen Schläuche sind mit einem thermoplastischen Innenkleber versehen • sie bieten guten Schutz gegen Feuchtigkeit, Witterungseinflüsse und mechanische Belastungen • Schrumpftemperatur: +120 °C • Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PEX) • Betriebstemperatur: -55 °C bis +80 °C • Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm

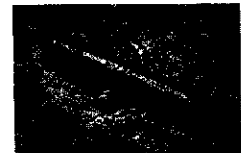


TREDUX (MA47)

Type	Ø vor/nach Schrumpf mm				p. Stk.
Farbe: schwarz					
TREDUX MA47-12/3	12 / 3	323-50120	6 704141	6,50	1777
TREDUX MA47-19/6	19 / 6	323-50190	10 704142	9,80	1777
TREDUX MA47-30/8	30 / 8	323-50300	6 704143	11,20	1777
TREDUX MA47-40/12	40 / 12	323-50400	4 704144	13,00	1777
TREDUX MA47-50/16	50 / 16	323-50500	2 704145	18,85	1777
TREDUX MA47-63/19	63 / 19	323-50630	2 704146	19,90	1777
TREDUX MA47-75/22	75 / 22	323-50750	2 704147	22,40	1777
TREDUX MA47-95/30	95 / 30	323-50950	1 704148	27,80	1777

Warmschrumpfschlauch TREDUX (HA47), dickwandig

- wärmeschrumpfende Schläuche in Meterstücken • die Schrumpfrate bis zu 3,5:1 ermöglicht verschiedene Anwendungen mit weniger Schläuchen • die dickwandigen Schläuche sind mit einem thermoplastischen Innenkleber versehen • sie bieten guten Schutz gegen Feuchtigkeit, Witterungseinflüsse und sind sehr widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen • Schrumpftemperatur: +120 °C • Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PEX) • Betriebstemperatur: -55 °C bis +80 °C • Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm



TREDUX (HA47)

Type	Ø vor/nach Schrumpf mm				p. Stk.
Farbe: schwarz					
TREDUX HA47-13/4	13 / 4	321-50130	6 704151	10,30	1777
TREDUX HA47-19/6	19 / 6	321-50190	10 704152	12,70	1777
TREDUX HA47-33/8	33 / 8	321-50330	5 704153	14,95	1777
TREDUX HA47-45/12	45 / 12	321-50450	4 704154	18,70	1777
TREDUX HA47-51/16	51 / 16	321-50510	2 704155	22,40	1777
TREDUX HA47-68/22	68 / 22	321-50680	1 704156	25,05	1777
TREDUX HA47-85/25	85 / 25	321-50850	1 704157	29,80	1777

Warmschrumpfschlauch TF31, dünnwandig

- Warmschrumpfschlauch mit Schrumpfrate 3:1 und sehr guten Brandschutzeigenschaften • die Rollen von 30 m eignen sich gut für den mittleren Bedarf • Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PEX) • Betriebstemperatur: -55 °C bis +135 °C • Schrumpftemperatur: ab 90 °C • Längsschrumpfung: +/-5% • Brandschutzeigenschaften: entspricht ASTM D876 • Durchschlagfestigkeit: 37 kV/mm
- Zulassungen: UL 224 VW1, CSA



TF31

Type	Ø vor/nach Schrumpf mm	Länge m / Box			per m
Farbe: schwarz					
TF31 1,5/0,5	1,5 / 0,5	30	333-30150	30 767461	1,30 1777
TF31 3/1	3 / 1	30	333-30300	30 767462	1,40 1777
TF31 6/2	6 / 2	30	333-30600	30 767463	2,10 1777
TF31 9/3	9 / 3	30	333-30900	30 769220	2,15 1777
TF31 12/4	12 / 4	30	333-31200	30 767464	2,85 1777
TF31 18/6	18 / 6	30	333-31800	30 769221	3,95 1777
TF31 24/8	24 / 8	30	333-32400	30 769222	5,45 1777
TF31 40/13	40 / 13	30	333-34000	30 767465	9,30 1777

Ausführung Type VPE Art.-Nr. € SKZ

Muffen

Gießharz-Verbindungsgarnituren

• die Scotchcast Gießharz-Verbindungsgarnituren sind für den universellen Einsatz bei der Elektroinstallation, in der Industrie sowie bei Energieversorgungsunternehmen im Niederspannungsbereich geeignet (auch für Massekabel) • keine Kontaktmöglichkeit mit den Gießharzkomponenten während des Mischens und Vergießens durch das GMG-System (Geschlossenes Mischen und Gießen)! • nach der Verarbeitung kann der transparente Mischpackbeutel als normaler Hausmüll entsorgt werden, da keine ungemischten Gießharzkomponenten zurückbleiben

Angaben für N(A)YY

Kabel-Ø mm	Kabel mm ²				p. Stk.
mit Kabelharz Nr. 1471N					
7 - 14	bis 4x 1,5	81-A 0	10	783451	12,60 2402
7 - 16	bis 4x 4 bzw. 5x 1,5	81-A 1	10	783452	13,60 2402
7 - 16	bis 4x 6	82-A1,5	10	467978	15,30 2402
8 - 22	bis 4x 10, bzw. 5x 4	91-A 11	10	464655	20,00 2402
8 - 22	bis 4x 16, bzw. 5x 6	91-A 11,5	10	464656	24,20 2402
14 - 30	bis 4x 25, bzw. 5x 10	91-A 12	10	128652	31,40 2402
23 - 35	bis 4x 50, bzw. 5x 16	91-A 13	1	464658	50,40 2402
28 - 47	bis 4x 95	91-A 14	1	464659	67,50 2402
33 - 55	bis 4x 150	91-A 15	1	464660	103,00 2402
45 - 70	bis 4x 240	91-A 16	1	441177	227,80 2402



91-A ...



91-A 12



B

Gießharz-Verbindungsgarnituren mit Schraubverbinder

Kabel-Ø mm	Kabel mm ²				p. Stk.
8 - 26	4/5x1,5 bis 4/5x6	92-A 11 C	10	827288	25,80 2402
14 - 32	4/5x 1,5 - 5x 16	91-A 12 C	10	781894	34,40 2402



91-A 12 C

Gießharz-Abzweigarnituren

• geeignet für alle im Niederspannungsbereich eingesetzten Kunststoffkabel (z.B. für Hausanschlüsse und für die Straßenbeleuchtung)
• mit Kabelharz Nr. 1471N

Angaben für N(A)YY

Kabel-Ø mm	Hauptkabel mm ²	Abzweigkabel mm ²			p. Stk.
10 - 24	bis 4x 10	bis 4x 4	91-B 11	1	128398 28,40 2402
8 - 22	bis 4x 16, bzw. 5x 6	bis 4x 10, bzw. 5x 4	91-B 121	1	128399 32,10 2402
25 - 33	bis 4x 50, bzw. 5x 25	bis 4x 35, bzw. 5x 16	91-B 12	1	128400 69,10 2402
35 - 51	bis 4 x 70 - 150	bis 4 x 10 - 50	91-B 15	1	128403 70,80 2402
30 - 55	bis 4x 95 - 185	bis 4x 10 - 95	91-B 16	1	128394 91,20 2402



91-B ...

Gießharz-Verbindungs- u. Abzweigarnituren

• die Scotchcast Gießharz-Verbindungs- und Abzweigarnituren sind für den universellen Einsatz bei der Elektroinstallation in der Industrie, bei Energieversorgungsunternehmen im Niederspannungsnetz sowie für Signal- und Fernmeldekabel geeignet • sie können als Verbindungs-, Abzweig- oder Doppelabzweigmuffe eingesetzt werden • mit Kabelharz Nr. 1471N

Angaben für N(A)YY

Kabel-Ø mm	Hauptkabel mm ²	Abzweigkabel mm ²			p. Stk.
0 - 15	bis 4x 1,5 - 6, bzw. 5x 4	bis 4x 1,5 - 4, bzw. 5x 2,5	91-AB 111	1	203295 27,40 2402
21 - 22	bis 4x 6 - 10, bzw. 5x 6	bis 4x 1,5 - 10, bzw. 5x 6	91-AB 112	1	203296 32,70 2402
22 - 29	bis 4x 16 - 25, bzw. 5x 16	bis 4x 4 - 16, bzw. 5x 10	91-AB 113	1	203297 47,60 2402
25 - 35	bis 4x 35 - 70	bis 4x 10 - 25	91-AB 114	1	203298 68,30 2402
35 - 58	bis 4x 120 - 185	bis 4x 35 - 70	91-AB 116	1	203300 146,80 2402



91-AB ...

Flexible Kabelgarnituren

• die Scotchcast flexiblen Kabelgarnituren dienen zur Reparatur und zum Verbinden von flexiblen Leitungen • mit Kabelharz 2140U

Angaben für H07RN-F

Leitungs-Ø mm	H07RN-F mm ²				p. Stk.
18 - 26	bis 4x 4 - 6	91-AV 120	1	464662	95,70 2402
25 - 30	bis 4x 10 - 16	91-AV 130	1	464663	98,10 2402
29 - 34	bis 4x 25 - 25	91-AV 140	1	464664	106,50 2402
40 - 63	bis 4x 35 - 50	91-AV 160	1	464665	114,90 2402
47 - 80	bis 4x 50 - 120	91-AV 170	1	128244	121,50 2402



91-AV ...

Ausführung

Type

VPE

Art.-Nr.

€

SKZ

Warmschrumpfschlauch Typ MDT-A

- mittelwandig • mit Kleber • eignet sich für die elektrische Isolation von Kabelverbindungen und Kabelanschlüssen bis 1 kV
- für Freiluft- und Erdverlegung einsetzbar • die Innenseite ist mit einem thermoplastischen Kleber beschichtet • Länge 1000 mm

Innen-Ø mm	Wanddicke mm				p. Stk.
12 / 3	2,5	MDT-A 12/3	10	128625	7,70 2411
19 / 6	3,3	MDT-A 19/6	10	128448	9,90 2411
27 / 8	3,3	MDT-A 27/8	9	128451	11,60 2411
32 / 7,5	3,3	MDT-A 32/7,5	9	128453	12,40 2411
38 / 12	3,3	MDT-A 38/12	8	128454	14,00 2411
50 / 18	3,3	MDT-A 50/18	5	128509	19,30 2411
70 / 26	3,3	MDT-A 70/26	3	128542	22,20 2411
90 / 36	3,3	MDT-A 90/36	3	128450	27,30 2411
120 / 40	3,3	MDT-A 120/40	2	128452	34,40 2411

Innendurchmesser vor bzw. nach freiem Schrumpf
Wanddicke nach freiem Schrumpf



Typ MDT-A



B

Dünnwandige Warmschrumpf-Schläuche GTI 3000, (3:1)

- ohne Schmelzkleber

Innen-Ø vor/nach mm	Länge m				p. Stk.
Farbe: schwarz					
1,5 / 0,5	1	GTI3000 1,5/0,5SW	40	707831	2,00 2411
3,0 / 1,0	1	GTI3000 3,0/1,0SW	40	707832	2,20 2411
6,0 / 2,0	1	GTI3000 6,0/2,0SW	20	767485	2,80 2411
9,0 / 3,0	1	GTI3000 9,0/3,0SW	20	707833	3,30 2411
18,0 / 6,0	1	GTI3000 18,0/6SW	20	707834	4,50 2411
24,0 / 8,0	1	GTI3000 24,0/8SW	5	767484	5,60 2411
39,0 / 13,0	1	GTI3000 39/13SW	10	707835	8,50 2411
Farbe: grün-gelb					
3,0 / 1,0	1	GTI3000 3,0/1,0GG	20	707836	3,20 2411
6,0 / 2,0	1	GTI3000 6,0/2,0GG	20	808524	4,00 2411
9,0 / 3,0	1	GTI3000 9,0/3,0GG	20	707837	4,90 2411
18,0 / 6,0	1	GTI3000 18,0/6GG	10	707838	6,10 2411
24,0 / 8,0	1	GTI3000 24,0/8GG	5	808523	5,60 2411
39,0 / 13,0	1	GTI3000 39/13GG	2	707839	12,00 2411

Auch erhältlich in den Farben rot, gelb, blau, weiß, braun, grau und transparent.



GTI 3000 (3:1)

Dünnwandige Warmschrumpf-Schläuche HSR-3000, (3:1)

- ohne Kleber • in Spenderbox

Innen-Ø vor/nach mm	Länge m				p. Stk.
Farbe: schwarz					
1,5 / 0,5	12	HSR-3000 1,5/0,5SW	5	777092	15,80 2411
3,0 / 1,0	10	HSR-3000 3,0/1,0SW	5	777093	16,00 2411
6,0 / 2,0	10	HSR-3000 6/2SW	5	777094	16,20 2411
9,0 / 3,0	7	HSR-3000 9/4SW	5	777095	16,40 2411
18,0 / 6,0	5	HSR-3000 18/7SW	5	777096	16,60 2411
24,0 / 8,0	5	HSR-3000 24/8 SW	5	777097	16,90 2411
Farbe: grün-gelb					
3,0 / 1,0	10	HSR-3000 3,0/1GG	3	808527	16,00 2411
6,0 / 2,0	10	HSR-3000 6,0/2GG	3	808528	16,20 2411
9,0 / 3,0	7	HSR-3000 9,0/3GG	3	808529	16,40 2411
18,0 / 6,0	5	HSR-3000 18,0/6GG	3	808525	16,60 2411
24,0 / 8,0	5	HSR-3000 24,0/8GG	3	808526	16,90 2411

Auch erhältlich in den Farben: rot, gelb, blau, weiß, braun, grau und transparent.

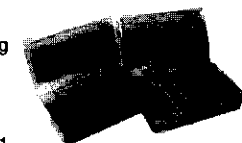


HSR-3000 (3:1)

GTI-Montagebox

- robuste Box mit 104 dünnwandigen Warmschrumpfschläuchen in den am häufigsten benötigten Abmessungen • GTI-Montagebox farbig enthält die Farben grün-gelb, blau, rot, braun, transparent

Innen-Ø mm	Geschrumpft Ø mm	Länge mm	Farbe			p. Stk.
3,2 - 19,0	1,6 - 9,5	150	schwarz	GTI MONTAGEBOX SW	4	505626 61,40 2411
3,2 - 19,0	1,6 - 9,5	150	farbig	GTI MONTAGEBOX FB	4	505627 61,40 2411



GTI MONTAGEBOX

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€*

SKZ

SHRINK-KON®

Schrumpfschlauch Typ PLG

- **Schrumpungsverhältnis 2:1** • dünnwandig • Material: strahlenvernetztes, modifiziertes Polyolefin • Schrumpftemperatur +95 °C
- Temperaturbereich: -55 °C bis +125 °C • Stangen á 1,22 m

Innen-Ø vor/nach mm	Wandstärke* mm	Farbe				p. 100 Stk.
1,2 / 0,6	0,4	schwarz	PLG46-0-A	25	635322	194,45 4047
1,6 / 0,8	0,4	schwarz	PLG63-0-A	25	635323	207,09 4047
2,4 / 1,2	0,5	schwarz	PLG93-0-A	25	635324	222,91 4047
3,2 / 1,6	0,5	schwarz	PLG125-0-A	25	635326	232,40 4047
4,7 / 2,4	0,5	schwarz	PLG187-0-A	25	635329	292,45 4047
6,4 / 3,2	0,6	schwarz	PLG250-0-A	25	682330	360,45 4047
9,5 / 4,8	0,6	schwarz	PLG375-0-A	25	635331	398,39 4047
12,7 / 6,4	0,7	schwarz	PLG500-0-A	25	635333	428,93 4047
19,1 / 9,5	0,7	schwarz	PLG750-0-A	10	635336	633,97 4047
25,4 / 12,7	0,8	schwarz	PLG1000-0-A	10	682331	896,39 4047
38,0 / 19,0	1,0	schwarz	PLG1500-0-A	5	635353	1472,08 4047
50,8 / 25,4	1,1	schwarz	PLG2000-0-A	5	635211	2013,75 4047
76,2 / 38,1	1,3	schwarz	PLG3000-0-A	2	635235	6562,19 4047
101,6 / 50,8	1,4	schwarz	PLG4000-0-A	1	635255	9508,95 4047

* = Wandstärke nach max. Schrumpfung



Typ PLG



B

Schrumpfschlauch, Typ PLG in HSB-Abrollbox

- Schrumpfschlauch PLG in einem soliden und praktischen Karton für Kleinverbraucher • Sichtfenster zur Inhaltskontrolle und Euroflasche zum Aufhängen • **Schrumpungsverhältnis 2:1** • dünnwandig • Material: strahlenvernetztes, modifiziertes Polyolefin
- Schrumpftemperatur +95 °C • Temperaturbereich: -55 °C bis +125 °C • Messlatte am Karton angezeichnet

Innen-Ø vor/nach mm	Wandstärke* mm	Länge m	Farbe				p. 100 Stk.
1,2 / 0,6	0,4	12,00	schwarz	HSB46	1	402658	1903,87 4047
1,6 / 0,8	0,4	12,00	schwarz	HSB63	1	402660	1903,87 4047
2,4 / 1,2	0,5	11,50	schwarz	HSB93	1	402662	1903,87 4047
3,2 / 1,6	0,5	11,50	schwarz	HSB125	1	135976	1903,87 4047
4,7 / 2,4	0,5	9,50	schwarz	HSB187	1	402657	1903,87 4047
6,4 / 3,2	0,6	7,50	schwarz	HSB250	1	402538	1903,87 4047
9,5 / 4,7	0,6	6,50	schwarz	HSB375	1	402537	1903,87 4047
12,7 / 6,4	0,6	6,00	schwarz	HSB500	1	402659	1903,87 4047
19,1 / 9,5	0,8	5,00	schwarz	HSB750	1	402661	1903,87 4047
25,4 / 12,7	0,9	3,30	schwarz	HSB1000	1	402656	1903,87 4047

* = Wandstärke nach max. Schrumpfung



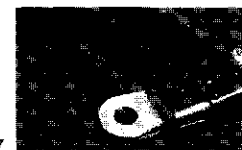
Typ PLG, in Abrollbox

Schrumpfschlauch Typ PKG

- **Schrumpungsverhältnis 3:1** • dünnwandig • Material: strahlenvernetztes, modifiziertes Polyolefin • Schrumpftemperatur ab +95 °C
- Temperaturbereich: von -55 °C bis +135 °C • Stangen á 0,6 m • Innenschicht aus thermo-plastischem Schmelzkleber

Innen-Ø vor/nach mm	Wandstärke* mm	Farbe				p. 100 Stk.
3,0 / 1,0	1,00	schwarz	PKG0301-0-C	20	810679	492,94 4047
6,0 / 2,0	1,00	schwarz	PKG0602-0-C	15	635338	737,85 4047
9,0 / 3,0	1,40	schwarz	PKG0903-0-C	10	635343	948,56 4047
12,0 / 4,0	1,80	schwarz	PKG1204-0-C	9	359265	1147,61 4047
18,0 / 6,0	2,20	schwarz	PKG1806-0-C	6	635359	1751,72 4047
24,0 / 8,0	2,50	schwarz	PKG2408-0-C	5	359266	2139,71 4047
40,0 / 13,0	2,50	schwarz	PKG4013-0-C	4	810680	3494,91 4047

* = Wandstärke nach max. Schrumpfung



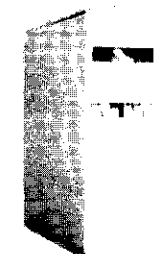
Typ PKG

Schrumpfschlauch, Typ GYS in HSB-Abrollbox

- **Schrumpungsverhältnis 2:1** • dünnwandig • Material: strahlenvernetztes, modifiziertes Polyolefin • Schrumpftemperatur ab +120 °C
- Temperaturbereich: von -55 °C bis +135 °C • im praktischen Lagerkarton erhältlich • erfüllt die Vorgaben der Norm UL 224

Innen-Ø vor/nach mm	Wandstärke* mm	Länge m	Farbe				p. 100 Stk.
3,2 / 1,6	0,51	11,50	grün-gelb	GYS125-E-D	1	635361	1832,98 4047
4,7 / 2,4	0,51	9,50	grün-gelb	GYS187-E-D	1	635213	2129,73 4047
6,4 / 3,2	0,64	7,50	grün-gelb	GYS250-E-D	1	635215	2186,75 4047
9,5 / 4,8	0,64	6,50	grün-gelb	GYS375-E-D	1	635212	2088,91 4047
12,7 / 6,4	0,64	6,00	grün-gelb	GYS500-E-D	1	635296	2060,41 4047
19,1 / 9,5	0,76	5,00	grün-gelb	GYS750-E-D	1	635214	2138,15 4047
25,4 / 12,7	0,89	3,30	grün-gelb	GYS1000-E-D	1	635217	2309,20 4047

* = Wandstärke nach max. Schrumpfung



Typ GYS, in Abrollbox

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

Fangstangen

- aus Stahl • feuerverzinkt, ähnlich DIN 48802 • Form A 16 mm Ø • angekuppt • mit Lappen • montiert mit Verbinder Typ 5001

1000 mm lang	101/G1000FT	10	107089	1811,80	2098
--------------	-------------	----	--------	---------	------

p. 100 Stk.

Fangstangen, verjüngt

- verjüngte Rohrfangstange aus Aluminium ohne Gewinde • geeignet für hohe Windlasten
- der letzte Meter verjüngt von Ø 16 mm auf Ø 10 mm • passend zum Standfuß-System FangFix

1500 mm lang	101/VL1500	10	719170	2074,00	2098
2000 mm lang	101/VL2000	10	721268	2522,40	2098
2500 mm lang	101/VL2500	10	721267	2788,50	2098
3000 mm lang	101/VL3000	10	721266	3360,00	2098

p. 100 Stk.

FangFix-Komplettsystem

- Standfuß-System zur einfachen, schnellen und sicheren Befestigung von Ø 16 mm Fangstangen
- bestehend aus FangFix-Stein mit Basis und Klemme

FangFix-System 10 kg	F-FIX-10	1	809120	2617,70	2098
FangFix-System 16 kg	F-FIX-16	1	600517	3964,80	2098

p. 100 Stk.

Isoliertraversen

- zur Montage von 16 mm-Fangstangen • einstellbarer Distanzbereich von 550-1000 mm
- optimale Befestigung ohne Bohren auch an Edelstahlkaminen

Wandmontage mit 10 Befestigungslöcher 4,2 mm und 4 Befestigungslöcher 6,9 mm	ISAV1000W	1	809122	85,30	2098
---	-----------	---	--------	-------	------

p. Stk.

Rohrmontage inkl. Spannband (2 m) und Spann-Schloss	ISAV1000R	1	809121	89,90	2098
--	-----------	---	--------	-------	------

Leitungshalter

- aus Zinkdruckguss • feuerverzinkt mit M8-Innengewinde

für Rundleiter Rd 8 - 10	113/Z-8-10 ZN	50	106947	329,40	2098
--------------------------	---------------	----	--------	--------	------

p. 100 Stk.

Stangenhalter

- Überleger und Schrauben aus Stahl feuerverzinkt • Unterteil aus Zinkdruckguss

Passung Rd 16	113/Z-16	50	106945	287,95	2098
---------------	----------	----	--------	--------	------

p. 100 Stk.

Schraubenlose Leitungshalter

- DIN 48838 • für Rundleiter Rd 8-10 • mit Innengewinde M8 und Durchgangsloch für Holzschrauben • Fuß-Ø = 24 mm
- witterungsbeständig • temperaturbeständig von -35 °C bis +90 °C

20 mm hoch	177/20-DIN	50	106948	84,40	2098
30 mm hoch	177/30-DIN	50	368940	88,40	2098

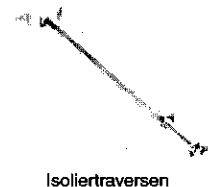
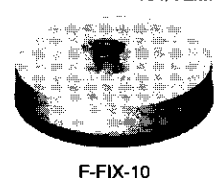
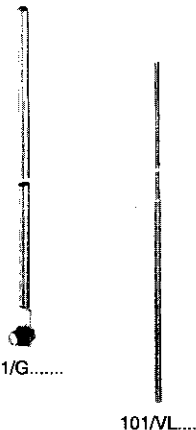
p. 100 Stk.

Dachleitungshalter, DIN 48829 B1

- für Flachdächer aus schwarzem wetterfesten Kunststoff • 4eckig • geschlossene Form mit frostbeständiger Betonfüllung

für Rundleiter Rd 8	165/MBG-8	12	106953	225,55	2098
---------------------	-----------	----	--------	--------	------

p. 100 Stk.



B

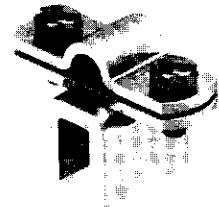
Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----

Falzklemme

- für Rundleiter Rd 8 - 10 und Blechstärke bis 10 mm • für Leitungsführung quer und parallel zum Blech • mit 2 Sechskantschrauben M6 x 12, 2 Sechskantschrauben M6 x 16 und 1 Sechskantschraube M6 x 10 (F) • Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

für Falzstärke max. 10 mm p. 100 Stk.

270 50 107054 571,55 2098



270

Konstruktionsklemmen

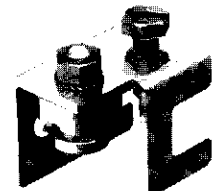
DIN 48837, Form F

- die Konstruktionsklemme dient zum Anschluss von Rundleitern Rd 8-10 an Konstruktionen bis zu einer Flanschdicke von 20 mm
- durch die zwei senkrecht zueinander stehenden Montagepositionen des Verbinders 5010/20.. kann der Rundleiter in 4 unterschiedlichen Montagepositionen befestigt werden • montagefreundliche Befestigung an Konstruktionen über eine Sechskant-Schraube M10

Stahl, tauchfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

5010/20FT 25 524992 834,80 2100

p. 100 Stk.



5010/20 ...

Rohrschellen, DIN 48818 D

- Flachband • Stahl, feuerverzinkt

für 3/4" Rohr
für 1 1/4" Rohr

303/DIN/3/4 5 107000 524,80 2098
303/DIN/11/4 5 107002 558,00 2098

p. 100 Stk.



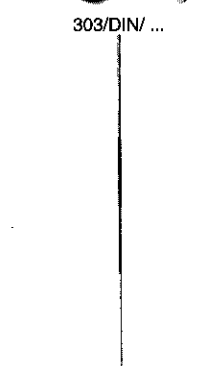
303/DIN/ ...

Erdeinführungsstangen

- aus Stahl, feuerverzinkt • Ø 16 mm • Länge 1500 mm

beidseitig angekuppt p. Stk.

204/KS/1000 1 524630 30,50 2098



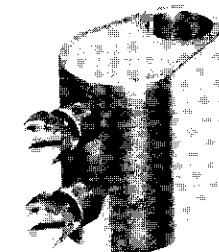
204/KS/1000

Trennstück, DIN 48835 A

- aus Zinkdruckguss • galvanisch verzinkt • für Erdeinführungen 16 mm Ø

für Rundleiter Rd 8 - 10 p. 100 Stk.

223/DIN 50 107063 547,20 2098



Trennstück

Erdungsmaterial

Kreuz- und Profilerder 213...DIN

- Stahl, feuerverzinkt • Profil 50 x 50 x 3 mm • mit Anschlusslasche 1x 13 mm Ø und 2x 11 mm Ø

Länge					
m				p. Stk.	
1,5	213/1500/DIN	5	106974	48,00	2100
2,0	213/2000/DIN	5	106975	62,25	2100
2,5	213/2500/DIN	3	106976	79,00	2100
3,0	213/3000/DIN	3	106977	93,70	2100

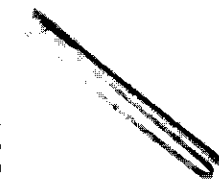


213/.../DIN

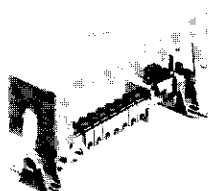
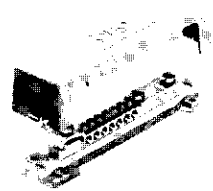
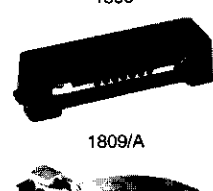
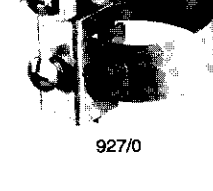
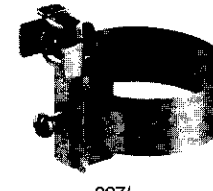
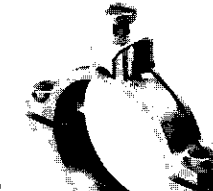


Kreuz- und Profilerder 213...M

- Stahl, feuerverzinkt • mit 2 m langer Bandstahlfahne • mit 2 Durchgangslöchern 11 mm Ø

Länge					
m				p. Stk.	
1,5	213/1500/M	3	106979	64,25	2100
2,0	213/2000/M	3	106980	78,90	2100
2,5	213/2500/M	3	106983	95,10	2100



213/.../M

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ	
Potential-Ausgleichsschienen						
Potischiene nach VDE 0618, Teil 1m mit Klemmschiene 10 x 10 mm aus Messing vernickelt, kontaktsicheren Reihenklemmen aus Stahl, galvanisch verzinkt, Abdeckhaube und Schienenböcke aus Polystyrol, grau. <u>Anschlussmöglichkeiten:</u> 7x ein- oder mehrdrähtige Leitungen 2,5 - 25 mm ² oder feindrähtige Leitungen bis 16 mm ² (max. Ø 7 mm) und 2x ein- oder mehrdrähtige Leitungen 25 - 95 mm ² oder feindrähtige Leitungen bis 70 mm ² (max. Ø 13,5 mm) und 1x Flachleiter bis FL30 und bis max. 5 mm Dicke	1801 VDE	1	106984	p. Stk. 34,60	2100	
Potischiene <u>Anschlussmöglichkeiten:</u> 7x ein- oder mehrdrähtige Leitungen bis 25 mm ² oder feindrähtige Leitungen bis 16 mm ² 1x Rundleiter Rd 8 - 10 1x Flachband bis FL30 oder Rundleiter Rd 8 - 10 Fußplatte und Abdeckhaube aus Polystyrol grau; Kontaktleiste aus Messing vernickelt; Schrauben und Überleger aus Stahl galvanisch verzinkt	1809	1	107095	11,50	2100	
Potischiene für den Außenbereich <u>Anschlussmöglichkeiten:</u> 7x ein- oder mehrdrähtige Leitungen bis 25 mm ² oder feindrähtige Leitungen bis 16 mm ² 1x Rundleiter Rd 8 - 10 1x Flachband bis FL 30 oder Rundleiter Rd 8 - 10, Fußplatte und Abdeckhaube aus Polystyrol, Farbe: schwarz UV-beständig, Schrauben und Überleger aus VA	1809/A	1	474667	15,60	2100	
Banderungsschelle 927/0						
für Rohr-Ø mm 8 - 22	927/0	10	107156	p. 100 Stk. 476,20	2100	
Banderungsschellen 927/...						
für Rohr-Ø Zoll vernickelt, für Leiter 1x 2,5 bis 2x 16 mm ² 3/8 - 1 1/2 3/8 - 4 3/8 - 6	927/1 927/2 927/4	10 10 10	107103 107104 107106	p. 100 Stk. 485,20 789,80 873,20	2100 2100 2100	
Erdungsschellen 950/Z						
• für Leiter bis Rd 6/35 mm ² für Rohr-Ø Zoll 1/4 3/8 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 1 3/4 2	950/Z/1/4 950/Z/3/8 950/Z/1/2 950/Z/3/4 950/Z/1 950/Z/1 1/4 950/Z/1 1/2 950/Z/1 3/4 950/Z/2	10 10 10 10 10 10 10 10 10	107109 107110 107111 107112 107113 107114 107115 107116 107117	p. 100 Stk. 473,05 496,50 521,70 574,55 602,85 622,45 652,45 711,00 767,90	2100 2100 2100 2100 2100 2100 2100 2100 2100	
Erdungsschellen 942						
für Rohr-Ø Zoll 1/8 1/4 3/8 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2	942/8-11 942/13-15 942/16-18 942/19-22 942/24-28 942/30-35 942/39-43 942/44-49	10 10 10 10 10 10 10 10	107137 107138 107139 107140 107141 107142 107143 107144	p. 100 Stk. 648,00 648,00 665,95 687,30 753,00 824,30 895,70 1061,90	2100 2100 2100 2100 2100 2100 2100 2100	
Anschlussklemme						
• Klemmkörper mit Anschlussgewinde M6 • 1 Sechskantmutter M6 • 1 Fächerscheibe und 1 Zylinderschraube M5 x 8 • Klemmkörper, Mutter und Schraube aus Messing verkupfert • Fächerscheibe aus rostfreiem Stahl • 2 Scheiben aus Stahl, galvanisch verzinkt p. 100 Stk.	928	10	107162	366,65	2100	

B