



## 10. Zubehör

Alle Artikel ab Lager lieferbar

### 10.1 Isolierschläuche



#### 10.1.1 Glasseidenschlauch - 2XG

##### Ausführung:

- Rohmaterial Glasseide, imprägniert mit Silicon-Dispersion - schnittfest
- Temperaturbeständigkeit 300 °C (Rohmaterial bis 500 °C)
- Durchschlagsfestigkeit 2 kV
- Wandstärke dickwandig 1 mm
- Farbe natur

Art.-Nr.	Durchmesser in mm	Aufmachung endlos in m
10.1.1.03	3	100
10.1.1.04	4	100
10.1.1.05	5	100
10.1.1.06	6	100
10.1.1.08	8	50
10.1.1.10	10	50
10.1.1.12	12	50



#### 10.1.2 Glasseidenschlauch - C

##### Ausführung:

- Rohmaterial Glasseide, ummantelt mit Silicon-Dispersion
- Temperaturbeständigkeit 230 °C (kurzfristig 300 °C)
- Durchschlagsfestigkeit 2,5 kV
- Farbe natur

Art.-Nr.	Durchmesser in mm	Aufmachung endlos in m
10.1.2.01	1	100
10.1.2.02	2	100
10.1.2.03	3	100
10.1.2.04	4	100
10.1.2.05	5	100
10.1.2.06	6	100
10.1.2.08	8	100
10.1.2.10	10	100

#### 10.1.3.1 Drahtgeflechtschlauch St

##### Ausführung:

- Werkstoff Stahl verz.
- Aufweitung von min. 6 mm auf max. 18 mm
- Temperaturbeständigkeit 400 °C



#### 10.1.3.2 Drahtgeflechtschlauch CN

##### Ausführung:

- Werkstoff Edelstahl 1.4828
- Aufweitung von min. 6 mm auf max. 18 mm
- Temperaturbeständigkeit 750 °C

Mehradrige Leitungen können in Verbindung mit unseren Isolierschläuchen, Glasseiden-Nickellitzen gegebenenfalls mit Drahtgeflechtschlauch, auf Wunsch fertig konfektioniert werden.



## 10.2 Reinnickellitzen



### 10.2.1 Glasseidenisol. Reinnickellitze

#### Ausführung:

- Leiterwerkstoff Nickel blankweich, feindrätig
- Umspinnung des Leiters gegenläufig mit 3-fach Glasseidengarn, in Speziallack getränkt
- Glasseiden-Umflechtung speziallack-getränkt
- Durchschlagsfestigkeit 2 kV
- Temperaturbeständigkeit bis 350 °C

Art.-Nr.	mm <sup>2</sup>	Aufmachung
10.2.1.007	0,75	11 x 0,30
10.2.1.010	1,0	32 x 0,20
10.2.1.015	1,5	30 x 0,25
10.2.1.025	2,5	50 x 0,25
10.2.1.040	4,0	41 x 0,35
10.2.1.060	6,0	49 x 0,40
10.2.1.100	10,0	80 x 0,40

### 10.2.2 Quarz-Glasfaser Reinnickellitze

#### Ausführung:

- Leiterwerkstoff Nickel blankweich, feindrätig
- Umspinnung des Leiters gegenläufig mit 3-fach R-Glas, in Speziallack getränkt
- Quarzglas-Umflechtung speziallack-getränkt
- Durchschlagsfestigkeit 2 kV
- Temperaturbeständigkeit bis 600 °C

Art.-Nr.	mm <sup>2</sup>	Aufmachung
10.2.2.015	1,5	30 x 0,25
10.2.2.025	2,5	50 x 0,25

### 10.2.3 Konfektionierte Reinnickelleitung

#### Ausführung:



- Leiterwerkstoff Nickel blankweich, feindrätig
- Umspinnung des Leiters gegenläufig mit 3-fach Glasseidengarn, speziallack getränkt
- Glasseide-Umflechtung speziallack-getränkt
- Durchschlagsfestigkeit 2 kV
- Temperaturbeständigkeit bis 350 °C

Art.-Nr.	mm <sup>2</sup>	Aufmachung
10.2.3.310	3 x 1,0	32 x 0,20
10.2.3.315	3 x 1,5	30 x 0,25
10.2.3.325	3 x 2,5	50 x 0,25
10.2.3.515	5 x 1,5	30 x 0,25
10.2.3.525	5 x 2,5	50 x 0,25

## 10.3 Silicon-Leitungen

#### Ausführung:

- Leiterwerkstoff Kupfer feindrätig verz., siliconkautschuk-isoliert
- Temperaturbeständigkeit -50 °C bis +180 °C

Art.-Nr.	mm <sup>2</sup>
10.3.1	3 x 1,0
10.3.2	3 x 1,5
10.3.3	5 x 1,5

## 10.4 Nickel-Ringkabelschuhe

#### Ausführung:

- Werkstoff Rein-Nickel
- Oberfläche blank
- Temperaturbeständigkeit bis 500 °C



Art.-Nr.	mm <sup>2</sup>
10.4.1	0,5 - 1,0 für M4
10.4.2	1,5 - 2,5 für M4
10.4.3	1,5 - 2,5 für M5
10.4.4	1,5 - 2,5 für M6
10.4.5	4,0 - 6,0 für M4
10.4.6	4,0 - 6,0 für M5
10.4.7	4,0 - 6,0 für M6
10.4.8	10,0 für M6
10.4.9	10,0 für M8

## 10.5 Nickel-Stoßverbinder

#### Ausführung:

- Werkstoff Rein-Nickel
- Oberfläche blank
- Temperaturbeständigkeit bis 500 °C



Art.-Nr.	mm <sup>2</sup>	Durchmesser
10.5.1	0,5 - 1,0	3,0/1,6
10.5.2	1,5 - 2,5	4,0/2,3
10.5.3	4,0 - 6,0	5,5/3,6
10.5.4	10,0	6,5/4,5



## 10.6 Gerätesteckvorrichtungen

### 10.6.1 Geräteakupplung, gerade G-KE 9

### 10.6.2 Geräteakupplung, winklig GW-KE 9

#### Ausführung:

- Alu-Druckguss Gehäuse, bruchsicher
- Keramik-Einsatz
- Kontakthülsen versilbert
- zusätzliche Spreizfeder für Erdungskontakte
- Belastung bis 230 °C, 16A / 250 V-WS



### 10.6.3 Gerätestecker

#### Ausführung:

- Überflutungstülle Stahl vern.
- Keramik-Einsatz
- Messing-Steckerstifte M5



**10.6.1 - 10.6.3 sind nur für den Export zugelassen!**

Keramik-Einsätze als Ersatzteil lieferbar

### 10.6.4 Geräteakuppl., gerade G-CEE 22-S oder K

### 10.6.5 Geräteakuppl., winklig GW-CEE 22-S

#### Ausführung:

- **Typ S:** Silopren Griffhülse u. Vorsatzstück  
Belastung bis 200 °C, 16A / 250 V-WS
- **Typ K:** Hochtemp.-Kunststoff Griffhülse,  
Keramik-Vorsatzstück  
Belastung bis 200 °C, 16A / 250 V-WS



### 10.6.6 Geräteeinbaustecker CEE

#### Ausführung:

- 2-polig mit Schutzkontakt
- Gehäuse Stahl vern.
- Belastung bis 200 °C,  
16 A / 250 V-WS



## 10.7 Keramische Anschlussklemmen

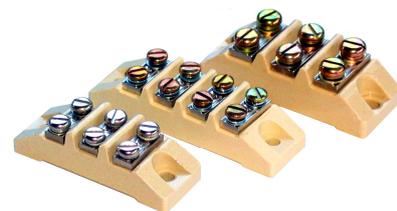


### 10.7.1 Flachklemmleiste, zweipolig

#### Ausführung:

- Keramik-Isoliersockel, glasiert
- Stromschiene Messing vern.
- Stahl verz. Schrauben, Federringe und Unterlegscheiben
- mit 2 Befestigungslöchern MA=12/13 mm

Art.-Nr.	Auslegung	Größe (BxHxT)
10.7.1.1	2- polig M4 (34 A)	33 x 21 x 24 mm
10.7.1.2	2- polig M5 (44 A)	39 x 21 x 28 mm



### 10.7.2 Flachklemmleiste, mehrpolig

#### Ausführung:

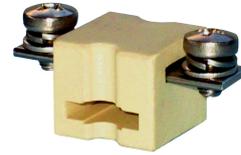
- Keramik-Isoliersockel, glasiert
- Stromschiene Messing vern.
- Stahl verz. Schrauben, Federringe und Unterlegscheiben
- mit 2 Befestigungslöchern MA=51/64/60

Art.-Nr.	Auslegung	Größe (BxHxT)
10.7.2.1	3- polig M4 (34 A)	66 x 20 x 24 mm
10.7.2.2	4- polig M4 (34 A)	80 x 18 x 24 mm
10.7.2.3	3- polig M5 (44 A)	72 x 24 x 28 mm

## 10.7.3 Aufreihklemme mit Stromschiene

### Ausführung:

- Keramik-Isoliersockel 22 x 22 x 20 mm - 500 V
- Anschluss M5 - 44 A
- Cr.-Ni.-Stahl Stromschiene 43 x 10 x 2 mm, Schrauben, Federringe und Unterlegscheiben



10.7.3.1	Tragschiene St. walzbl.	13 x 2,5 x 1000 m
----------	-------------------------	-------------------

## 10.7.4 Aufreihklemmen mit Drahtschutz

### Ausführung:

- Keramik-Isoliersockel - 400 V
- Klemmkörper Messing vern.
- Schrauben Stahl verz.



Art.-Nr.	Auslegung	Größe (BxHxT)
10.7.4.1	6 mm <sup>2</sup> - M3	8,5 x 21 x 21 mm
10.7.4.2	10 mm <sup>2</sup> - M4	12,5 x 24 x 24 mm
10.7.4.3	16 mm <sup>2</sup> - M5	15 x 28 x 28 mm

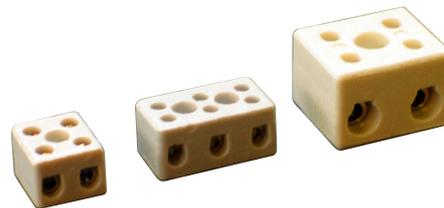
10.7.4.4	Tragschiene St. verz.	10 x 2,5 x 1000 m
----------	-----------------------	-------------------

Nach Entfernen des Drahtschutzes erhöht sich die Querschnitts-Auslegung um jeweils eine Größe.

## 10.7.5 Apparatklemmen

### Ausführung:

- Isoliersockel aus Keramik glasiert - 250 V
- Klemmkörper Messing, oberflächengeschützt
- Schrauben Stahl verz.
- mit 1 bzw. 2 Befestigungslöchern



Art.-Nr.	Auslegung	Größe (BxHxT)	Befestigung
10.7.5.1	2- polig - 2,5 mm <sup>2</sup>	20 x 18 x 21 mm	Ø3,5 mm
10.7.5.2	3- polig - 2,5 mm <sup>2</sup>	33 x 15 x 18 mm	Ø3,5 - MA=12 mm
10.7.5.3	2- polig - 6,0 mm <sup>2</sup>	34 x 23 x 30 mm	Ø5,5

## 10.8 Isolierperlen

### Ausführung:

- Werkstoff Keramik



Art.-Nr.	Außen-Ø in mm	Innen-Ø in mm	Länge in mm	St./kg
10.8.1	3,0	1,0	3,0	24000
10.8.2	4,2	1,8	4,2	9900
10.8.3	5,0	2,2	5,2	6100
10.8.4	5,9	2,7	6,6	4000
10.8.5	6,5	3,3	6,0	4550
10.8.6	8,0	3,9	7,7	2500
10.8.7	10,5	6,7	9,0	1060
10.8.8	13,0	7,2	9,0	740
10.8.9	15,0	10,2	11,0	444

