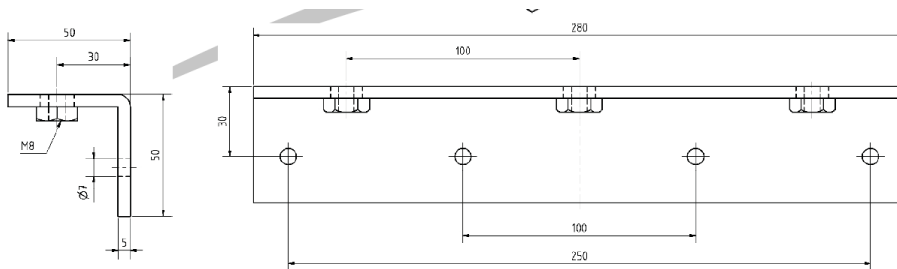
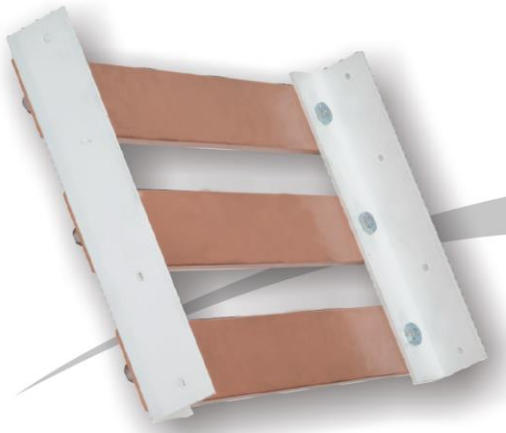


## Sammelschienehalter L- und Z Form



Für liegende Stromschienen 10 mm dick, aus E-Cu F30 blank. In Anlehnung an DIN 43671 enthält die Tabelle die Dauerströme für 35°C Luft- und 75°C Schienentemperatur, aufgrund des sehr wärmebeständigen Trägermaterials.

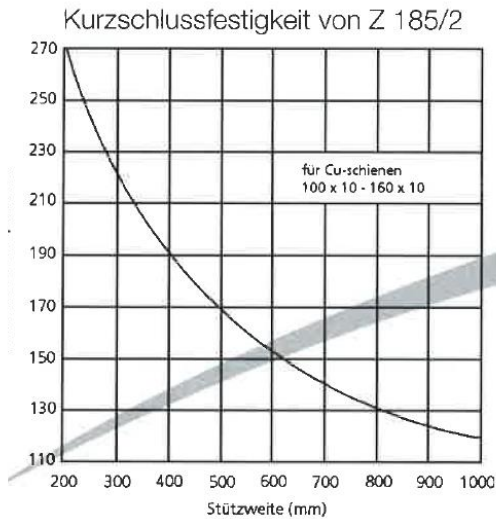
Höhe x Dicke mm	Dauerstrom in A ~ bis 60 Hz		Querschnitt mm <sup>2</sup>	Gewicht kg/m
	Schienenzahl			
	1	2		
30 x 10	670	1240	299	2,66
40 x 10	840	1510	399	3,55
50 x 10	1000	1770	499	4,44
60 x 10	1155	2015	599	5,33
80 x 10	1450	2470	799	7,11
100 x 10	1745	2900	999	8,89
120 x 10	2035	3350	1200	10,70
160 x 10	2700	4350	1600	14,20

### Rohstoffeigenschaften

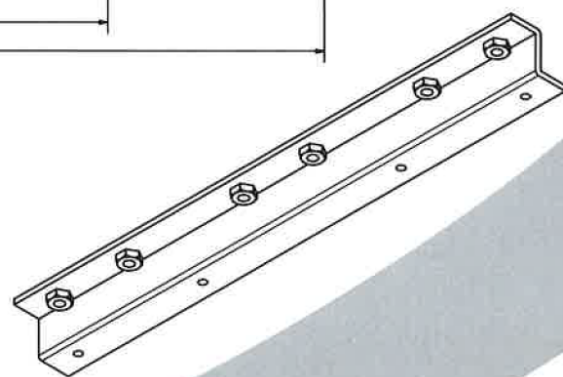
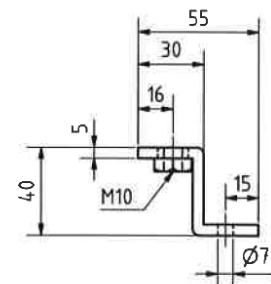
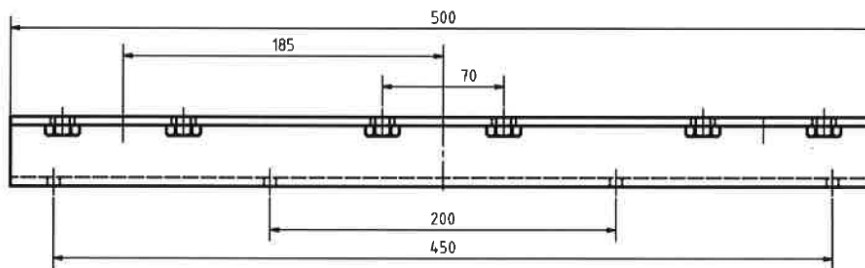
Wärmeformbeständigkeit nach Martens	DIN 53462	°C	>150
Rohdichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,75
Brandverhalten	UL 94	Klasse	HB
Spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 60093	Ohm cm	10 <sup>12</sup>
Durchschlagfestigkeit (90°C senkrecht)	IEC 60243	kV/3 mm	38
Kriechstromfestigkeit	IEC 60112	CTI	600
Halogene	Keine (Beilsteinprobe)		

(weitere Daten auf Anfrage)

## Sammelschienehalter Z-Form



- Betriebs-Wechselspannung 1000 V
- Dauerstrom über 4000 A
- Phasenabstand 185 mm



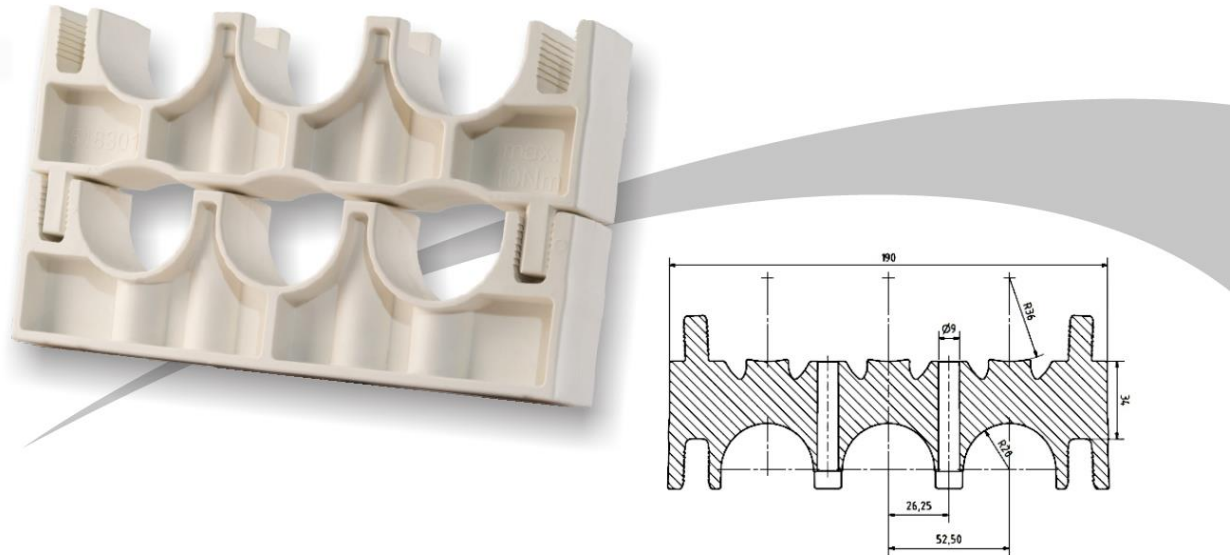
### Rohstoffeigenschaften

Wärmeformbeständigkeit nach Martens	DIN 53462	°C	>150
Rohdichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,75
Brandverhalten	UL 94	Klasse	HB
Spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 60093	Ohm cm	10 <sup>12</sup>
Durchschlagfestigkeit (90°C senkrecht)	IEC 60243	kV/3 mm	14
Kriechstromfestigkeit	IEC 60112	CTI	600
Halogene	Keine (Beilsteinprobe)		

(weitere Daten auf Anfrage)

## Kabelhalter

Kabelhalter aus flammgeschütztem und glasfaserverstärktem PBT mit 30% Glasfaser



Max. Anzugsmoment der Befestigungsschrauben: 10 Nm

Bezeichnung	Brandschutzklasse	Bruchtest	Zugtest (Berstprüfung)
Kabelhalter 3-fach Oberteil Ø 34	UL-94 VO	9,0 kN	18 kN
Kabelhalter 3-fach Oberteil Ø 29	UL-94 VO	7,5 kN	18 kN
Kabelhalter 3-fach Unterteil	UL-94 VO	5,8 kN	18 kN

### Rohstoffeigenschaften

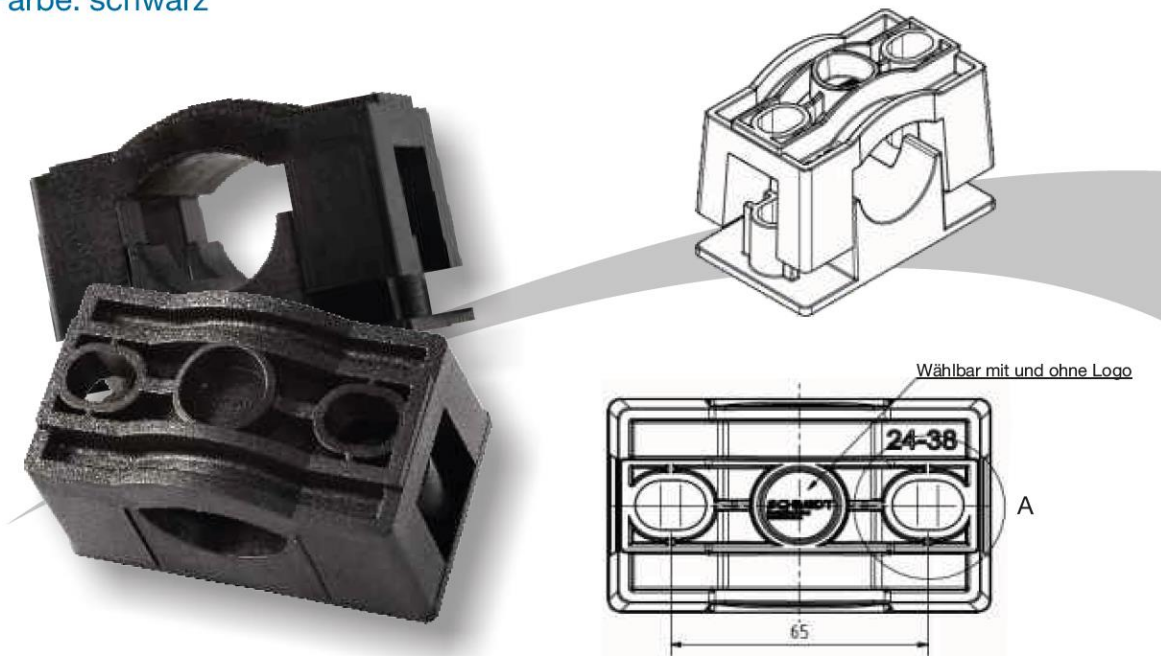
- Flammgeschütztes und glasfaserverstärktes Polybutylenterephthalat (PBT)
- Dauergebrauchstemperatur von -25 °C bis +170 °C
- Erweichungstemperatur: ca. 210 °C
- Farbe: natur

Rohdichte	ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	1,7
Brennbarkeit	UL-94	0,75 mm	VO
Oberflächenwiderstand	ASTM D 257	Ohm	>10 <sup>13</sup>
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 149	kV/mm	22
Kriechwegbildung	DIN 60112	Volt	150

(weitere Daten auf Anfrage)

## Kabelschellen

Kabelschelle aus glasfaserverstärktem Polyamid (PA)  
 mit oder ohne Logo  
 Farbe: schwarz



Typgeprüft nach DIN EN 61439-1  
 (VDE 0660-600-1): 2012-06; EN 61439-1:2011

Max. Anzugsmoment der Befestigungsschrauben: 10 Nm

Kabelaußendurchmesser	Brandschutzklasse	Schmidt Logo	Bruchtest	Zugtest (Berstprüfung)
24 -38 mm	UL-94 VO	Ja	11,8 kN	11,2 kN
24 -38 mm	UL-94 VO	Nein	11,8 kN	11,2 kN

### Rohstoffeigenschaften

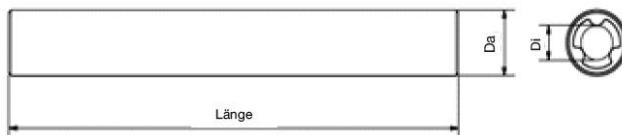
- Glasfaserverstärktes Polyamid (PA6), flammgeschützt und hitzestabilisiert
- Einsatztemperaturbereich von -25 °C bis +120 °C
- maximale kurzzeitige Gebrauchstemperatur: 220 °C
- Farbe: schwarz eingefärbt

Rohdichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,44
Brennbarkeit $\geq 0,8$ mm	ISO 1210	UL94	VO
Glühdrahttemperatur $\geq 0,8$ mm	IEC 60695	°C	960
Spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 60093	Ohm m	10 <sup>10</sup>
Kriechwegbildung	IEC 60112	CTI	600

(weitere Daten auf Anfrage)

## Distanzrohre

Distanzrohre aus glasfaserverstärktem Polyamid PA66 + PA6 (GF 30)  
 für die Verbauung von Sammelschienenhalter  
 Farbe: schwarz



### Abkürzungen:

Da = Durchmesser außen  
 Di = Durchmesser innen  
 Md = Drehmoment  
 Z = Zugkraft  
 D = Druckkraft

Länge mm	Da mm	Di mm	F kN	Md Nm	D kN
121	19,4	12,5	17	20	20
123	19,4	12,5	17	20	20
141	19,4	12,5	17	20	20
161	19,4	12,5	17	20	20
181	19,4	12,5	17	20	20

### Montagebedingungen

Es sind Befestigungsschrauben M12 zu verwenden.  
 Das max. Anzugsmoment der Befestigungsschrauben:  
 nach Tabelle, Spalte: Md Nm

### Rohstoffeigenschaften

- Glasfaserverstärktes Polyamid (PA6), flammgeschützt und hitzestabilisiert
- Einsatztemperaturbereich von -25 °C bis +120 °C
- maximale kurzzeitige Gebrauchstemperatur: 220 °C
- Farbe: schwarz eingefärbt

Rohdichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,44
Brennbarkeit $\geq 0,8$ mm	ISO 1210	UL94	V0
Glühdrahttemperatur $\geq 0,8$ mm	IEC 60695	°C	960
Spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 60093	Ohm m	10 <sup>10</sup>
Kriechwegbildung	IEC 60112	CTI	600

(weitere Daten auf Anfrage)