

Hilfsmittel

Kabel	Seite 792
Stecker	Seite 796
Kupplungen	Seite 796
Klemmleisten	Seite 800
Sicherungshalter	Seite 801
Sicherungen	Seite 801
Leitungsschutzschalter	Seite 802
Motorschutzschalter	Seite 802
Reiheneinbaugeräte	Seite 803
Verbrauchsmaterial	Seite 803
Feinsicherungshalter	Seite 804
Feinsicherungen	Seite 804
Kabelschuhe isoliert	Seite 806
Kabelschuhe unisoliert	Seite 808
Aderendhülsen	Seite 809
Crimpwerkzeuge	Seite 810



Abkürzungen:

Cu = Kupfer

Fe = Eisen

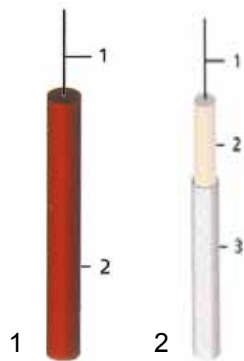
Ni = Nickel

gal = galvanisch



Kabel

Zündkabel



Technische Daten:

Impulsspannung: 5 bis 20kV
Einsatzspannung: 1,8/3kV
Dauertemperatur: **+ 180°C**
Spitzentemperatur: + 230°C
Aufbau: 1-Kupferleiter verzinkt
2-Silikon
3-silikonimprägnierte Glasseide

Abb.	Bestell-Nr.	VPE (m)	mm²	Farbe	ø außen (mm)
1	100028	5	1	rot	6,2
1	102628	100	1	rot	6,2
2	100027	5	0,34	weiß	3,0
2	102627	100	0,34	weiß	3,0

Kupferlitzen



Technische Daten:

Nennspannung: 300/500V
Prüfspannung: 2000V
Dauertemperatur: **+ 180°C**
Spitzentemperatur: + 230°C
Aufbau: 1-Kupferleiter vernickelt
2-Silikon

Pos.	Bestell-Nr.	VPE (m)	mm²	Farbe
1	550090	25	1	-
2	570090	100	1	-
3	550091	25	1,5	-
4	570091	100	1,5	-
5	550094	25	1,5	blau
6	570094	100	1,5	blau
7	550097	25	1,5	grün/gelb
8	570097	100	1,5	grün/gelb
9	550092	25	2,5	-
10	570092	100	2,5	-
11	550095	25	2,5	blau
12	570095	100	2,5	blau
13	550098	25	2,5	grün/gelb
14	570098	100	2,5	grün/gelb
15	550093	25	4,0	-
16	570093	100	4,0	-
17	550096	25	4,0	blau
18	570096	100	4,0	blau
19	550099	25	4,0	grün/gelb
20	570099	100	4,0	grün/gelb
21	550040	25	6,0	-
22	570040	100	6,0	-



Technische Daten:

Nennspannung: 300/500V
Prüfspannung: 2000V
Dauertemperatur: **+ 200°C**
Spitzentemperatur: + 250°C
Aufbau: 1-Kupferleiter vernickelt
2-Silikon
3-silikonimprägnierte Glasseide

Pos.	Bestell-Nr.	VPE (m)	mm²	Farbe
1	550074	10	1,0	-
2	570074	100	1,0	-
3	550073	10	1,0	grün/gelb
4	570073	100	1,0	grün/gelb
5	550075	10	1,5	-
6	570075	100	1,5	-
7	550078	10	1,5	blau
8	570078	100	1,5	blau
9	550081	10	1,5	grün/gelb
10	570081	100	2,5	grün/gelb
11	550076	10	2,5	-
12	570076	100	2,5	-
13	550079	10	2,5	blau
14	570079	100	2,5	blau
15	550082	10	2,5	grün/gelb
16	570082	100	2,5	grün/gelb
17	550077	10	4,0	-
18	570077	100	4,0	-
19	550080	10	4,0	blau
20	570080	100	4,0	blau
21	550083	10	4,0	grün/gelb
22	570083	100	4,0	grün/gelb
23	550585	10	6,0	braun
24	570585	100	6,0	braun
25	550586	10	6,0	blau
26	570586	100	6,0	blau
27	550587	10	6,0	grün/gelb
28	570587	100	6,0	grün/gelb

**Technische Daten:**

Nennspannung: 300/500V
 Prüfspannung: 2000V
 Dauertemperatur: **+ 280°C**
 Spitzentemperatur: + 350°C
 Aufbau: 1-Kupferleiter vernickelt
 2-silikonimprägnierte
 Glasseide
 3-silikonimprägnierte
 Glasseide

Pos.	Bestell-Nr.	VPE (m)	mm²	Farbe
1	550084	10	1,5	-
2	570084	100	1,5	-
3	550085	10	2,5	-
4	570085	100	2,5	-
5	550086	10	4,0	-
6	570086	100	4,0	-
7	550588	10	6,0	braun
8	570588	100	6,0	braun

Nickellitzen**Technische Daten:**

Nennspannung: 300/500V
 Prüfspannung: 2000V
 Dauertemperatur: **+ 350°C**
 Spitzentemperatur: + 400°C
 Aufbau: 1-Nickelleiter
 2-silikonimprägnierte
 Glasseide
 3-silikonimprägnierte
 Glasseide

Pos.	Bestell-Nr.	VPE (m)	mm²	Farbe
1	550087	10	1,5	-
2	550589	10	1,5	blau
3	570087	100	1,5	-
4	570589	100	1,5	blau
5	550088	10	2,5	-
6	550591	10	2,5	weiß
7	570088	100	2,5	-
8	570100	100	2,5	weiß
9	550089	10	4,0	-
10	570089	100	4,0	-
11	550590	10	6,0	braun
12	570590	100	6,0	braun

Herdanschlusskabel**Technische Daten:**

Nennspannung: 300/500V
 Prüfspannung: 2000V
 Dauertemperatur: **+ 70°C**
 Spitzentemperatur: + 70°C
 Aufbau: 1-Aderendhülsen beidseitig
 2-Kupferleiter blank
 3-PVC-Isolierung

Pos.	Bestell-Nr.	Länge (m)	mm²	Farbe außen
1	550220	1,5	5x1,5	weiß
2	550221	3,0	5x1,5	weiß
3	550222	1,5	5x2,5	weiß
4	550223	3,0	5x2,5	weiß

Silikonkabel**Technische Daten:**

Nennspannung: 300/500V
 Prüfspannung: 2000V
 Dauertemperatur: **+ 180°C**
 Spitzentemperatur: + 230°C
 Aufbau: 1-Kupferleiter verzinkt
 2-Silikon

Pos.	Bestell-Nr.	VPE (m)	mm²	Farbe außen
1	550065	25	3x1,5	rot
2	570065	100	3x1,5	rot
3	550066	25	5x1,5	rot
4	570066	100	5x1,5	rot
5	550064	25	3x2,5	rot
6	570064	100	3x2,5	rot
7	550067	25	5x2,5	rot
8	570067	100	5x2,5	rot
9	550068	25	5x4,0	rot
10	570068	100	5x4,0	rot

Hochtemperaturkabel

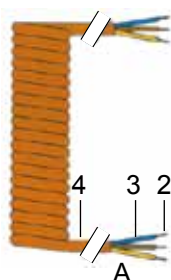


Technische Daten:

Nennspannung: 300/500V
 Prüfspannung: 2000V
 Dauertemperatur: **+ 350°C**
 Spitztemperatur: **+ 450°C**
 Aufbau: 1-Kupferleiter vernickelt
 2-silikonimprägnierte Glasseide
 3-silikonimprägnierte Glasseide
 4-Silikonmineralfasergeflecht

Pos.	Bestell-Nr.	VPE (m)	mm²	Farbe außen
1	550581	5	4x2,5	grau
2	550582	5	5x2,5	grau
3	550583	5	4x4	grau
4	550584	5	5x4	grau

Spiralkabel



Technische Daten:

Nennspannung: 450/750V
 Prüfspannung: 2500V
 Dauertemperatur: **+ 70°C**
 Spitztemperatur: **+ 70°C**
 Aufbau: 1-Stecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem
 2-Kupferleiter blank
 3-Gummi
 4-PUR

Abb.	Bestell-Nr.	Wendellänge (mm)	mm²	Länder	Farbe außen
A	550647	500	3x1,5	-	orange
A	550430	500	5x1,5	-	orange
A	550431	500	3x2,5	-	orange
A	550432	500	5x2,5	-	orange
B	550101	500	3x1,5	A/D/F/I/B	orange
C	550555	500	3x1,5	A/D/F/I/B	orange



Technische Daten:

Nennspannung: 450/750V
 Prüfspannung: 2500V
 Dauertemperatur: **+ 70°C**
 Spitztemperatur: **+ 70°C**
 Aufbau: 1a-Schutzkontaktstecker (CH)
 1b-Stecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem (B/F)
 2-Kupferleiter blank
 3-Gummi
 4-PUR

Abb.	Bestell-Nr.	Wendellänge (mm)	mm²	Länder	Farbe außen
A	550102	500	3x1,5	-	schwarz
B	550100	500	3x1,5	A/D/I	schwarz
B	550731	500	3x1,5	B/F	schwarz
C	550732	500	3x1,5 (10A)	CH	schwarz
C	550733	500	3x1,5 (16A)	CH	schwarz

Verlängerungen

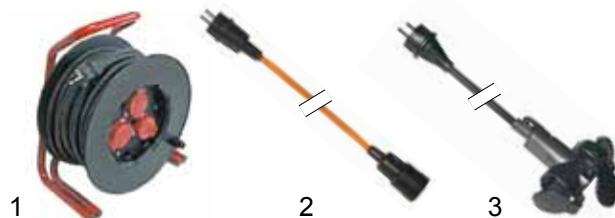


Abb.	Bestell-Nr.	Kabellänge (m)	Material	mm²	Länder
1	550428	25	Gummi	3x1,5	A/D/I
2	550426	10	PUR	3x1,5	A/D/I
3	550427	5	Gummi	3x1,5	A/D/I

Geräteleitungen 10A

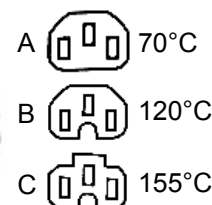


Abb.	Bestell-Nr.	Kabellänge (m)	Material	mm²	Temperatur max.
1A	550726	2	PVC	3x1,0	70°C
1A	550554	3	PVC	3x1,5	70°C
1B	550553	2	PVC	3x1,0	120°C
1B	550729	3	PVC	3x1,5	120°C
1C	550229	2	Gummi	3x1,0	155°C
1C	550230	3	Gummi	3x1,0	155°C
1C	550730	3	PVC	3x1,5	155°C

Handleuchten



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Kabellänge (m)	Material
1	550440	Handleuchte	5	Gummi
2	550441	Stableuchte	5	PVC

Metallschutzschläuche/Verschraubungen



Technische Daten:

Metallschlauch
 Material: Stahl verzinkt
 Verschraubungen
 Material: Messing vernickelt

Abb.	Bestell-Nr.	VPE	Beschreibung	ø (mm) innen	ø (mm) außen
1	550036	10m	Schlauch PG13,5	16	19
1	550044	10m	Schlauch PG16	18	22
1	550035	10m	Schlauch PG21	23	27
2	550565	1 Stück	Verschraubung PG13,5	-	-
2	550579	1 Stück	Verschraubung PG16	-	-
2	550566	1 Stück	Verschraubung PG21	-	-



Technische Daten:
Material: Messing vernickelt

Pos.	Bestell-Nr.	VPE (Stück)	Typ	ø (mm) für Kabel	ø (mm) Einbau
1	550567	1	PG7	5,0 - 7,0	12,5
2	550302	5	PG7	5,0 - 7,0	12,5
3	550568	1	PG9	6,0 - 8,0	15,2
4	550303	5	PG9	6,0 - 8,0	15,2
5	550569	1	PG11	8,0 - 10,0	18,6
6	550304	5	PG11	8,0 - 10,0	18,6
7	550570	1	PG13,5	10,0 - 12,0	20,4
8	550305	5	PG13,5	10,0 - 12,0	20,4
9	550571	1	PG16	12,0 - 14,0	21,5
10	550306	5	PG16	12,0 - 14,0	21,5
11	550572	1	PG21	15,0 - 17,0	28,3
12	550307	5	PG21	15,0 - 17,0	28,3



Pos.	Bestell-Nr.	VPE (Stück)	Typ	Stärke (mm)	SW (mm)
1	550573	1	PG7	2,9	15
2	550320	5	PG7	2,9	15
3	550574	1	PG9	2,9	18
4	550321	5	PG9	2,9	18
5	550575	1	PG11	3,1	21
6	550322	5	PG11	3,1	21
7	550576	1	PG13,5	3,1	23
8	550323	5	PG13,5	3,1	23
9	550577	1	PG16	3,1	26
10	550324	5	PG16	3,1	26
11	550578	1	PG21	3,9	32
12	550325	5	PG21	3,9	32



Pos.	Bestell-Nr.	VPE (Stück)	Typ	ø (mm) für Kabel	ø (mm) Einbau
1	550971	1	PG16	12-14	21,5
2	550973	1	PG21	15-17	28,3



Pos.	Bestell-Nr.	VPE (Stück)	Typ	Stärke (mm)	SW (mm)
1	550972	1	PG16	6	30
2	550974	1	PG21	7	34

Durchführungstüllen



Pos.	Bestell-Nr.	VPE (Stück)	Material	ø (mm) innen	ø (mm) Einbau
1	550310	10	Neoprene	5	11
2	550311	10	Neoprene	6	14
3	550312	10	Neoprene	8	15
4	550313	10	Neoprene	9	16
5	550314	10	Neoprene	11	19
6	550315	10	Neoprene	12	25

Isolierschläuche

Technische Daten:
Dauertemperatur: + 450°C
Spitztemperatur: + 500°C
Durchschlagsspannung: 800V
Material: silikonimprägnierte Glasseide



Pos.	Bestell-Nr.	VPE (m)	ø (mm) innen	Pos.	Bestell-Nr.	VPE (m)	ø (mm) innen
1	550050	10	6	5	550052	10	10
2	570050	100	6	6	570052	100	10
3	550051	10	8	7	550053	10	12
4	570051	100	8	8	570053	100	12

Technische Daten:
Dauertemperatur: + 250°C
Spitztemperatur: + 290°C
Durchschlagsspannung: 3000V
Material: silikonummi beschichtete Glasseide



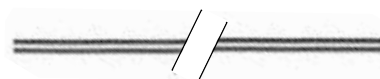
Pos.	Bestell-Nr.	VPE (m)	ø (mm) innen	Pos.	Bestell-Nr.	VPE (m)	ø (mm) innen
1	550014	10	3	6	570019	100	8
2	570014	100	3	7	550016	10	12
3	550015	10	6	8	570016	100	12
4	570015	100	6	9	550017	10	16
5	550019	10	8	10	570017	100	16

Technische Daten:
Dauertemperatur: + 200°C
Spitztemperatur: + 250°C
Material: Silikon 60° shore



Pos.	Bestell-Nr.	VPE (m)	ø innen x Stärke	Pos.	Bestell-Nr.	VPE (m)	ø innen x Stärke
1	100030	10	3x0,65mm	6	570032	100	6x0,9mm
2	570030	100	3x0,65mm	7	100033	10	8x1mm
3	100031	10	5x0,9mm	8	570033	100	8x1mm
4	570031	100	5x0,9mm	9	100034	10	10x1mm
5	100032	10	6x0,9mm	10	570034	50	10x1mm

Schrumpfschläuche



Pos.	Bestell-Nr.	VPE (m)	ø (mm) innen	ø (mm) geschrumpft
1	100029	5	4,8	2,4
2	100035	5	6,3	3,2

Stecker

Stecker 2-polig + Erde



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Länder	Material
1	550204	2-polig + Erde	16A/ 250V	D/I	Thermoplast
2	550203	2-polig + Erde	16A/ 250V	D/I	Thermoplast
3	550241	2-polig + Erde	16A/ 250V	D/I	Thermoplast



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Länder	Material
1	550723	2-polig + Erde	16A/ 250V	D/F/B/I	Thermoplast
2	550724	2-polig + Erde	16A/ 250V	D/F/B/I	Thermoplast
3	550720	2-polig + Erde	10A/ 250V	I	Thermoplast



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Länder	Material
1	550721	2-polig + Erde	10A/ 250V	CH	Thermoplast
2	550722	2-polig + Erde	13A/ 250V	UK	Thermoplast
3	550212	2-polig + Erde	16A/ 250V	D/F/B/I	PVC



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Länder	Material
1	550664	2 poli + terra	16A/ 250V, 3x2,5mm ²	D/F/B/I	gomma



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Länder	Material
1	550713	2-polig + Erde	10A/ 250V, 3x2,5mm ²	CH	Vollgummi
2	550714	2-polig + Erde	16A/ 250V, 3x2,5mm ²	CH	Vollgummi
3	550246	2-polig + Erde	16A/ 250V, 3x2,5mm ²	D/F/B/I	Thermoplast



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Länder	Material
1	550200	2-polig + Erde	16A/ 250V, 3x1,5mm ²	D/I	Vollgummi
2	550906	2-polig + Erde	16A/ 250V, 3x1,5mm ²	F/B	Vollgummi
3	550908	2-polig + Erde	16A/ 250V, 3x2,5mm ²	D/F/B/I	Vollgummi



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Länder	Material
1	550711	2-polig + Erde	10A/ 250V	CH	Vollgummi
2	550712	2-polig + Erde	16A/ 250V	CH	Vollgummi

Kupplungen

Kupplungen/Steckdosen 2-polig + Erde



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Länder	Material
1	550526	2-polig + Erde	16A/ 250V	D/I	PVC
2	550247	2-polig + Erde	16A/ 250V, 3x1,5mm ²	D/I	Thermoplast
3	550202	2-polig + Erde	16A/ 250V, 3x1,5mm ²	D/I	Vollgummi



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Länder	Material
1	550717	2-polig + Erde	16A/ 250V	CH	Vollgummi
2	550718	2-polig + Erde	16A/ 250V	CH	Vollgummi
3	550527	3x2-polig + Erde	16A/ 250V	D/I	Vollgummi



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Länder	Material
1	550535	2-polig + Erde	16A/ 250V	D/I	Thermoplast
2	550698	2-polig + Erde	16A/ 250V	F/B	Thermoplast



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Länder	Material
1	550207	2-polig + Erde	16A/ 250V	D/I	Thermoplast
2	550725	2-polig + Erde	16A/ 250V	D/I	Thermoplast

Stecker 3-polig + N + Erde



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Länder	Material
1	550205	3-polig + N + Erde	16A-250/400V	D	Thermoplast
2	550206	3-polig + N + Erde	16A-250/400V	D	Thermoplast
3	550208	3-polig + N + Erde	25A-250/400V	D	Thermoplast



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Länder	Material
1	550217	3-polig + N + Erde	16A-250/400V	D	PVC
2	550216	3-polig + N + Erde	16A-250/400V	D	Vollgummi

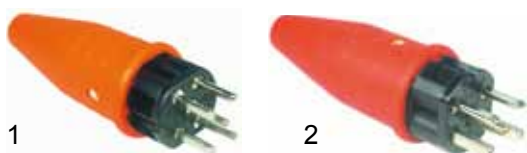


Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Länder	Material
1	550715	3-polig + N + Erde	10A-250/400V	CH	Vollgummi
2	550716	3-polig + N + Erde	16A-250/400V	CH	Vollgummi

Kupplungen/Steckdosen 3-polig + N + Erde



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Länder	Material
1	550199	3-polig + N + Erde	16A-250/400V	D	Vollgummi
2	550219	3-polig + N + Erde	16A-250/400V	D	Thermoplast
3	550525	3-polig + N + Erde	16A-250/400V	D	Thermoplast

CEE-Stecker 2-polig + Erde



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Material
1	550209	2-polig + Erde	16A/ 250V	Thermoplast
2	550524	2-polig + Erde	16A/ 250V	Thermoplast

Kupplungen/Steckdosen 2-polig + Erde

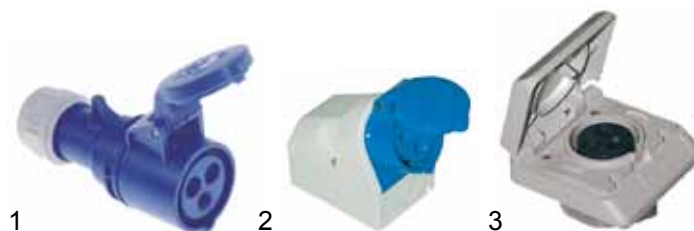


Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Material
1	550520	2-polig + Erde	16A/ 250V	Thermoplast
2	550265	2-polig + Erde	16A/ 250V	Thermoplast
3	550218	2-polig + Erde	16A/ 250V	Thermoplast

CEE-Stecker 3-polig + N + Erde



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Länder	Material
1	550210	3-polig + N + Erde	16A/400V	D	Thermoplast
2	550214	3-polig + N + Erde	16A/400V	D	Thermoplast
3	550211	3-polig + N + Erde	25A/400V	D	Thermoplast

Phasenwender



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Material
1	550267	3-polig + N + Erde	16A/ 400V	Thermoplast
2	550523	3-polig + N + Erde	32A/ 400V	Thermoplast

CEE-Kupplungen/Steckdosen 3-polig + N + Erde



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Material
1	550215	3-polig + N + Erde	16A/ 400V	Thermoplast
2	550521	3-polig + N + Erde	32A/ 400V	Thermoplast
3	550263	3-polig + N + Erde	16A/ 400V	Thermoplast



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Material
1	550264	3-polig + N + Erde	16A/ 400V	Thermoplast
2	550522	3-polig + N + Erde	32A/ 400V	Thermoplast

Kombisteckdosen



Pos.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Material
1	550266	2-polig + Erde 3-polig + N + Erde	16A/ 250V 32A/ 400V	Thermoplast

Gerätesteckdosen/Stecker Kaltgeräte 70°C



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Grenzwerte	Anschluss	Material
1	550242	Gerätesteckdose	10A/ 250V	Schraub	Thermoplast
2	550699	Gerätesteckdose	10A/ 250V	Schraub	Thermoplast
3	550244	Einbaustecker	10A/ 250V	Schraub	Thermoplast
4	550704	Einbaustecker	10A/ 250V	Faston 6,3mm	Thermoplast



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Grenzwerte	Anschluss	Material
1	550700	Gerätesteckdose	16A/ 250V	Schraub	Thermoplast
2	550705	Einbaustecker	16A/ 250V	Faston 6,3mm	Thermoplast

Warmgeräte 120°C



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Grenzwerte	Anschluss	Material
1	550702	Gerätesteckdose	10A/ 250V	Schraub	Thermoplast
2	550701	Gerätesteckdose	10A/ 250V	Schraub	Thermoplast
3	550706	Einbaustecker	10A/ 250V	Schraub	Thermoplast
4	550872	Einbaustecker	10A/ 250V	Faston 6,3mm	Thermoplast
5	550707	Einbaustecker	10A/ 250V	Faston 6,3mm	Thermoplast

Heißgeräte 155°C



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Grenzwerte	Anschluss	Material
1	550243	Gerätesteckdose	10A/ 250V	Schraub	Thermoplast
2	550703	Gerätesteckdose	10A/ 250V	Schraub	Thermoplast
3	550245	Einbaustecker	10A/ 250V	Schraub	Thermoplast
4	550708	Einbaustecker	10A/ 250V	Faston 6,3mm	Thermoplast

Heißgeräte 200°C



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Grenzwerte	Anschluss	Material
1	550316	Gerätesteckdose	16A/ 250V	Schraub	Silikon/Gummi
2	550709	Einbaustecker	16A/ 250V	Schraub	Metall/Steatit
3	550710	Bügelset	-	-	-

Aufputz-Anschlussdosen



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Grenzwerte	Anschluss	Material
1	550240	Herdanschlussdose	16A/ 400V, 3x2,5mm ²	Schraub	Thermoplast
2	550425	Geräteanschlussdose	16A/ 400V, 3x2,5mm ²	Schraub	Thermoplast

Elastikklemmen

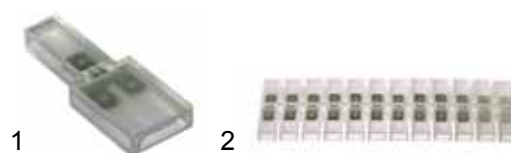


Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Anschluss
1	550327	1-polig mit Abzweigung	Faston 6,3mm
2	550326	12-polig	Faston 6,3mm

Reihenklemmen für TS 35 (Kunststoff)

Durchgangsklemmen



Pos.	Bestell-Nr.	Querschnitt (mm²)	Farbe
1	550371	0,5-4,0	grau
2	550409	0,5-4,0	blau
3	550372	0,5-4,0	gelb/grün
4	550381	1,0-10	grau
5	550383	1,0-10	blau
6	550416	1,0-10	gelb/grün
7	550373	1,5-16	grau
8	550374	1,5-16	blau
9	550375	1,5-16	gelb/grün
10	550382	2,5-25	grau
11	550455	2,5-25	blau
12	550376	2,5-35	grau
13	550377	2,5-35	blau
14	550378	2,5-35	gelb/grün

Trennwände/Abschlussplatten



Pos.	Bestell-Nr.	für Klemmen (mm²)	Farbe	Beschreibung
1	550393	bis 4	grau	Trennwände
2	550394	bis 10	blau	Trennwände
3	550395	bis 16	gelb/grün	Trennwände
4	550399	bis 25/35	grün	Trennwände
5	550384	bis 4	blau	Abschlussplatten
6	550418	bis 10	gelb/grün	Abschlussplatten
7	550429	bis 16	grün	Abschlussplatten
8	550392	bis 25/35	blau	Abschlussplatten

Durchgangsklemmen



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Farbe
1	550434	2-polig, 6mm²	grau
2	550433	1-polig + N + Erde, 6mm²	-
3	550436	Trennwand	grau
4	550435	Abschlussplatte	grau

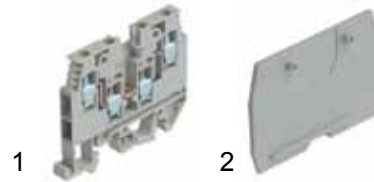


Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Farbe
1	550400	Duo-Klemme 6mm²	grau
2	550410	Abschlussplatte	grau

Zubehör



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	für Klemmen (mm²)
1	550461	Verbindungssteg 2-polig	0,5-4
1	550511	Verbindungssteg 3-polig	0,5-4
1	550462	Verbindungssteg 2-polig	1,5-10
1	550512	Verbindungssteg 3-polig	1,5-10
1	550463	Verbindungssteg 2-polig	1,5-16
1	550513	Verbindungssteg 3-polig	1,5-16
1	550464	Verbindungssteg 2-polig	2,5-25
1	550514	Verbindungssteg 3-polig	2,5-25
1	550466	Verbindungssteg 2-polig	2,5-35
1	550515	Verbindungssteg 3-polig	2,5-35
2	550370	Endklammer	-
3	550465	U-Schiene VPE 2m	-

Sicherungsklemmen



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Sicherungsgröße	Nennquerschnitt
1	550105	Sicherungsklemme	5x20mm	1,0-16mm²
1	550439	Sicherungsklemme	6,3x32mm	1,0-16mm²
2	550337	Abschlussplatte	-	-
3	550104	Sicherungsklemme	5x20/25/30mm	0,5-6mm²
3	550348	Sicherungsklemme	6,3x32mm	0,5-6mm²

Reihenklemmen (Porzellan)



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Nennquerschnitt (mm²)	Temperatur	Belastung
1	550124	1	2,5	250°C	32A/ 400V
2	550125	1	6	250°C	57A/ 400V
3	550126	1	10	250°C	76A/ 400V

Klemmleisten



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Anschluss	Temperatur
1	550109	3	40A/ 250V	M6/Faston 6,3mm	130°C
2	550110	5	40A/ 250V	M6/Faston 6,3mm	130°C
3	550111	6	40A/ 250V	M6/Faston 6,3mm	130°C

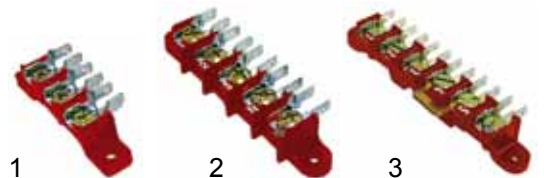


Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Anschluss	Temperatur
1	550516	3	41A	M6/Faston 6,3mm	150°C
2	550517	5	41A	M6/Faston 6,3mm	150°C
3	550518	6	41A	M6/Faston 6,3mm	150°C



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Anschluss	Temperatur
1	550278	3	40A/ 400V	M6/Faston 6,3mm	150°C
2	550349	4	40A/ 400V	M6/Faston 6,3mm	150°C
3	550411	6	40A/ 400V	M6/Faston 6,3mm	150°C

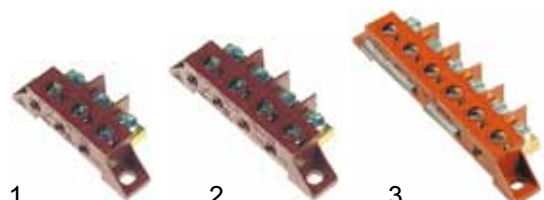


Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Anschluss	Temperatur
1	550470	3	40A/ 400V	M6/M6	150°C
2	550507	4	40A/ 400V	M6/M6	150°C
3	550355	6	40A/ 400V	M6/M6	150°C



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Anschluss	Temperatur
1	550034	5	32A/ 450V	6,3mm²	150°C
2	550037	3	16A/400V	F6,3/F6,3	110°C
3	550038	6	16A/400V	F6,3/F6,3	110°C
4	550953	6	20A/450V	F6,3	90°C
5	550954	9	20A/450V	F6,3	90°C

Steckklemmenleisten



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Anschluss	Temperatur
1	550920	4	16A/ 450V	M3,5/2,5mm²	120°C
2	550921	4	16A/ 450V	M3,5/2,5mm²	120°C

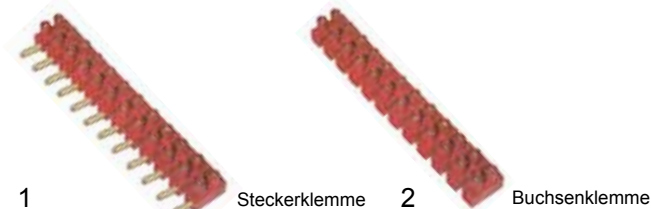


Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Grenzwerte	Anschluss	Temperatur
1	519361	12	32A	M3,5/4,0mm²	150°C
2	519360	12	32A	M3,5/4,0mm²	150°C

Europa-Klemmleisten



Pos.	Bestell-Nr.	Polzahl	Nennquerschnitt	Temperatur	Belastung
1	550232	12	2,5mm²	150°C	32A/ 450V
2	550838	12	6mm²	150°C	41A/ 750V
3	550239	12	16mm²	150°C	76A/ 750V

Porzellanklemmen



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Nennquerschnitt	Lochabstand	Belastung
1	550592	1	2,5mm²	-	10A/ 250V
2	550112	2	2,5mm²	-	10A/ 250V
3	550113	3	2,5mm²	11,5mm	10A/ 250V
4	550114	4	2,5mm²	18,0mm	10A/ 250V



Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Nennquerschnitt	Lochabstand	Belastung
1	550593	1	4,0mm²	-	20A/ 450V
1	550594	1	6,0mm²	-	30A/ 450V
2	550115	2	10,0mm²	-	30A/ 450V
3	550116	3	10,0mm²	17,0mm	30A/ 450V
4	550414	4	10,0mm²	29,0mm	30A/ 450V

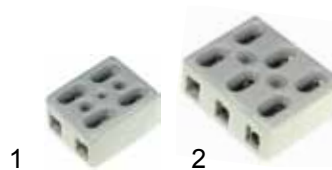


Abb.	Bestell-Nr.	Polzahl	Nennquerschnitt	Lochabstand	Belastung
1	550595	2	10,0mm²	22,0mm	32A/ 450V
2	550596	3	10,0mm²	19,0mm	32A/ 450V

Sicherungshalter

Sicherungshalter DIN-Schiene



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Sicherungstyp	Belastung
1	358075	Sicherungshalter 1-polig	10x38	32A/ 690V
2	358093	Sicherungshalter 1-polig	D01	16A/ 400V
2	358094	Sicherungshalter 1-polig	D02	63A/ 400V
3	358059	Schraubkappe D01	-	-
3	358061	Schraubkappe D02	-	-



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Sicherungstyp	Belastung
1	358057	Sicherungshalter 1-polig	D01	16A/ 400V
1	358058	Sicherungshalter 1-polig	D02	63A/ 400V
2	358062	Sicherungshalter 3-polig	D01	16A/ 400V
2	358060	Sicherungshalter 3-polig	D02	63A/ 400V
3	358059	Schraubkappe D01	-	-
3	358061	Schraubkappe D02	-	-

Passeinsätze



Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Typ	Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Typ
1	358052	2A	D01	8	358063	10A	D02
2	358053	4A	D01	9	358064	16A	D02
3	358054	6A	D01	10	358065	20A	D02
4	358055	10A	D01	11	358066	25A	D02
5	358056	2A	D02	12	358067	35A	D02
6	358069	4A	D02	13	358068	50A	D02
7	358076	6A	D02				

Sicherungen



10x38mm, flink
VPE 1 Stück
Spannung 500V

Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom
1	358020	1A	5	358024	8A	8	358027	16A
2	358021	2A	6	358031	10A	9	358028	20A
3	358022	4A	7	358025	12A	10	358032	25A
4	358023	6A						



10x38mm, träge
VPE 1 Stück
Spannung 500V

Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom
1	358033	1A	5	358037	8A	9	358041	20A
2	358034	2A	6	358038	10A	10	358042	25A
3	358035	4A	7	358039	12A	11	358030	32A
4	358036	6A	8	358040	16			



D01/ ø 11x36mm
VPE 10 Stück
Spannung 250/400V

Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom
1	358070	2A	5	358072	6A	9	358077	13A
2	358071	4A	6	358073	10A	10	358043	16A



D02/ ø 15x36mm
VPE 10 Stück
Spannung 250/400V

Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom
1	358048	20A	4	358045	35A	6	358046	50A
2	358044	25A	5	358079	40A	7	358047	63A
3	358078	32A						



DI/ ø 13,2x50mm
VPE 10 Stück
Spannung 500V

Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom
1	358085	6A	3	358087	16A	5	358089	25A
2	358086	10A	4	358088	20A			



DII/ ø 21,5x50mm
VPE 5 Stück
Spannung 500V

Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom
1	358080	6A	3	358082	16A	5	358084	25A
2	358081	10A	4	358083	20A			



DIII/ ø 27x50mm
VPE 5 Stück
Spannung 500V

Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom
1	358090	35A	2	358091	50A	3	358092	63A

Leitungsschutzschalter

B-Charakteristik Leitungsschutz, 1-polig



Pos.	Bestell-Nr.	Nennstrom	Pos.	Bestell-Nr.	Nennstrom
1	358103	10A	4	358106	25A
2	358104	16A	5	358107	32A
3	358105	20A	6	358108	40A

C-Charakteristik Leitungsschutz, Geräteschutz, 1-polig



Pos.	Bestell-Nr.	Nennstrom	Pos.	Bestell-Nr.	Nennstrom
1	380616	10A	3	358120	20A
2	345259	16A	4	358121	25A

K-Charakteristik Leitungsschutz, Motorschutz, 1-polig



Pos.	Bestell-Nr.	Nennstrom	Pos.	Bestell-Nr.	Nennstrom
1	358210	4A	5	358217	20A
2	358212	6A	6	358218	25A
3	358214	10A	7	358219	32A
4	358216	16A	8	358220	40A

K-Charakteristik Leitungsschutz, Motorschutz, 1-polig + N



Pos.	Bestell-Nr.	Nennstrom	Pos.	Bestell-Nr.	Nennstrom
1	345530	16A	4	345533	32A
2	345531	20A	5	345534	40A
3	345532	25A			

K-Charakteristik Leitungsschutz, Motorschutz, 3-polig



Pos.	Bestell-Nr.	Nennstrom	Pos.	Bestell-Nr.	Nennstrom
1	358230	16A	4	358233	32A
2	358231	20A	5	358234	40A
3	358232	25A			

K-Charakteristik Leitungsschutz, Motorschutz, 3-polig + N



Pos.	Bestell-Nr.	Nennstrom	Pos.	Bestell-Nr.	Nennstrom
1	345540	16A	4	345543	32A
2	345541	20A	5	345544	40A
3	345542	25A			

Motorschutzschalter



Pos.	Bestell-Nr.	Nennstrom	Pos.	Bestell-Nr.	Nennstrom
1	380359	0,63 - 1A	6	380304	6,3 - 10A
2	380300	1 - 1,6A	7	380338	10 - 16A
3	380301	1,6 - 2,5A	8	380339	16 - 20A
4	380302	2,5 - 4A	9	380354	20 - 25A
5	380303	4 - 6,3A			

Hilfsschalter



Pos.	Bestell-Nr.	Kontakte	Pos.	Bestell-Nr.	Kontakte
1	380305	1 NO + 1 NC	4	380371	1 NC
2	380369	1 NO	5	380372	2 NC
3	380370	2 NO			

Signallampen



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Versorgung
1	359253	rot	230V AC
2	359254	gelb	230V AC
3	359255	grün	230V AC
4	359256	klar	230V AC

Reiheneinbaugeräte

Installationsschütze



Abb.	Bestell-Nr.	Versorgung	AC1	Kontakte
1	380250	230V AC	20A	4 NO
1	380251	230V AC	20A	3 NO/1 NC
2	380255	230V AC	20A	2 NO
2	380256	230V AC	20A	1 NO/1 NC



Abb.	Bestell-Nr.	Versorgung	AC1	Kontakte
1	380257	230V AC	25A	4 NO
1	380258	230V AC	25A	3 NO/1 NC
1	380254	230V AC	25A	2 NO/2 NC
2	380259	230V AC	40A	4 NO
2	380252	230V AC	40A	3 NO/1 NC
2	380260	230V AC	63A	4 NO
2	380275	230V AC	63A	3 NO/1 NC

Netzmodule/Transformatoren



Pos.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Versorgung	Ausgang
1	378114	Netzmodul	230V AC	12V DC

Leergehäuse



Pos.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe (mm)
1	550823	Verteilerbox IP56	100x100x60
2	550506	Verteilerbox IP56	190x140x70



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe (mm)
1	550505	Schaltkasten 4 Module	150x110x70
2	550504	Schaltkasten 8 Module	215x175x115



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Größe (mm)
1	550501	Schaltkasten 12 Module	285x250x136
2	550502	Schaltkasten 12 Module	285x375x136
3	550503	Schaltkasten 12 Module	285x500x136

Verbrauchsmaterial



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung
1	550888	Stiftgehäuse 8-polig
2	550889	Buchsengehäuse 8-polig
3	550333	Stiftgehäuse 12-polig
4	550330	Buchsengehäuse 12-polig
5	550328	Buchse 3,5mm
6	550334	Stift 3,5mm

Isolierbänder



Technische Daten:

Material: PVC
Temperatur: -10° bis 105°C
Breite: 15mm
Länge: 10m
Zulassung: VDE

Pos.	Bestell-Nr.	Farbe	Pos.	Bestell-Nr.	Farbe
1	550021	schwarz	5	550025	grau
2	550022	weiß	6	550026	grün
3	550023	blau	7	550032	gelb/grün
4	550024	rot			



Technische Daten:

Material: Glasgewebe
Temperatur: max. 200°C

Abb.	Bestell-Nr.	Länge (m)	Breite (mm)
1	550031	20	12
2	550056	50	19

Kabelbinder/Socket



Abb.	Bestell-Nr.	VPE	Beschreibung	Breite (mm)	Länge (mm)
1	550249	100	Socket 19x19mm	-	-
2	550250	100	Kabelbinder	2,5	100
2	550251	100	Kabelbinder	2,5	160
2	550254	100	Kabelbinder	3,6	140
2	550252	100	Kabelbinder	3,6	200
2	550253	100	Kabelbinder	3,6	290

Feinsicherungshalter



Abb.	Bestell-Nr.	Ø Einbau	Sicherung	Belastung	Anschluss
1	358383	13,1mm	5x20mm	10A/ 250V	Lötanschluss
2	358384	15,2mm	5x20mm	10A/ 250V	Lötanschluss
3	358385	16mm	5x20mm	16A/ 250V	Faston 6,3mm
4	358386	16mm	6,3x32mm	16A/ 250V	Faston 6,3mm



Abb.	Bestell-Nr.	Ø Einbau	Sicherung	Belastung	Anschluss
1	358387	15,2mm	6,3x32mm	10A/ 250V	Lötanschluss
2	358388	15,1mm	6,3x32mm	15A/ 250V	Faston 4,8mm
3	358396	13mm	6,3x32mm	10A/ 250V	Faston 4,8mm
4	550558	12,5mm	5x20mm	10A/ 250V	Faston 4,8mm



Abb.	Bestell-Nr.	Ø Einbau	Sicherung	Belastung	Anschluss
1	358394	18,3mm	5x30mm	63A/ 5000V	Lötanschluss
2	358395	-	5x30mm	-	-
3	358389	-	5x20mm	10A/ 250V	Schraubanschluss
4	358382	-	5x30mm	10A/ 250V	Schraubanschluss

Feinsicherungshalter (Din-Schiene)

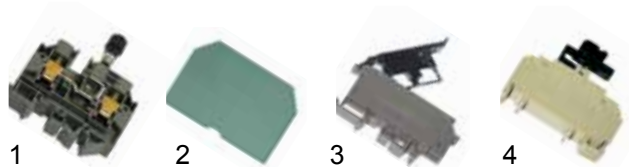


Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Sicherung	Belastung	Nennquerschnitt
1	550105	Sicherungshalter	5x20mm	10A/ 250V	1,0-16mm ²
1	550439	Sicherungshalter	6,3x32mm	10A/ 250V	1,0-16mm ²
2	550337	Abdeckschiene	-	-	-
3	550104	Sicherungshalter	5x20/25/30mm	6,3A/ 600V	0,5-6mm ²
3	550348	Sicherungshalter	6,3x32mm	10A/ 600V	0,5-6mm ²
4	358512	Sicherungshalter	5x20mm	6,3A/ 600V	0,5-4,0mm ²

Klemmleiste mit Sicherungshalter



Pos.	Bestell-Nr.	Polzahl	für Sicherung (mm)	Nennquerschnitt (mm ²)	Belastung
1	358389	-	5x20	2,5	24A/ 450V
2	358390	1	5x20	2,5	24A/ 450V
3	358391	2	5x20	2,5	24A/ 450V
4	358392	3	5x20	2,5	24A/ 450V
5	358393	4	5x20	2,5	24A/ 450V

Feinsicherungen



5x20mm, flink
VPE 10 Stück
Spannung 250V

Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom
1	358661	100mA	9	358669	630mA	16	358676	3,15A
2	358662	125mA	10	358530	800mA	17	358677	4,0A
3	358663	160mA	11	358671	1,0A	18	358074	5,0A
4	358664	200mA	12	358531	1,25A	19	358533	6,3A
5	358665	250mA	13	358673	1,6A	20	358678	8A
6	358666	315mA	14	358532	2A	21	358610	10A
7	358667	400mA	15	358675	2,5A	22	358611	16A
8	358668	500mA						



5x20mm, mittelträge
VPE 10 Stück
Spannung 250V

Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom
1	358680	100mA	9	358688	630mA	16	358695	3,15A
2	358681	125mA	10	358889	800mA	17	358696	4,0A
3	358682	160mA	11	358690	1,0A	18	358700	5,0A
4	358683	200mA	12	358691	1,25A	19	358697	6,3A
5	358684	250mA	13	358692	1,6A	20	358698	8A
6	358685	315mA	14	358693	2A	21	358699	10A
7	358686	400mA	15	358694	2,5A	22	358705	16A
8	358687	500mA						



5x20mm, träge
VPE 10 Stück
Spannung 250V

Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom
1	358590	63mA	8	358703	400mA	16	358604	2,5A
2	358591	80mA	9	358597	500mA	17	358605	3,15A
3	358592	100mA	10	358598	630mA	18	358606	4A
4	358593	125mA	11	358599	800mA	19	358609	5A
5	358594	160mA	12	358600	1A	20	358607	6,3A
6	358595	200mA	13	358601	1,25A	21	358704	8A
7	358596	250mA	14	358602	1,6A	22	358608	10A
8	358702	315mA	15	358603	2,0A	23	358706	16A



5x30mm, träge
VPE 10 Stück
Spannung 500V

Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom
1	358795	100mA	8	358711	500mA	15	358717	2,5A
2	358796	125mA	9	358801	630mA	16	358718	3,15A
3	358797	160mA	10	358712	800mA	17	358719	4A
4	358798	200mA	11	358713	1,0A	18	358723	5A
5	358799	250mA	12	358714	1,25A	19	358720	6,3A
6	358710	315mA	13	358715	1,6A	20	358721	8A
7	358800	400mA	14	358716	2A	21	358722	10A



5x30mm, mittelträge
VPE 10 Stück
Spannung 500V

Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom
1	358802	100mA	8	358726	500mA	15	358732	2,5A
2	358803	125mA	9	358808	630mA	16	358733	3,15A
3	358804	160mA	10	358727	800mA	17	358734	4A
4	358805	200mA	11	358728	1,0A	18	358724	5A
5	358806	250mA	12	358729	1,25A	19	358735	6,3A
6	358725	315mA	13	358730	1,6A	20	358809	8A
7	358807	400mA	14	358731	2A	21	358736	10A



6,3x32mm, flink
VPE 10 Stück
Spannung 500V

Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom
1	358810	100mA	9	358816	630mA	16	358748	3,15A
2	358811	125mA	10	358742	800mA	17	358749	4,0A
3	358812	160mA	11	358743	1,0A	18	358750	5,0A
4	358813	200mA	12	358744	1,25A	19	358751	6,3A
5	358814	250mA	13	358745	1,6A	20	358817	8A
6	358740	315mA	14	358746	2A	21	358752	10A
7	358815	400mA	15	358747	2,5A	22	358753	16A
8	358741	500mA						



6,3x32mm, mittelträge
VPE 10 Stück
Spannung 250V

Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom
1	358818	100mA	9	358824	630mA	16	358768	3,15A
2	358819	125mA	10	358762	800mA	17	358769	4,0A
3	358820	160mA	11	358763	1,0A	18	358770	5,0A
4	358821	200mA	12	358764	1,25A	19	358771	6,3A
5	358822	250mA	13	358765	1,6A	20	358825	8A
6	358760	315mA	14	358766	2A	21	358772	10A
7	358823	400mA	15	358767	2,5A	22	358773	16A
8	358761	500mA						



6,3x32mm, träge
VPE 10 Stück
Spannung 250V

Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom	Pos.	Bestell-Nr.	Strom
1	358826	100mA	9	358640	630mA	16	358788	3,15A
2	358827	125mA	10	358782	800mA	17	358789	4,0A
3	358828	160mA	11	358783	1,0A	18	358790	5,0A
4	358829	200mA	12	358784	1,25A	19	358791	6,3A
5	358830	250mA	13	358785	1,6A	20	358794	8A
6	358780	315mA	14	358786	2A	21	358792	10A
7	358831	400mA	15	358787	2,5A	22	358793	16A
8	358781	500mA						

Feinsicherungssortimente



Sortiment:
12 verschiedene Werte

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Sicherungstyp	Bemessungsströme je 10 Stück
1	401030	5x20	flink	100mA, 160mA, 250mA, 500mA, 630mA, 800mA, 1A, 1,6A, 2A, 2,5A, 4A, 6,3A
2	401032	5x20	mittelträge	100mA, 160mA, 250mA, 500mA, 630mA, 800mA, 1A, 1,6A, 2,5A, 4A, 6,3A, 10A
3	401034	5x20	träge	
4	401036	5x30	flink	315mA, 500mA, 800mA, 1A, 1,25A, 1,6A, 2A, 2,5A, 3,15A, 4A, 6,3A, 10A
5	401037	5x30	mittelträge	
6	401038	6,3x32	flink	315mA, 500mA, 800mA, 1A, 1,25A, 1,6A, 2A, 2,5A, 3,15A, 4A, 5A, 6,3A
7	401039	6,3x32	mittelträge	
8	401040	6,3x32	träge	

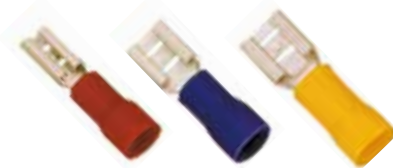


Sortiment:
18 verschiedene Werte

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Sicherungstyp	Bemessungsströme je 10 Stück
1	401031	5x20	flink	100mA, 125mA, 160mA, 200mA, 250mA, 315mA, 400mA, 500mA, 630mA, 800mA, 1A, 1,25A, 2A, 2,5A, 3,15A, 4A, 6,3A, 16A
2	401033	5x20	mittelträge	
3	401035	5x20	träge	

Kabelschuhe isoliert

Isolierte Quetschkabelschuhe Flachsteckhülsen



Technische Daten:
Temperatur max.: 75°C
Material: Cu gal Sn
Isolationsmaterial: PVC
VPE: 100 Stück

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Nennquerschnitt (mm²)	Farbe
1	550150	2,8x0,8	0,5-1,5	• rot
2	550255	2,8x0,8	1,5-2,5	• blau
3	550151	4,8x0,8	0,5-1,5	• rot
4	550152	4,8x0,8	1,5-2,5	• blau
5	550153	6,3x0,8	0,5-1,5	• rot
6	550154	6,3x0,8	1,5-2,5	• blau
7	550155	6,3x0,8	4,0-6,0	• gelb

Flachsteckhülsen mit Abzweig



Technische Daten:
Temperatur max.: 75°C
Material: Cu gal Sn
Isolationsmaterial: PVC
VPE: 100 Stück

Abb.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Nennquerschnitt (mm²)	Farbe
1	550156	6,3x0,8	0,5-1,5	• rot
2	550157	6,3x0,8	1,5-2,5	• blau
3	550282	6,3x0,8	4,0-6,0	• gelb

Flachsteckhülsen vollisoliert



Technische Daten:
Temperatur max.: 75°C
Material: Cu gal Sn
Isolationsmaterial: PVC
VPE: 100 Stück

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Nennquerschnitt (mm²)	Farbe
1	550283	2,8x0,8	0,5-1,5	• rot
2	550290	2,8x0,8	1,5-2,5	• blau
3	550235	4,8x0,8	0,5-1,5	• rot
4	550236	4,8x0,8	1,5-2,5	• blau
5	550178	6,3x0,8	0,5-1,5	• rot
6	550179	6,3x0,8	1,5-2,5	• blau
7	550291	6,3x0,8	4,0-6,0	• gelb

Stiftkabelschuhe rund



Technische Daten:
Temperatur max.: 75°C
Material: Cu gal Sn
Isolationsmaterial: PVC
VPE: 100 Stück

Abb.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Nennquerschnitt (mm²)	Farbe
1	550168	1,9x12	0,5-1,5	• rot
2	550169	1,9x12	1,5-2,5	• blau
3	550170	2,8x13	4,0-6,0	• gelb

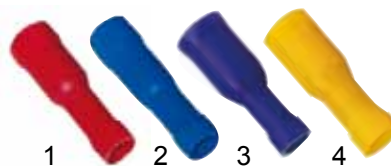
Flachstecker



Technische Daten:
Temperatur max.: 75°C
Material: Cu gal Sn
Isolationsmaterial: PVC
VPE: 100 Stück

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Nennquerschnitt	Farbe
1	550292	2,8x0,8	0,5-1,5	• rot
2	550293	2,8x0,8	1,5-2,5	• blau
3	550294	4,8x0,8	0,5-1,5	• rot
4	550295	4,8x0,8	1,5-2,5	• blau
5	550296	6,3x0,8	0,5-1,5	• rot
6	550297	6,3x0,8	1,5-2,5	• blau
7	550615	6,3x0,8	4,0-6,0	• gelb

Rundsteckhülsen



Technische Daten:
Temperatur max.: 75°C
Material: Cu gal Sn
Isolationsmaterial: PVC
VPE: 100 Stück

Abb.	Bestell-Nr.	Größe ø (mm)	Nennquerschnitt	Farbe
1	550187	4	0,5-1,5	• rot
2	550188	4	1,5-2,5	• blau
3	550616	5	1,5-2,5	• blau
4	550617	5	4,0-6,0	• gelb

Rundstecker



Technische Daten:
Temperatur max.: 75°C
Material: Cu gal Sn
Isolationsmaterial: PVC
VPE: 100 Stück

Abb.	Bestell-Nr.	Größe ø (mm)	Nennquerschnitt	Farbe
1	550196	4	0,5-1,5	• rot
2	550197	4	1,5-2,5	• blau
3	550618	5	1,5-2,5	• blau
4	550619	5	4,0-6,0	• gelb

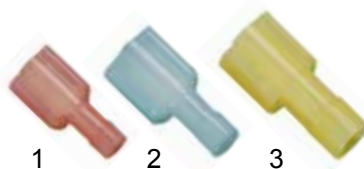
Stiftkabelschuhe flach



Technische Daten:
Temperatur max.: 75°C
Material: Cu gal Sn
Isolationsmaterial: PVC
VPE: 100 Stück

Abb.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Nennquerschnitt	Farbe
1	550620	3,0x14	0,5-1,5	• rot
2	550621	2,2x13	1,5-2,5	• blau
3	550622	3,0x18	4,0-6,0	• gelb

Flachstecker



Technische Daten:
 Temperatur max.: 105°C
 Material: Cu gal Sn
 Isolationsmaterial: Nylon
 VPE: 100 Stück

Abb.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Nennquerschnitt (mm²)	Farbe
1	550237	6,3x0,8	0,5-1,5	• rot
2	550238	6,3x0,8	1,5-2,5	• blau
3	550644	6,3x0,8	4,0-6,0	• gelb

Flachsteckhülsen



Technische Daten:
 Temperatur max.: 105°C
 Material: Cu gal Sn
 Isolationsmaterial: Nylon
 VPE: 100 Stück

Abb.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Nennquerschnitt (mm²)	Farbe
1	550641	6,3x0,8	0,5-1,5	• rot
2	550642	6,3x0,8	1,5-2,5	• blau
3	550643	6,3x0,8	4,0-6,0	• gelb

Ringkabelschuhe



Technische Daten:
 Temperatur max.: 75°C
 Material: Cu gal Sn
 Isolationsmaterial: PVC
 VPE: 100 Stück

Pos.	Bestell-Nr.	Größe	Nennquerschnitt (mm²)	Farbe
1	550161	M3 (3,2mm)	0,5-1,5	• rot
2	550623	M3 (3,2mm)	1,5-2,5	• blau
3	550624	M3,5 (3,7mm)	0,5-1,5	• rot
4	550625	M3,5 (3,7mm)	1,5-2,5	• blau
5	550626	M3,5 (3,7mm)	4,0-6,0	• gelb
6	550162	M4 (4,3mm)	0,5-1,5	• rot
7	550163	M4 (4,3mm)	1,5-2,5	• blau
8	550627	M4 (4,3mm)	4,0-6,0	• gelb
9	550628	M5 (5,3mm)	0,5-1,5	• rot
10	550164	M5 (5,3mm)	1,5-2,5	• blau
11	550165	M5 (5,3mm)	4,0-6,0	• gelb
12	550629	M6 (6,5mm)	0,5-1,5	• rot
13	550166	M6 (6,5mm)	1,5-2,5	• blau
14	550167	M6 (6,5mm)	4,0-6,0	• gelb
15	550630	M8 (8,5mm)	1,5-2,5	• blau
16	550631	M8 (8,5mm)	4,0-6,0	• gelb

Gabelkabelschuhe



Technische Daten:
 Temperatur max.: 75°C
 Material: Cu gal Sn
 Isolationsmaterial: PVC
 VPE: 100 Stück

Pos.	Bestell-Nr.	Größe	Nennquerschnitt (mm²)	Farbe
1	550632	M3 (3,2mm)	0,5-1,5	• rot
2	550633	M3 (3,2mm)	1,5-2,5	• blau
3	550634	M3,5 (3,7mm)	0,5-1,5	• rot
4	550635	M3,5 (3,7mm)	1,5-2,5	• blau
5	550636	M3,5 (3,7mm)	4,0-6,0	• gelb
6	550172	M4 (4,3mm)	0,5-1,5	• rot
7	550173	M4 (4,3mm)	1,5-2,5	• blau
8	550637	M4 (4,3mm)	4,0-6,0	• gelb
9	550638	M5 (5,3mm)	0,5-1,5	• rot
10	550174	M5 (5,3mm)	1,5-2,5	• blau
11	550175	M5 (5,3mm)	4,0-6,0	• gelb
12	550274	M6 (6,5mm)	0,5-1,5	• rot
13	550176	M6 (6,5mm)	1,5-2,5	• blau
14	550177	M6 (6,5mm)	4,0-6,0	• gelb
15	550640	M8 (8,5mm)	4,0-6,0	• gelb

Endverbinder



Technische Daten:
 Temperatur max.: 105°C
 Material: Cu gal Sn
 Isolationsmaterial: Nylon
 VPE: 10 Stück

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Nennquerschnitt (mm²)
1	550749	10x21	1,0-2,5
2	550018	12,5x25	2,5-6,0
3	550033	15x28	6,0-8,5

Stoßverbinder



Abb.	Bestell-Nr.	Nennquerschnitt (mm²)	Farbe
1	550158	0,5-1,0	• rot
2	550159	1,0-2,5	• blau
3	550160	2,5-6,0	• gelb

Kabelschuhe unisoliert

Unisolierte Quetschkabelschuhe

Ringkabelschuhe



Technische Daten:
Temperatur max.: 650°C
Material: Nickel
VPE: 10 Stück

Pos.	Bestell-Nr.	Größe	Nennquerschnitt (mm²)
1	550750	M4 (4,2mm)	1,5-2,5
2	550751	M4 (4,2mm)	4,0-6,0



Technische Daten:
Temperatur max.: 125°C
Material: Cu gal Sn
VPE: 100 Stück

Pos.	Bestell-Nr.	Größe	Nennquerschnitt (mm²)
1	550735	M3 (3,2mm)	0,5-1,5
2	550736	M3,5 (3,7mm)	0,5-1,5
3	550737	M4 (4,3mm)	1,5-2,5
4	550738	M4 (4,3mm)	4,0-6,0
5	550739	M5 (5,3mm)	1,5-2,5
6	550740	M5 (5,3mm)	4,0-6,0
7	550741	M6 (6,5mm)	4,0-6,0

Gabelkabelschuhe



Technische Daten:
Temperatur max.: 125°C
Material: Cu gal Sn
VPE: 100 Stück

Pos.	Bestell-Nr.	Größe	Nennquerschnitt (mm²)
1	550742	M3 (3,2mm)	0,5-1,5
2	550743	M3,5 (3,7mm)	0,5-1,5
3	550744	M4 (4,3mm)	1,5-2,5
4	550745	M4 (4,3mm)	4,0-6,0
5	550746	M5 (5,3mm)	1,5-2,5
6	550747	M5 (5,3mm)	4,0-6,0
7	550748	M6 (6,5mm)	4,0-6,0

Ringkabelschuhe



Technische Daten:
Temperatur max.: 340°C
Material: Fe gal Ni
VPE: 10 Stück

Pos.	Bestell-Nr.	Größe	Nennquerschnitt (mm²)
1	551010	M3 (3,2mm)	1,0-2,5
2	551011	M4 (4,2mm)	1,0-2,5
3	551013	M4 (4,2mm)	4,0-6,0
4	551012	M5 (5,2mm)	1,0-2,5
5	551014	M5 (5,2mm)	4,0-6,0
6	551015	M6 (6,5mm)	4,0-6,0



Technische Daten:
Temperatur max.: 400°C
Material: Edelstahl
VPE: 10 Stück

Pos.	Bestell-Nr.	Größe	Nennquerschnitt (mm²)
1	551004	M3 (3,2mm)	1,0-2,5
2	551005	M4 (4,2mm)	1,0-2,5
3	551007	M4 (4,2mm)	4,0-6,0
4	551006	M5 (5,2mm)	1,0-2,5
5	551008	M5 (5,2mm)	4,0-6,0
6	551009	M6 (6,5mm)	4,0-6,5

Krallenflachsteckhülsen



Technische Daten:
Temperatur max.: 125°C
Material: CuZn
VPE: 20 Stück

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Nennquerschnitt (mm²)
1	100021	2,8x0,8	0,5-1,0
2	550959	4,8x0,8	1,0-2,5
3	100022	6,3x0,8	1,0-2,5



Technische Daten:
Temperatur max.: 110°C
Material: CuZn gal Sn
VPE: 100 Stück

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Nennquerschnitt (mm²)
1	550650	2,8x0,8	0,5-1,0
2	550648	4,8x0,5	0,5-1,0
2	550649	4,8x0,5	1,0-2,5
2	550651	4,8x0,8	0,5-1,0
2	550652	4,8x0,8	1,0-2,5
3	550653	6,3x0,8	0,5-1,0
3	550654	6,3x0,8	1,0-2,5
3	550655	6,3x0,8	2,5-6,3

Krallenflachstecker/Verteiler

Technische Daten:
Temperatur max.: 110°C
Material: CuZn gal Sn
VPE: 100 Stück



Abb.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Nennquerschnitt (mm²)
1	550656	6,3x0,8	1,0-2,5
2	550657	6,3x0,8	1,0-2,5
3	550658	6,3x0,8	1,0-2,5
4	550047	6,3x0,8	Steckverteiler

Krallenflachsteckhülsen (Sicherheitssystem)



Technische Daten:
 Temperatur max.: 110°C
 Material: CuZn gal Sn
 VPE: 100 Stück

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Nennquerschnitt (mm²)
1	550659	4,8x0,8	0,5-1,0
2	550660	4,8x0,8	1,0-2,5
3	550661	6,3x0,8	0,5-1,0
4	550279	6,3x0,8	1,0-2,5

Krallenringkabelschuhe



Technische Daten:
 Temperatur max.: 340°C
 Material: Fe gal Ni
 VPE: 100 Stück

Pos.	Bestell-Nr.	Größe	Nennquerschnitt (mm²)
1	550007	M4 (4,3mm)	0,5-1,0
2	550008	M4 (4,2mm)	1,0-2,5
3	550009	M5 (5,3mm)	1,0-2,5
4	550010	M6 (6,2mm)	1,0-2,5

Krallenflachsteckhülsen



Technische Daten:
 Temperatur max.: 340°C
 Material: Fe gal Ni
 VPE: 100 Stück

Abb.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Nennquerschnitt (mm²)
1	550045	6,3x0,8	0,5-1,5
1	550001	6,3x0,8	1,0-2,5
1	550046	6,3x0,8	2,5-5,0
2	550012	6,3x0,8	1,0-2,5
3	550198	6,3x0,8	1,0-2,5



Technische Daten:
 Temperatur max.: 400°C
 Material: Edelstahl
 VPE: 100 Stück

Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Nennquerschnitt (mm²)
1	551001	6,3x0,8	0,5-1,5
2	551002	6,3x0,8	1,0-2,5
3	551003	6,3x0,8	4,0-6,0

Isolierhüllen für Flachsteckhülsen und Stecker



Technische Daten:
 Max. Temperatur: 120°C
 Material: Nylon
 VPE: 20 Stück

Abb.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	für
1	550665	2,8	Flachsteckhülsen
1	550666	4,8	Flachsteckhülsen
1	550331	6,3	Flachsteckhülsen
2	550332	6,3	Flachsteckhülsen
3	550667	6,3	Flachstecker

Rundstecker

Technische Daten:
 Temperatur max.: 125°C
 Material: CuZn gal Sn (Abb.1)
 CuZn (Abb.2+3)
 VPE: 20 Stück



Abb.	Bestell-Nr.	ø (mm)	Nennquerschnitt (mm²)
1	100112	2,0	0,25-1,0
2	100023	2,4	0,5-1,5
3	100024	4,0	0,25-1,5
4	550923	6,0	0,5-1,5

Aderendhülsen



Technische Daten:
 Temperatur max.: 110°C
 Material: Cu gal Sn
 VPE: 100 Stück

Pos.	Bestell-Nr.	Nennquerschnitt (mm²)	Länge (mm)
1	550180	0,75	8
2	550181	1,0	10
3	550182	1,5	10
4	550183	2,5	12
5	550184	4,0	12
6	550185	6,0	12
7	550186	10,0	15

Aderendhülsen mit Kunststoffkragen



Technische Daten:
 Temperatur max.: 110°C
 Material: Cu gal Sn
 VPE: 100 Stück

Pos.	Bestell-Nr.	Nennquerschnitt (mm²)	Länge (mm)	Farbe
1	550189	0,75	10 + Kragen	weiß
2	550190	1,0	10 + Kragen	gelb
3	550191	1,5	10 + Kragen	rot
4	550192	2,5	12 + Kragen	blau
5	550193	4,0	12 + Kragen	grau
6	550194	6,0	12 + Kragen	schwarz
7	550195	10,0	15 + Kragen	elfenbein

Crimpwerkzeuge

Zangen mit auswechselbaren Crimpbacken



Abb.	Bestell-Nr.	Pressbereich (mm²)	passend für
1	800089	0,5-1,5 1,5-2,5 4,0-6,0	
1	800088	0,5-1,5 1,5-2,5 4,0-6,0	
1	800204	0,5-1,5 1,5-2,5	
1	800205	1,5-2,5 4,0-6,0 10,0	
1	800096	0,5 / 1,0/ 1,5/ 2,0/ 2,5/ 4,0	
2	800206	0,5-1,5 1,5-2,5 4,0-6,0	
2	800207	0,5-1,5 1,5-2,5 4,0-6,0	
2	800208	0,5-1,5 1,5-2,5	
2	800210	1,5-2,5 4,0-6,0 10,0	
2	800209	0,5/ 1,0/ 1,5/ 2,5/ 4,0/ 6,0	
3	800211	0,25-0,5 0,5-1,5 1,5-2,5	
3	800212	0,5-1,5 1,5-2,5	
3	800214	1,5-2,5 6,0	
3	800213	0,5/ 0,75/ 1,0/ 1,5/ 2,5/ 4,0/ 6,0	
3	800223	0,5-1,5 1,5-2,5 0,25/ 2,5	

Crimpbacken



Abb.	Bestell-Nr.	Pressbereich	passend für	Zangen
1	800217	0,5-1, 1,5-2,5 4,0-6,0		
1	800216	0,5-1,5 1,5-2,5 4,0-6,0		800088 800089 800096 800204 800205 800206 800207 800208 800209 800210
1	800219	0,5-1,5 1,5-2,5		
1	800218	1,5/ 2,5/ 4,0/ 6,0/ 10,0		
1	800215	0,5/0,75/ 1,0/ 1,50/ 2,5/ 4,0/ 6,0		
2	800221	0,5-1,5 1,5-2,5		
2	800220	0,5-1,5 1,5-2,5		
2	800228	1,25/ 6,0		800211 800212 800213 800214 800223
2	800222	0,5/0,75/ 1,0/1,50/ 2,5/ 4,0/ 6,0		
3	800224	0,5-1,5 1,5-2,5 0,25/ 2,5		

Zangenkits



Pos.	Bestell-Nr.	Pressbereich	passend für	Backen
1	800201	0,5-1,5 1,5-2,5 4,0-6,0		800217
		0,5-1,5 1,5-2,5 4,0-6,0		800216
		0,5-1,5 1,5-2,5		800219
		1,5/ 2,5/4,0/ 6,0/10,0		800218
		0,5/ 0,75/ 1,0/ 1,50/2,5/ 4,0/6,0		800215



Pos.	Bestell-Nr.	Pressbereich	passend für	Backen
1	800203	0,5-1,5 1,5-2,5 4,0-6,0		800217
		0,5-1,5 1,5-2,5 4,0-6,0		800216
		0,5-1,5 1,5-2,5		800219
		1,5/ 0,75/1,0/ 1,50/2,5/ 4,0/ 6,0		800218
		0,5/ 0,75/1,00/ 1,50/2,5/ 4,0/6,0		800215



Pos.	Bestell-Nr.	Pressbereich	passend für	Backen
1	800202	0,5-1,5 1,5-2,5		800221
		0,5-1,5 1,5-2,5		800220
		1,25/ 6,0		800228
		0,5/ 0,75/ 1,0/ 1,5/ 2,5/ 4,0/ 6,0		800222
		0,5-1,5 1,5-2,5		800224
		0,25-2,5		

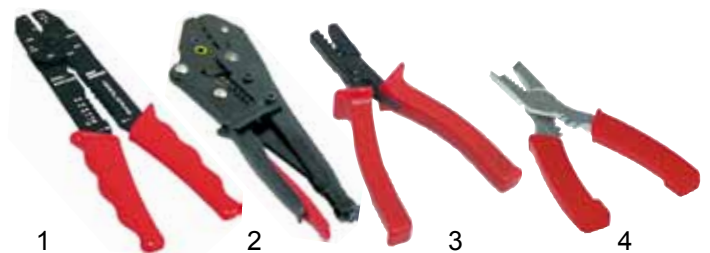


Abb.	Bestell-Nr.	Pressbereich	passend für
1	800092	0,5-1,5 1,5-2,5 4,0-6,0	
1	800093	0,5-1,5 1,5-2,5	
2	800091	0,5-1,5 1,5-2,5 4,0-6,0	
2	800090	0,5-1,5 1,5-2,5 4,0-6,0	
3	800094	0,5/ 0,75/ 1,0/ 1,52,5	
4	800095	0,75/ 1,0 1,5/ 2,5 4,0/ 6,0 10,0/ 16	

[illegible]