

**PFISTERER**



# Produktkatalog 2011

## Kapitel C - Abzweigen

**THE POWER CONNECTION**

CABLE SYSTEMS | COMPONENTS | OVERHEAD LINES | RAILWAY CATENARY SYSTEMS

# C Abzweigen

• Niederspannungs-Abzweigverbinder und Muffensets



C.03–C.15

• Kabelabzweigverbinder



C.16–C.19

• Mittelspannungs-Abzweigverbinder



C.20

• Zubehör



C.21–C.25

• Abzweigmuffen



C.26–C.31



• Zubehör



C.32–C.33

• Kabelabzweigverbinder für  
blanke Freileitungen



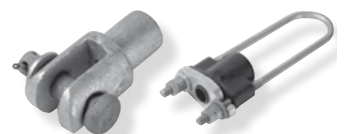
C.34–C.39

• Pressabzweigklemmen



C.40–C.41

• Zubehör



C.42–C.45

## ISICOMPACT








Die Konstruktion der neuen ISICOMPACT bietet gegenüber konventionellen Abzweigklemmen erhebliche Vorteile bei der Montage:

- Eine einzige Anzugsschraube.
- Das Abisolieren der Abzweigleiter entfällt.
- Die Abzweigleiter werden von der Seite eingelegt, so dass das umständliche Einfädeln von vorn entfällt.
- Die Abreißmutter sorgt als „eingebauter Drehmomentschlüssel“ für das optimale Anzugsmoment.
- Die federnden Druckplatten gewährleisten eine kontinuierliche Kontaktkraft.
- ISICOMPACT eignet sich für alle Kabeltypen (DIN, N(A)KBA, N(A)KLEY und TGL).
- Die verliersicher angebrungenen Stützrippen verhindern das Eindringen der Kontaktelemente in die Leiterisolation vor dem Anziehen der Mutter.



Weitere Muffensets auf Anfrage erhältlich.

Nr.	Bezeichnung	Anzahl Leiter	Schlüsselweite (SW)	umschriebener Kreisdurchmesser (mm)	Schraubenslänge (mm)
331 896 001	ISICOMPACT M	4	13	94 - 114	120
331 896 003	ISICOMPACT M	4	13	94 - 114	130
331 896 011	ISICOMPACT S	4	13	94 - 114	120
331 896 021	ISICOMPACT 3 1/2 3 1/2	3 1/2	13	94 - 114	130
331 896 031	ISICOMPACT multi	3 1/2 oder 4	13	94 - 114	130

Nr.	Al  (mm <sup>2</sup> )	Al  (mm <sup>2</sup> )	Al  (mm <sup>2</sup> )	Al  (mm <sup>2</sup> )	Cu  (mm <sup>2</sup> )	Cu  (mm <sup>2</sup> )	Cu  (mm <sup>2</sup> )	Querschnitt Abzweig (mm <sup>2</sup> )
331 896 001	-	70 - 150	70 - 185	70 - 150	-	70 - 150	70 - 150	6 - 50 + 70 SE
331 896 003	-	70 - 150	70 - 185	70 - 150	-	70 - 150	70 - 150	6 - 50 + 70 SE
331 896 011	35 - 95	25 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95	25 - 95	35 - 95	6 - 50 + 70 SE
331 896 021	3 x 70/35 - 3 x 150/70	3 x 70/35 - 3 x 150/70	3 x 70/35 - 3 x 150/70	3 x 70/35 - 3 x 150/70	3 x 70/35 - 3 x 150/70	3 x 70/35 - 3 x 150/70	3 x 70/35 - 3 x 150/70	6 - 50 + 70 SE
331 896 031	35 - 150 3 x 70/35 - 3 x 150/70	25 - 150 3 x 70/35 - 3 x 150/70	35 - 185 3 x 70/35 - 3 x 150/70	35 - 150 3 x 70/35 - 3 x 150/70	35 - 150 3 x 70/35 - 3 x 150/70	25 - 150 3 x 70/35 - 3 x 150/70	35 - 150 3 x 70/35 - 3 x 150/70	6 - 50 + 70 SE

# Niederspannungs-Abzweigverbinder und Muffensets

## ISICOMPACT - Muffenset mit Abzweigmuffe AM 130/300 und ISICOMPACT M 331 896 001



Hauptkabel:  $4 \times 70 - 150 \text{ mm}^2 + 185 \text{ mm}^2 \text{ SE}$   
 Abzweigkabel:  $4 \times 6 - 50 \text{ mm}^2 + 70 \text{ mm}^2 \text{ SE}$

Es sind drei Zweikomponenten-Gießharze verfügbar:

- KP-PUR 2000: gefüllt ( $1,4 \text{ g/cm}^3$ )
- KP-PUR 762: ungefüllt ( $1,2 \text{ g/cm}^3$ )
- KP-FILL BRH: kennzeichnungsfrei und wieder entfernbar

Nr.	Nr.	Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Durchmesser	Volumen	Gießharz- gebilde	Schal- material
KP-PUR 2000	KP-PUR 762	KP-FILL BRH	(mm)	(mm)	(mm)	(l)		
332 407 113	332 408 113	332 409 113	300	235	130	1,9	Mischbeutel	Polypropylen
332 407 114	332 408 114	332 409 114	300	235	130	1,9	Dosen	Polypropylen

## ISICOMPACT - Muffenset mit Abzweigmuffe AM 140/420N und ISICOMPACT M 331 896 001



Hauptkabel:  $4 \times 70 - 150 \text{ mm}^2 + 185 \text{ mm}^2 \text{ SE}$   
 Abzweigkabel:  $4 \times 6 - 50 \text{ mm}^2 + 70 \text{ mm}^2 \text{ SE}$

Es sind drei Zweikomponenten-Gießharze verfügbar:

- KP-PUR 2000: gefüllt ( $1,4 \text{ g/cm}^3$ )
- KP-PUR 762: ungefüllt ( $1,2 \text{ g/cm}^3$ )
- KP-FILL BRH: kennzeichnungsfrei und wieder entfernbar

Nr.	Nr.	Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Durchmesser	Volumen	Gießharz- gebilde	Schal- material
KP-PUR 2000	KP-PUR 762	KP-FILL BRH	(mm)	(mm)	(mm)	(l)		
332 407 123	332 408 123	332 409 123	420	350	140	3,7	Mischbeutel	Polypropylen
332 407 124	332 408 124	332 409 124	420	350	140	3,7	Dosen	Polypropylen

## ISICOMPACT - Muffenset mit Abzweigmuffe AM 140/420K und ISICOMPACT M 331 896 001



Hauptkabel:  $4 \times 70 - 150 \text{ mm}^2 + 185 \text{ mm}^2 \text{ SE}$   
 Abzweigkabel:  $4 \times 6 - 50 \text{ mm}^2 + 70 \text{ mm}^2 \text{ SE}$

Es sind drei Zweikomponenten-Gießharze verfügbar:

- KP-PUR 2000: gefüllt ( $1,4 \text{ g/cm}^3$ )
- KP-PUR 762: ungefüllt ( $1,2 \text{ g/cm}^3$ )
- KP-FILL BRH: kennzeichnungsfrei und wieder entfernbar

Nr.	Nr.	Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Durchmesser	Volumen	Gießharz- gebilde	Schal- material
KP-PUR 2000	KP-PUR 762	KP-FILL BRH	(mm)	(mm)	(mm)	(l)		
332 407 133	332 408 133	332 409 133	420	270	140	2,9	Mischbeutel	Polypropylen
332 407 134	332 408 134	332 409 134	420	270	140	2,9	Dosen	Polypropylen

## ISICOMPACT - Muffenset mit Abzweigmuffe AM 130/300 und ISICOMPACT S 331 896 011

Hauptkabel: 4 x 25 mm<sup>2</sup> RM + 35 - 95 mm<sup>2</sup>  
 Abzweigkabel: 4 x 6 - 50 mm<sup>2</sup> + 70 mm<sup>2</sup> SE



Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Durchmesser	Volumen	Gießharz- gebände	Schalen- material
<b>KP-PUR 2000</b>	(mm)	(mm)	(mm)	(l)		
<b>332 407 117</b>	300	235	130	1,9	Mischbeutel	Polypropylen
<b>332 407 118</b>	300	235	130	1,9	Dosen	Polypropylen

## ISICOMPACT - Muffenset mit Abzweigmuffe AM 130/300 und ISICOMPACT 3 1/2 331 896 021

Hauptkabel: 3 x 70/35 - 150/70 mm<sup>2</sup>  
 Abzweigkabel: 4 x 6 - 50 mm<sup>2</sup> + 70 mm<sup>2</sup> SE



Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Durchmesser	Volumen	Gießharz- gebände	Schalen- material
<b>KP-PUR 2000</b>	(mm)	(mm)	(mm)	(l)		
<b>332 407 107</b>	300	235	130	1,9	Mischbeutel	Polypropylen
<b>332 407 108</b>	300	235	130	1,9	Dosen	Polypropylen

## ISICOMPACT - Muffenset mit Abzweigmuffe AM 140/420N und ISICOMPACT 3 1/2 331 896 021

Hauptkabel: 3 x 70/35 - 150/70 mm<sup>2</sup>  
 Abzweigkabel: 4 x 6 - 50 mm<sup>2</sup> + 70 mm<sup>2</sup> SE



Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Durchmesser	Volumen	Gießharz- gebände	Schalen- material
<b>KP-PUR 2000</b>	(mm)	(mm)	(mm)	(l)		
<b>332 407 127</b>	420	350	140	3,7	Mischbeutel	Polypropylen
<b>332 407 128</b>	420	350	140	3,7	Dosen	Polypropylen

## ISICOMPACT - Muffenset mit Abzweigmuffe AM 130/300 und ISICOMPACT<sup>multi</sup> 331 896 031



Hauptkabel: 4 x 25 mm<sup>2</sup> RM + 4 x 35 - 150 mm<sup>2</sup> + 185 mm<sup>2</sup> SE, 3 x 70/35 - 150/70 mm<sup>2</sup>  
 Abzweigkabel: 4 x 6 - 50 mm<sup>2</sup> + 70 mm<sup>2</sup> SE

Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Durchmesser	Volumen	Gießharz- gebände	Schalen- material
KP-PUR 2000	(mm)	(mm)	(mm)	(l)		
332 407 151	300	235	130	1,9	Mischbeutel	Polypropylen
332 407 152	300	235	130	1,9	Dosen	Polypropylen

## ISICOMPACT - Muffenset mit Abzweigmuffe AM 140/420N und ISICOMPACT<sup>multi</sup> 331 896 031



Hauptkabel: 4 x 25 mm<sup>2</sup> RM + 4 x 35 - 150 mm<sup>2</sup> + 185 mm<sup>2</sup> SE, 3 x 70/35 - 150/70 mm<sup>2</sup>  
 Abzweigkabel: 4 x 6 - 50 mm<sup>2</sup> + 70 mm<sup>2</sup> SE

Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Durchmesser	Volumen	Gießharz- gebände	Schalen- material
KP-PUR 2000	(mm)	(mm)	(mm)	(l)		
332 407 161	420	350	140	3,7	Mischbeutel	Polypropylen
332 407 162	420	350	140	3,7	Dosen	Polypropylen

## ISICOMPACTplus

Für Arbeiten unter Spannung (AuS) ohne Verwendung einer zusätzlichen Persönlichen Schutzausrüstung (PSA) in Niederspannungsnetzen bis 1 kV. Nach BGI 862 der Prüf- und Zertifizierungsstelle Fachausschuss Elektrotechnik.








Für die Montage der ISICOMPACT plus bei AuS ohne zusätzliche PSA sind die in der Montageanweisung definierten Werkzeuge nach DIN EN 60900 anzuwenden (siehe Zubehör und Werkzeuge).

Zugelassen bei AuS ohne PSA für Kabel N(A)YY, NA2XY.

Weitere Muffensets auf Anfrage erhältlich.



Nr.	Bezeichnung	Anzahl Leiter	Schlüssel- weite (SW)	umschriebener Kreisdurch- messer (mm)	Schrauben- länge (mm)
331 896 002	ISICOMPACTplus 4	13	13	94 - 114	120
331 896 004	ISICOMPACTplus 4	13	13	94 - 114	130

Nr.	Al  (mm <sup>2</sup> )	Al  (mm <sup>2</sup> )	Al  (mm <sup>2</sup> )	Al  (mm <sup>2</sup> )	Cu  (mm <sup>2</sup> )	Cu  (mm <sup>2</sup> )	Cu  (mm <sup>2</sup> )	Querschnitt Abzweig (mm <sup>2</sup> )
331 896 002	-	70 - 150	70 - 185	70 - 150	-	70 - 150	70 - 150	6 - 70
331 896 004	-	70 - 150	70 - 185	70 - 150	-	70 - 150	70 - 150	6 - 70

## ISICOMPACTplus - Muffenset mit Abzweigmuffe AM 130/300 und ISICOMPACTplus 331 896 002

Hauptkabel: 4 x 70 - 150 mm<sup>2</sup> + 185 mm<sup>2</sup> SE

Abzweigkabel: 4 x 6 - 50 mm<sup>2</sup> + 70 mm<sup>2</sup> SE

Es sind drei Zweikomponenten-Gießharze verfügbar:

- KP-PUR 2000: gefüllt (1,4 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-PUR 762: ungefüllt (1,2 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-FILL BRH: kennzeichnungsfrei und wieder entfernbar



Nr.	Nr.	Nr.	Außenlänge (mm)	Innenlänge (mm)	Durchmesser (mm)	Volumen (l)	Gießharz- gebilde	Schalen- material
KP-PUR 2000	KP-PUR 762	KP-FILL BRH						
332 407 115	332 408 115	332 409 115	300	235	130	1,9	Mischbeutel	Polypropylen
332 407 116	332 408 116	332 409 116	300	235	130	1,9	Dosen	Polypropylen

# Niederspannungs-Abzweigverbinder und Muffensets

## ISICOMPACT<sup>plus</sup> - Muffenset mit Abzweigmuffe AM 140/420N und ISICOMPACT<sup>plus</sup> 331 896 002



Hauptkabel: 4 x 70 - 150 mm<sup>2</sup> + 185 mm<sup>2</sup> SE  
 Abzweigkabel: 4 x 6 - 50 mm<sup>2</sup> + 70 mm<sup>2</sup> SE

Es sind drei Zweikomponenten-Gießharze verfügbar:

- KP-PUR 2000: gefüllt (1,4 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-PUR 762: ungefüllt (1,2 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-FILL BRH: kennzeichnungsfrei und wieder entfernbar

Nr.	Nr.	Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Durchmesser	Volumen	Gießharz- gebinde	Schalen- material
KP-PUR 2000	KP-PUR 762	KP-FILL BRH	(mm)	(mm)	(mm)	(l)		
332 407 125	332 408 125	332 409 125	420	350	140	3,7	Mischbeutel	Polypropylen
332 407 126	332 408 126	332 409 126	420	350	140	3,7	Dosen	Polypropylen

## ISICOMPACT<sup>plus</sup> - Muffenset mit Abzweigmuffe AM 140/420K und ISICOMPACT<sup>plus</sup> 331 896 002



Hauptkabel: 4 x 70 - 150 mm<sup>2</sup> + 185 mm<sup>2</sup> SE  
 Abzweigkabel: 4 x 6 - 50 mm<sup>2</sup> + 70 mm<sup>2</sup> SE

Es sind drei Zweikomponenten-Gießharze verfügbar:

- KP-PUR 2000: gefüllt (1,4 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-PUR 762: ungefüllt (1,2 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-FILL BRH: kennzeichnungsfrei und wieder entfernbar

Nr.	Nr.	Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Volumen	Durchmesser	Gießharz- gebinde	Schalen- material
KP-PUR 2000	KP-PUR 762	KP-FILL BRH	(mm)	(mm)	(l)	(mm)		
332 407 135	332 408 135	332 409 135	420	270	2,9	140	Mischbeutel	Polypropylen
332 407 136	332 408 136	332 409 136	420	270	2,9	140	Dosen	Polypropylen



## SCK-Kabelabzweigklemmen

### Erforderliches Drehmoment:

bei SW 6: 25 Nm,

bei SW 5: 12 Nm.

## SCK-Mehrbereichs-Kabelabzweigklemmen

1) + 70 SE rundgedrückt

2) + 95 SE rundgedrückt

3) + 150 SE

Nr.	Anzahl Leiter	Schlüsselweite SW1/SW2	umschriebener Kreisdurch- messer (mm)	passende Muffen- garnitur	Verpackungs- menge
330 407 001	4	6 / 5	83	AM 130/300	5
331 894 001	4	6 / 5	95	AM 130/300	5
331 894 006	4	6 / 5	95	AM 130/300	5
331 894 188	4	6 / 5	95	AM 130/300	5
332 241 005	4	6 / 6	110	AM 140/420N AM 140/420K	5
330 935 006	4	8 / 5	124	AVM 160/500	5



Nr.	Al	Al	Al	Al	Cu	Cu	Cu	Querschnitt Abzweig (mm <sup>2</sup> )	
	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )		
330 407 001	35 - 50	35 - 50	50 - 70	35 - 50	35	35 - 50	35 - 50	6 - 50	1)
331 894 001	-	-	95 - 150	-	-	-	-	6 - 50	1)
331 894 006	-	-	95 - 150	70 - 120	-	-	70 - 120	6 - 70	2)
331 894 188	-	-	95 - 150	-	-	-	95 - 120	6 - 50	1)
332 241 005	-	-	95 - 150	-	-	-	95 - 120	6 - 120	3)
330 935 006	-	-	185 - 240	185 - 240	-	-	185 - 240	6 - 70	2)

# Niederspannungs-Abzweigverbinder und Muffensets

## SCK-Muffen-Set mit Abzweigmuffe AM 130/300 und SCK 330 407 001



Hauptkabel: 4 x 35 - 70 mm<sup>2</sup>  
 Abzweigkabel: 4 x 6 - 70 mm<sup>2</sup>.

Es sind drei Zweikomponenten-Gießharze verfügbar:

- KP-PUR 2000: gefüllt (1,4 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-PUR 762: ungefüllt (1,2 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-FILL BRH: kennzeichnungsfrei und wieder entfernbar

Nr.	Nr.	Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Durchmesser	Volumen	Gießharz- gebilde	Schalen- material
KP-PUR 2000	KP-PUR 762	KP-FILL BRH	(mm)	(mm)	(mm)	(l)		
332 407 013	332 408 013	332 409 013	300	235	130	1,9	Mischbeutel	Polypropylen
332 407 014	332 408 014	332 409 014	300	235	130	1,9	Dosen	Polypropylen

## SCK-Muffen-Set mit Abzweigmuffe AM 130/300 und SCK 331 894 006



Hauptkabel: 4 x 70 - 150 mm<sup>2</sup>  
 Abzweigkabel: 4 x 6 - 70 mm<sup>2</sup>.

Es sind drei Zweikomponenten-Gießharze verfügbar:

- KP-PUR 2000: gefüllt (1,4 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-PUR 762: ungefüllt (1,2 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-FILL BRH: kennzeichnungsfrei und wieder entfernbar

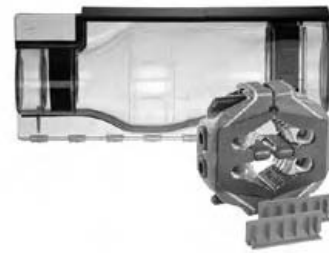
Nr.	Nr.	Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Durchmesser	Volumen	Gießharz- gebilde	Schalen- material
KP-PUR 2000	KP-PUR 762	KP-FILL BRH	(mm)	(mm)	(mm)	(l)		
332 407 023	332 408 023	332 409 023	300	235	130	1,9	Mischbeutel	Polypropylen
332 407 024	332 408 024	332 409 024	300	235	130	1,9	Dosen	Polypropylen

## SCK-Muffen-Set mit Abzweigmuffe AM 140/420K und SCK 330 935 006

Hauptkabel: 4 x 185 - 240 mm<sup>2</sup>  
 Abzweigkabel: 4 x 6 - 95 mm<sup>2</sup>.

Es sind drei Zweikomponenten-Gießharze verfügbar:

- KP-PUR 2000: gefüllt (1,4 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-PUR 762: ungefüllt (1,2 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-FILL BRH: kennzeichnungsfrei und wieder entfernbar



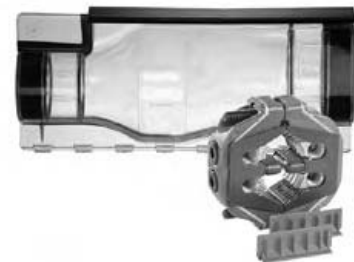
Nr.	Nr.	Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Volumen	Durchmesser	Gießharz- gebilde	Schalen- material
KP-PUR 2000	KP-PUR 762	KP-FILL BRH	(mm)	(mm)	(l)	(mm)		
332 407 053	332 408 053	332 409 053	420	270	2,9	140	Mischbeutel	Polypropylen
332 407 054	332 408 054	332 409 054	420	270	2,9	140	Dosen	Polypropylen

## SCK-Muffen-Set mit Abzweigmuffe AM 140/420N und SCK 330 935 006

Hauptkabel: 4 x 185 - 240 mm<sup>2</sup>  
 Abzweigkabel: 4 x 6 - 95 mm<sup>2</sup>.

Es sind drei Zweikomponenten-Gießharze verfügbar:

- KP-PUR 2000: gefüllt (1,4 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-PUR 762: ungefüllt (1,2 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-FILL BRH: kennzeichnungsfrei und wieder entfernbar

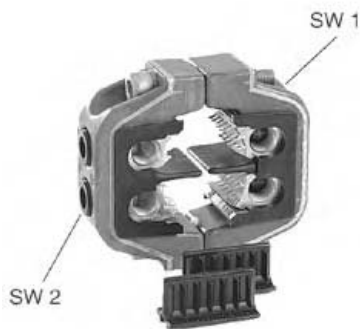


Nr.	Nr.	Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Volumen	Durchmesser	Gießharz- gebilde	Schalen- material
KP-PUR 2000	KP-PUR 762	KP-FILL BRH	(mm)	(mm)	(l)	(mm)		
332 407 033	332 408 033	332 409 033	420	350	3,7	140	Mischbeutel	Polypropylen
332 407 034	332 408 034	332 409 034	420	350	3,7	140	Dosen	Polypropylen







## SCK-Kabelabzweigklemmen

für Al- und Cu-4-Leiter-Kabel  
(geeignet auch für Al mehrdrähtige Leiter).

- 1) + 70 SE rundgedrückt
- 2) + 95 SE rundgedrückt



Nr.	Anzahl Leiter	Schlüsselweite SW1/SW2	umschriebener Kreisdurchmesser (mm)	passende Muffengarnitur	Verpackungsmenge
330 407 457	4	6 / 5	83	AM 130/300	5
330 407 248	4	6 / 5	83	AM 130/300	5
330 407 915	4	6 / 5	83	AM 130/300	5
331 395 395	4	6 / 5	96	AM 130/300	5
330 409 872	4	6 / 5	90	AM 130/300	5
331 415 415	4	6 / 5	102	AM 130/300	5
330 926 012	4	6 / 5	93	AM 130/300	5
331 415 416	4	6 / 5	102	AM 130/300	5
330 926 926	4	6 / 5	93	AM 130/300	5
330 499 400	4	6 / 5	115	AM 140/420N AM 140/420K	5
330 499 499	4	6 / 5	115	AM 140/420N AM 140/420K	5
330 935 935	4	8 / 5	124	AVM 160/500	5
330 935 002	4	8 / 5	124	AVM 160/500	5

Nr.	Al	Al	Al	Al	Cu	Cu	Querschnitt Abzweig (mm <sup>2</sup> )
	 (mm <sup>2</sup> )	 (mm <sup>2</sup> )	 (mm <sup>2</sup> )	 (mm <sup>2</sup> )	 (mm <sup>2</sup> )	 (mm <sup>2</sup> )	
330 407 457	25 - 35	16 - 25	25 - 35	-	16 - 25	-	6 - 50 1)
330 407 248	50	35	50	35	35	35	6 - 50 1)
330 407 915	-	50	70	50	50	50	6 - 50 1)
331 395 395	70	50	70	50	50	50	6 - 70 2)
330 409 872	-	70	95	70	70	70	6 - 50 1)
331 415 415	-	70	95	70	70	70	6 - 70 2)
330 926 012	-	95	120	95	95	95	6 - 50 1)
331 415 416	-	95	120	95	95	95	6 - 70 2)
330 926 926	-	120	150	120	120	120	6 - 50 1)
330 499 400	-	120	150	120	120	120	6 - 70 2)
330 499 499	-	150	185	150	150	150	6 - 70 2)
330 935 935	-	185	240	185	185	185	6 - 70 2)
330 935 002	-	-	-	240	-	240	6 - 70 2)



## SCK-Kabelabzweigklemmen

nur für Cu-SM- und Al-SE-4-Leiter-Kabel.

- 1) + 70 SE rundgedrückt
- 2) + 95 SE rundgedrückt
- 3) + 150 SE

Nr.	Anzahl Leiter	Schlüsselweite SW1/SW2	umschriebener Kreisdurch- messer (mm)	passende Muffen- garnitur	Verpackungs- menge
331 894 200	4	6 / 5	95	AM 130/300	5
332 241 001	4	6 / 6	110	AM 140/420N AM 140/420K	5
332 089 089	4	8 / 8	131	AVM 160/500 AVM 180/500	5
331 894 202	4	6 / 5	95	AM 130/300	5
331 894 007	4	6 / 5	95	AM 130/300	5
332 241 003	4	6 / 6	110	AM 140/420N AM 140/420K	5
331 894 154	4	6 / 5	95	AM 130/300	5
332 241 004	4	6 / 6	110	AM 140/420N AM 140/420K	5



Nr.	Al  (mm <sup>2</sup> )	Cu  (mm <sup>2</sup> )	Querschnitt Abzweig (mm <sup>2</sup> )	
331 894 200	95	70	6 - 50	1)
332 241 001	95	70	6 - 120	3)
332 089 089	150	-	50 - 150	-
331 894 202	150	120	6 - 50	1)
331 894 007	150	120	6 - 70	2)
332 241 003	150	120	6 - 120	3)
331 894 154	185	-	6 - 50	1)
332 241 004	185	-	6 - 120	3)





## SCK Kabelabzweigklemmen

für Cu- und Al-3 1/2-Leiter-Kabel.

- 1) + 70 SE rundgedrückt
- 2) + 95 SE rundgedrückt



Nr.	Anzahl Leiter	Schlüsselweite SW1/SW2	umschriebener Kreisdurchmesser (mm)	passende Muffengarnitur	Verpackungsmenge
<b>331 075 559</b>	3 1/2	6 / 5	83	AM 130/300	5
<b>330 876 340</b>	3 1/2	6 / 5	90	AM 130/300	5
<b>330 923 923</b>	3 1/2	6 / 5	115	AM 140/420N AM 140/420K	5

Nr.	Al		Cu		Querschnitt Abzweig (mm <sup>2</sup> )	
	 (mm <sup>2</sup> )	 (mm <sup>2</sup> )	 (mm <sup>2</sup> )	 (mm <sup>2</sup> )		
<b>331 075 559</b>	3 x 50 / 25	3 x 50 / 25	3 x 50 / 25	3 x 50 / 25	6 - 50	1)
<b>330 876 340</b>	3 x 70 / 35	3 x 70 / 35	3 x 70 / 35	3 x 70 / 35	6 - 50	1)
<b>330 923 923</b>	3 x 150 / 70	3 x 150 / 70	3 x 150 / 70	3 x 150 / 70	6 - 70	2)

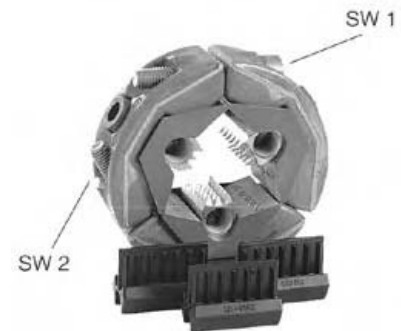
## SCK Kabelabzweigklemmen






für Cu- und Al-3-Leiter-Kabel.

1) + 70 SE rundgedrückt

2) + 95 SE rundgedrückt

Nr.	Anzahl Leiter	Schlüsselweite SW1/SW2	umschriebener Kreisdurchmesser (mm)	passende Muffengarnitur	Verpackungsmenge
330 391 003	3	6 / 5	87	AM 140/420N AM 140/420K	5
330 391 004	3	6 / 5	87	AM 140/420N AM 140/420K	5
330 391 001	3	6 / 5	87	AM 140/420N AM 140/420K	5
330 391 987	3	6 / 5	87	AM 140/420N AM 140/420K	5
330 391 986	3	6 / 5	87	AM 140/420N AM 140/420K	5
331 013 871	3	8 / 5	109	AM 140/420N AM 140/420K	5
332 124 168	3	8 / 8	122	AVM 160/500	5
331 013 013	3	8 / 5	109	AM 140/420N AM 140/420K	5
331 013 014	3	8 / 5	109	AM 140/420N AM 140/420K	5



Nr.	Al	Al	Al	Cu	Cu	Querschnitt Abzweig	
	 (mm <sup>2</sup> )	 (mm <sup>2</sup> )	 (mm <sup>2</sup> )	 (mm <sup>2</sup> )	 (mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	
330 391 003	50	50	50	50	50	16 - 50	1)
330 391 004	70	70	70	70	70	16 - 50	1)
330 391 001	95	95	95	95	95	16 - 50	1)
330 391 987	120	120	120	120	120	16 - 50	1)
330 391 986	-	150	150	-	150	16 - 50	1)
331 013 871	150	150	150	150	150	6 - 70	2)
332 124 168	-	150	-	-	-	50 - 150	-
331 013 013	-	185	185	-	185	6 - 70	2)
331 013 014	-	240	240	-	240	6 - 70	2)


# Kabelabzweigverbinder



## Kabelabzweigklemme isoliert

für isolierte Cu-Leiter. Die Kontaktschneiden sind in einem Isoliergehäuse eingebettet, die die Isolation des Haupt- und Abzweigleiters durchschneiden.

Nr.	Schraube	Breite (mm)	Höhe (mm)	Verpackungs- menge
332 162 162	M5	23	20	50





Nr.	Cu  (mm <sup>2</sup> )	Querschnitt Abzweig (mm <sup>2</sup> )
332 162 162	1,5 - 10	1,5 - 10



## Kabelabzweigklemme isoliert

geeignet für Al und Cu im Haupt- und Abzweigleiter.

Nr.	Schraube	Abreißkopf	Breite (mm)	Höhe (mm)	Verpackungs- menge
332 433 002	M6	-	26	28	20




Nr.	Al  (mm <sup>2</sup> )	Al  (mm <sup>2</sup> )	Cu  (mm <sup>2</sup> )	Cu  (mm <sup>2</sup> )	Querschnitt Abzweig (mm <sup>2</sup> )
332 433 002	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16



## Kabelabzweigklemme Al

für Al- und Cu-Kabel.

Nr.	Schraube	Breite (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)	Verpackungs- menge
332 300 002	M12	63	66	36	10

Nr.	Al  (mm <sup>2</sup> )	Al  (mm <sup>2</sup> )	Cu  (mm <sup>2</sup> )	Querschnitt Abzweig (mm <sup>2</sup> )
332 300 002	185 - 300	150 - 300	150 - 300	35 - 185 SM 50 - 240 SE






## Kabelabzweigklemmen MS

für Al- und Cu-Kabel.



Nr.	Schraube	Breite (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)	Verpackungs- menge
330 837 837	M8	36	35	18	50
332 054 054	M12	26	35	47	25





Nr.	Al  (mm <sup>2</sup> )	Al  (mm <sup>2</sup> )	Cu  (mm <sup>2</sup> )	Querschnitt Abzweig (mm <sup>2</sup> )
330 837 837	50 - 120	50 - 95	50 - 95	16 - 35 - 50 SE
332 054 054	70 - 150	50 - 120	50 - 120	50 - 120/70 - 150 SE

## Universal Kabelabzweigklemmen MS

für Al- und Cu-Kabel.

Nr.	Schraube	Breite (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)	Anzahl Klemm- deckel	Verpackungs- menge
330 433 433	M8	32	35	17,5	1	50 <b>1</b>
330 434 434	M8	39	32	18	1	50 <b>1</b>
330 435 435	M8	41	43	18	1	50 <b>1</b>
330 437 437	M8	41	43	37	2	20 <b>2</b>




Nr.	Al  (mm <sup>2</sup> )	Al  (mm <sup>2</sup> )	Cu  (mm <sup>2</sup> )	Cu  (mm <sup>2</sup> )	Querschnitt Abzweig (mm <sup>2</sup> )
330 433 433	16 - 95	16 - 95	16 - 95	16 - 95	4 - 25
330 434 434	50 - 120	50 - 120	50 - 120	50 - 120	6 - 50
330 435 435	50 - 185	50 - 185	50 - 185	50 - 185	6 - 50
330 437 437	50 - 185	50 - 185	50 - 185	50 - 185	6 - 50



## Kabelabzweigklemme MS

für Al-Kabel.

Nr.	Schraube	Breite (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)	Anzahl Klemm- deckel	Verpackungs- menge
330 448 448	M8	45	42	20	1	25

Nr.	Al  (mm <sup>2</sup> )	Querschnitt Abzweig (mm <sup>2</sup> )
330 448 448	70 - 150	6 - 70





## Kabelabzweigklemme MS

für papier- und kunststoffisolierte Al- und Cu-Leiter.

■ für RM und RE

Nr.	Schraube	Schlüssel- weite 1 SW1	Breite (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)	Verpackungs- menge
331 870 870	M10	5	33	43	31	50





Nr.	Al  (mm <sup>2</sup> )	Cu  (mm <sup>2</sup> )	Querschnitt Abzweig (mm <sup>2</sup> )
331 870 870	16 - 150	16 - 150	2,5 - 50 *)



## Tatzen-Kabelabzweigklemmen MS

für Al- und Cu-Kabel.

Nr.	Schraube	Breite (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)	Verpackungs- menge
330 993 993	M6	24	14	14	100

Nr.	Al  (mm <sup>2</sup> )	Al  (mm <sup>2</sup> )	Cu  (mm <sup>2</sup> )	Cu  (mm <sup>2</sup> )	Querschnitt Abzweig (mm <sup>2</sup> )
330 993 993	6 - 10	6 - 10	6 - 10	6 - 10	4 - 10

## Kabelabzweigklemme für Nullleiterverbindung MS

für Ceanderleiter in Hausanschlussmuffen.



Nr.	Querschnitt Hauptleiter (mm <sup>2</sup> )	Querschnitt Abzweig (mm <sup>2</sup> )	Laschen- bohrung Ø (mm)	Schraube	Verpackungs- menge	Breite (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)
330 847 847	16 - 70	16 - 70	13	M8	20	30	39	66

## Kabelabzweigklemme für Nullleiterverbindung MS

für Ceanderleiter in Hausanschlussmuffen.



Nr.	Querschnitt Hauptleiter (mm <sup>2</sup> )	Querschnitt Abzweig (mm <sup>2</sup> )	Schraube	Verpackungs- menge	Breite (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)
331 971 971	16 - 70	16 - 70	M8	20	30	39	50

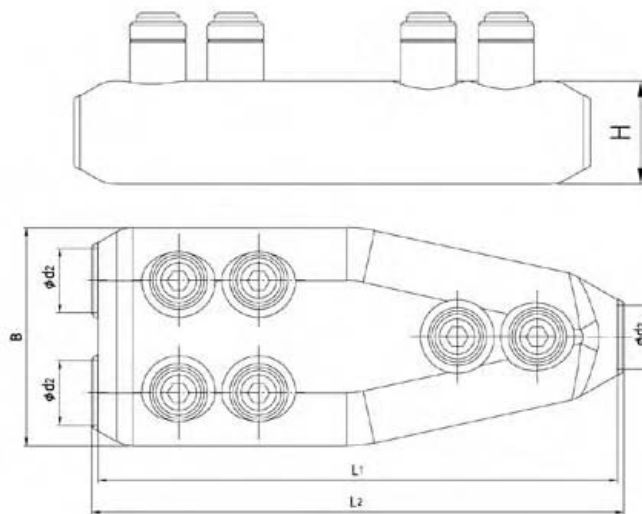
# Mittelspannungs-Abzweigverbinder



## SICON Schraubverbinder mit Abzweig

Das spezielle Design der SICON-Schrauben kennt keine festen Sollbruchstellen im Gewinde, stattdessen reißt die Schraube zuverlässig immer an der Oberfläche des Klemmkörpers.

- Keine Überstände am Klemmkörper
- Volle Ausnutzung der Gewindetragfähigkeit bei jedem Leiterquerschnitt
- Kein Spezialwerkzeug notwendig
- Sanftes Abscheren der Abreißschrauben erleichtert das Anziehen



Nr.	Anzahl der Schrauben	Schlüsselweite Schraube	Maß B (mm)	Durchmesser D2 Ø d2 (mm)	Maß H (mm)	Maß L1 L <sub>1</sub> (mm)	Maß L2 L <sub>2</sub> (mm)	Verpackungsmenge
332 447 010	6	SW 6	68	20	33	162	166	12

Nr.	Al (mm <sup>2</sup> )	Al (mm <sup>2</sup> )	Al (mm <sup>2</sup> )	Al (mm <sup>2</sup> )	Al (mm <sup>2</sup> )	Cu (mm <sup>2</sup> )	Cu (mm <sup>2</sup> )	Cu (mm <sup>2</sup> )	Cu (mm <sup>2</sup> )
332 447 010	50 - 240	50 - 185	50 - 240	50 - 185	50 - 150	50 - 240	50 - 185	50 - 240	50 - 150

**Schirmdrahtverbinder MS**für Schirmdrähte bzw. konzentrische Leiter bis 70 mm<sup>2</sup>.

Nr.	Schlüsselweite Schraube	Drehmoment (Nm)	Abreißschrauben	Durchmesser D1	Durchmesser D2	Maß L (mm)	Verpackungsmenge
				Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)		
332 511 009	SW 4	7	-	6,7	12	40	25
332 513 009	SW 4	7	■	10,5	16	40	25

Nr.	Al	Al	Al	Cu	Cu	Cu
	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )
332 511 009	4 - 16	4 - 16	-	4 - 16	4 - 16	-
332 513 009	4 - 10	10 - 70	10 - 70	4 - 10	10 - 70	10 - 70

**Schirmdrahtverbinder Al**

- für VDE- und TGL-Kabel
- verzinkt
- mit Trennsteg



Nr.	Schlüsselweite Schraube	Drehmoment (Nm)	Abreißschrauben	Durchmesser D1	Durchmesser D2	Maß L (mm)	Verpackungsmenge
				Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)		
332 513 005	SW 5	10	-	20	11	55	25

Nr.	Cu	Flachleiterquerschnitt
	(mm <sup>2</sup> )	
332 513 005	16 - 50	3 - 13 Stück flach 1 x 5,2 Al



## Akku-Schlagschrauber C18 IW

Dieser Akku-Schlagschrauber ist für das Anziehen von Abreißschrauben optimiert. Das ergonomische Design mit einer Softgrip-Auflage bietet eine kompakte Bauweise, ein günstiges Gewicht und einen optimalen Schwerpunkt. Dadurch gewährleistet der Akku-Schlagschrauber ein schonendes arbeiten. Da der Akku in zwei Richtungen gewechselt werden kann, ist das arbeiten mit dem Akku-Schlagschrauber flexibel. Der robuste Getriebekasten sorgt für eine längere Lebensdauer des Akku-Schlagschraubers. Der Akku-Schlagschrauber verfügt über eine Elektronik mit Drehzahlsteuerung sowie einen Rechts-/Links-Lauf.

### Technische Daten:

- Akku-Pack Spannung/Kapazität: 18 V / 3.0 Ah
- Schlagzahl: 0-3200 1/min
- Leerlaufdrehzahl: 0-2200 U/min
- Werkzeugaufnahme: 1/2"-Vierkant Aufnahme
- Gewicht mit Akku: 1,9 kg

### Koffer inklusive Zubehör:

- zweiter Akku-Pack (18 V / 3.0 Ah)
- Ladegerät

Nr.

305 917 010



## Kraftschraubereinsätze 1/2"

Nr.	Schlüsselweite (SW)	Spitzenlänge (mm)	
305 917 108	5	7,5	Kraftinbusnuss
305 917 106	6	9	Kraftinbusnuss
305 917 107	6	19	Kraftinbusnuss
305 917 109	8	15	Kraftinbusnuss
305 917 102	10	-	Kraftnuss
305 917 103	13	-	Kraftnuss
305 917 104	16	-	Kraftnuss
305 917 105	19	-	Kraftnuss

## Gegenhalter für Schraubverbinder

Zum Gegenhalten von Schraubverbindern.



### Eigenschaften:

- Stufenlos verstellbar für Schraubverbinder mit einem Querschnittsbereich von 25 mm<sup>2</sup>-240 mm<sup>2</sup> und einem Durchmesser von 14 - 35 mm
- Länge: 280 mm
- Gewicht: 400 g
- Isolierung gemäß EN/IEC 60900

Nr.

331 901 900

**Kunststoffabdeckung für SICON**

Erspart die Anwendung von Füllstoffen auf der Abreissstelle.



Nr.	Durchmesser Ø (mm)	Passend für	Verpackungsmenge
625 229 100	19	332 447 010	6
625 229 110	19	332 592 010 332 595 010 332 595 011 332 614 010	4
625 229 210	15	332 607 010 332 593 010 332 599 010 332 601 010 332 604 010	4
625 229 310	22	332 602 010 332 605 010 332 605 011 332 617 010 332 625 010	4

**Schutzabdeckung für Arbeiten unter Spannung (AuS)**

für SCK-Montage.



Nr.

300 882 001



## Akku-Kabelschneidergerät

Leistungsfähig, handlich, Einhandbedienung, keine körperliche Anstrengung, für alle Cu- und Al-Kabel bis 50 mm Durchmesser, für max. Cu 4 x 95 mm<sup>2</sup> und Al 4 x 185 mm<sup>2</sup>.

### Lieferumfang:

- Akku-Kabelschneidergerät
- Akku
- Ladegerät
- Transportkoffer

Nr.	Schnitte pro Batterie-ladung	Lade-spannung	Schneid-kraft	Kabel-durchmesser	Ladezeit	Gewicht
		(V AC)	(kN)	max. Ø (mm)	(min.)	
305 911 001	ca. 50	220 - 240	25	50	ca. 120	2,0



## Ersatz-Ladegerät CAR-01

### Eigenschaften:

- Erhöhung der Lebensdauer des Akkus durch schonenden Ladevorgang
- Überprüfung des Akkus durch Lade-Prozess-Kontrolle (LPC)
- Kein Memoryeffekt beim Akku möglich
- Ständige Informationen über Ladestatus des Akku durch LED
- Akkuüberprüfung und Selbsttest vor dem Ladevorgang
- Akku-Defekt-Erkennung
- Akku-Druckanstieg-Schutz

Nr.	Typ	Eingangs-spannung	Gewicht	Abmessungen
		(V AC)		
305 844 002	CAR-01	220 - 240	0,5	150 x 85 x 75



## Ersatz-Akku

### Eigenschaften:

- 50 % mehr Prozesszyklen im Vergleich zum herkömmlichen Akku Ladevorgang
- Geringe Leistungsverluste durch kleine Innenwiderstände
- Schonender Betrieb durch Verhinderung von Wärmestau
- Hohe Bruchfestigkeit durch glasfaserverstärktes Polyamid Gehäuse

Nr.	Typ	Kapazität	Ausgangs-spannung	Gewicht	Abmessungen
		(Ah)	(V DC)		
619 435 008	BAT-20	2	14,4	0,8	125 x 70 x 120



### Kabelmantel Schneidgerät

- Mit Tiefenbegrenzung
- Mit Schnittwinkleinstellungen von 0° - 45° und 90°
- Für Aluminium- und Bleimantelkabel
- Für Kabeldurchmesser bis 40 mm
- Gewicht ca. 1,4 kg



Nr.	Eindringtiefe (mm)
300 863 344	1,50
300 863 345	4,00

### Ersatzschneidrad

mit Tiefenbegrenzung

Nr.	Eindringtiefe (mm)
610 071 071	1,50
302 161 161	4,00



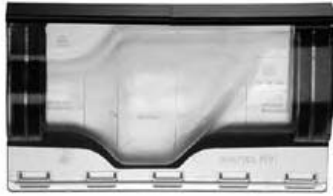
## Abzweigmuffen

Zweiteiliges, halogenfreies Muffengehäuse mit bauchiger Form zur Aufnahme von Schraub-Compakt-Klemmen (SCKs) bzw. Kabelverbindern. Abzweige sind parallel zum Durchgangskabel angeordnet.

### Lieferumfang:

Formschalen, Dichtungen, Deckel, Hilfsmaterial, Montageanleitung, Gießharz.

### AM 130/300



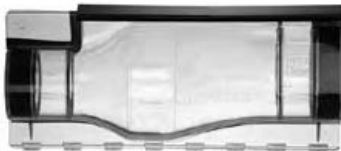
Hauptkabel: 4 x 16 - 185 mm<sup>2</sup>, max. Ø 50 mm  
Abzweigkabel: 4 x 16 - 70 mm<sup>2</sup>, max. Ø 32 mm.

Es sind drei Zweikomponenten-Gießharze verfügbar:

- KP-PUR 2000: gefüllt (1,4 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-PUR 762: ungefüllt (1,2 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-FILL BRH: kennzeichnungsfrei und wieder entfernbar

Nr.	Nr.	Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Volumen	Durchmesser	Gießharz- gebände	Schalen- material
KP-PUR 2000	KP-PUR 762	KP-FILL BRH	(mm)	(mm)	(l)	(mm)		
332 407 532	332 408 532	332 409 532	300	235	1,9	130	Mischbeutel	Polypropylen
332 407 533	332 408 533	332 409 533	300	235	1,9	130	Dosen	Polypropylen

### AM 140/420N



Hauptkabel: 4 x 50 - 240 mm<sup>2</sup>, max. Ø 60 mm  
Abzweigkabel: 4 x 16 - 120 mm<sup>2</sup>, max. Ø 45 mm.

Es sind drei Zweikomponenten-Gießharze verfügbar:

- KP-PUR 2000: gefüllt (1,4 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-PUR 762: ungefüllt (1,2 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-FILL BRH: kennzeichnungsfrei und wieder entfernbar

Nr.	Nr.	Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Volumen	Durchmesser	Gießharz- gebände	Schalen- material
KP-PUR 2000	KP-PUR 762	KP-FILL BRH	(mm)	(mm)	(l)	(mm)		
332 407 542	332 408 542	332 409 542	420	350	3,7	140	Mischbeutel	Polypropylen
332 407 543	332 408 543	332 409 543	420	350	3,7	140	Dosen	Polypropylen

### AM 140/420K



Hauptkabel: 4 x 50 - 240 mm<sup>2</sup>, max. Ø 60 mm  
Abzweigkabel: 4 x 16 - 95 mm<sup>2</sup>, max. Ø 45 mm.

Es sind drei Zweikomponenten-Gießharze verfügbar:

- KP-PUR 2000: gefüllt (1,4 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-PUR 762: ungefüllt (1,2 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-FILL BRH: kennzeichnungsfrei und wieder entfernbar

Nr.	Nr.	Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Volumen	Durchmesser	Gießharz- gebände	Schalen- material
KP-PUR 2000	KP-PUR 762	KP-FILL BRH	(mm)	(mm)	(l)	(mm)		
332 407 592	332 408 592	332 409 592	420	270	2,9	140	Mischbeutel	Polypropylen
332 407 593	332 408 593	332 409 593	420	270	2,9	140	Dosen	Polypropylen

## Abzweig- und Verbindungsmuffen

Zweiteiliges, halogenfreies Muffengehäuse mit bauchiger Form zur Aufnahme von Schraub-Compakt-Klemmen (SCKs) bzw. Kabelverbindern. Abzweige sind parallel zum Durchgangskabel angeordnet.

### ■ Lieferumfang:

Formschalen, Dichtungen, Deckel, Hilfsmaterial, Montageanleitung, Gießharz.

### AVM 58/220

Hauptkabel: 4 x 1,5 - 10 mm<sup>2</sup>, max. Ø 22 mm  
Abzweigkabel: 4 x 1,5 - 10 mm<sup>2</sup>, max. Ø 21 mm.



Es sind drei Zweikomponenten-Gießharze verfügbar:

- KP-PUR 2000: gefüllt (1,4 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-PUR 762: ungefüllt (1,2 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-FILL BRH: kennzeichnungsfrei und wieder entfernbar

Nr.	Nr.	Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Volumen	Durchmesser	Gießharz- gebinde	Schalen- material
KP-PUR 2000	KP-PUR 762	KP-FILL BRH	(mm)	(mm)	(l)	(mm)		
332 407 512	332 408 512	332 409 512	220	170	0,5	58	Mischbeutel	Polypropylen

### AVM 75/300

Hauptkabel: 4 x 16 - 25 mm<sup>2</sup>, max. Ø 29 mm  
Abzweigkabel: 4 x 6 - 16 mm<sup>2</sup>, max. Ø 22 mm.



Es sind drei Zweikomponenten-Gießharze verfügbar:

- KP-PUR 2000: gefüllt (1,4 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-PUR 762: ungefüllt (1,2 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-FILL BRH: kennzeichnungsfrei und wieder entfernbar

Nr.	Nr.	Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Volumen	Durchmesser	Gießharz- gebinde	Schalen- material
KP-PUR 2000	KP-PUR 762	KP-FILL BRH	(mm)	(mm)	(l)	(mm)		
332 407 522	332 408 522	332 409 522	300	225	1,1	75	Mischbeutel	Polypropylen

### AVM 95/400

Hauptkabel: 4 x 16 - 70 mm<sup>2</sup>, max. Ø 35 mm  
Abzweigkabel: 4 x 6 - 35 mm<sup>2</sup>, max. Ø 25 mm.



Es sind drei Zweikomponenten-Gießharze verfügbar:

- KP-PUR 2000: gefüllt (1,4 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-PUR 762: ungefüllt (1,2 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-FILL BRH: kennzeichnungsfrei und wieder entfernbar

Nr.	Nr.	Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Volumen	Durchmesser	Gießharz- gebinde	Schalen- material
KP-PUR 2000	KP-PUR 762	KP-FILL BRH	(mm)	(mm)	(l)	(mm)		
332 407 562	332 408 562	332 409 562	400	350	2,35	95	Mischbeutel	Polypropylen
332 407 563	332 408 563	332 409 563	400	350	2,35	95	Dosen	Polypropylen

# Abzweigmuffen

## AVM 112/500

Hauptkabel: 4 x 35 - 150 mm<sup>2</sup>, max. Ø 50 mm  
 Abzweigkabel: 4 x 16 - 50 mm<sup>2</sup>, max. Ø 30 mm.



Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Durchmesser	Volumen	Gießharz- gebinde	Schalen- material
KP-PUR 2000	(mm)	(mm)	(mm)	(l)		
332 407 573	500	445	112	4,1	Dosen	Polypropylen

## AVM 125/610

Hauptkabel: 4 x 95 - 185 mm<sup>2</sup>, max. Ø 58 mm  
 Abzweigkabel: 4 x 25 - 70 mm<sup>2</sup>, max. Ø 35 mm.



Nr.	Nr.	Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Durchmesser	Volumen	Gießharz- gebinde	Schalen- material
KP-PUR 2000	KP-PUR 762	KP-FILL BRH	(mm)	(mm)	(mm)	(l)		
332 407 602	332 408 602	332 409 602	610	540	125	6,1	Mischbeutel	Polypropylen
332 407 603	332 408 603	332 409 603	610	540	125	6,1	Dosen	Polypropylen

## AVM 160/500

Hauptkabel: 4 x 70 - 240 mm<sup>2</sup>, max. Ø 65 mm  
 Abzweigkabel: 4 x 35 - 185 mm<sup>2</sup>, max. Ø 50 mm.



Es sind drei Zweikomponenten-Gießharze verfügbar:

- KP-PUR 2000: gefüllt (1,4 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-PUR 762: ungefüllt (1,2 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-FILL BRH: kennzeichnungsfrei und wieder entfernbar

Nr.	Nr.	Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Durchmesser	Volumen	Gießharz- gebinde	Schalen- material
KP-PUR 2000	KP-PUR 762	KP-FILL BRH	(mm)	(mm)	(mm)	(l)		
332 407 552	332 408 552	332 409 552	500	440	160	6,6	Mischbeutel	Polypropylen
332 407 553	332 408 553	332 409 553	500	440	160	6,6	Dosen	Polypropylen

## AVM 180/500

Hauptkabel: 4 x 50 - 240 mm<sup>2</sup>, max. Ø 85 mm  
 Abzweigkabel: 4 x 16 - 185 mm<sup>2</sup>, max. Ø 50 mm.



Es sind drei Zweikomponenten-Gießharze verfügbar:

- KP-PUR 2000: gefüllt (1,4 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-PUR 762: ungefüllt (1,2 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-FILL BRH: kennzeichnungsfrei und wieder entfernbar

Nr.	Nr.	Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Durchmesser	Volumen	Gießharz- gebinde	Schalen- material
KP-PUR 2000	KP-PUR 762	KP-FILL BRH	(mm)	(mm)	(mm)	(l)		
332 407 580	332 408 580	332 409 580	500	440	180	9,3	Mischbeutel	Polystyrol
332 407 581	332 408 581	332 409 581	500	440	180	9,3	Eimer	Polystyrol

## AVM SK 150/50

Hauptkabel: 4 x 16 - 185 mm<sup>2</sup>, max. Ø 50 mm  
 Abzweigkabel: 4 x 16 - 50 mm<sup>2</sup>, max. Ø 30 mm.



Es sind drei Zweikomponenten-Gießharze verfügbar:

- KP-PUR 2000: gefüllt (1,4 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-PUR 762: ungefüllt (1,2 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-FILL BRH: kennzeichnungsfrei und wieder entfernbar

Nr.	Nr.	Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Durchmesser	Volumen	Gießharz- gebinde	Schalen- material
KP-PUR 2000	KP-PUR 762	KP-FILL BRH	(mm)	(mm)	(mm)	(l)		
332 407 701	332 408 701	332 409 701	344	278	150	2,7	Mischbeutel	Polypropylen
332 407 702	332 408 702	332 409 702	344	278	150	2,7	Dosen	Polypropylen

## AVM SK 150/95

Hauptkabel: 4 x 16 - 185 mm<sup>2</sup>, max. Ø 50 mm  
 Abzweigkabel: 4 x 16 - 95 mm<sup>2</sup>, max. Ø 40 mm.



Es sind drei Zweikomponenten-Gießharze verfügbar:

- KP-PUR 2000: gefüllt (1,4 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-PUR 762: ungefüllt (1,2 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-FILL BRH: kennzeichnungsfrei und wieder entfernbar

Nr.	Nr.	Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Durchmesser	Volumen	Gießharz- gebinde	Schalen- material
KP-PUR 2000	KP-PUR 762	KP-FILL BRH	(mm)	(mm)	(mm)	(l)		
332 407 711	332 408 711	332 409 711	426	360	160	3,2	Mischbeutel	Polypropylen
332 407 712	332 408 712	332 409 712	426	360	160	3,2	Dosen	Polypropylen



## AVM 185/ZE

Hauptkabel: 4 x 16 - 185 mm<sup>2</sup>, max. Ø 60 mm  
 Abzweigkabel: 4 x 16 - 120 mm<sup>2</sup>, max. Ø 45 mm.

Es sind drei Zweikomponenten-Gießharze verfügbar:

- KP-PUR 2000: gefüllt (1,4 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-PUR 762: ungefüllt (1,2 g/cm<sup>3</sup>)
- KP-FILL BRH: kennzeichnungsfrei und wieder entfernbar

Nr.	Nr.	Nr.	Außenlänge	Innenlänge	Durchmesser	Volumen	Gießharz- gebilde	Schalen- material
KP-PUR 2000	KP-PUR 762	KP-FILL BRH	(mm)	(mm)	(mm)	(l)		
332 407 721	332 408 721	332 409 721	410	360	140	3,7	Mischbeutel	Polypropylen
332 407 722	332 408 722	332 409 722	410	360	140	3,7	Dosen	Polypropylen

## Muffengehäuse ohne Gießharz

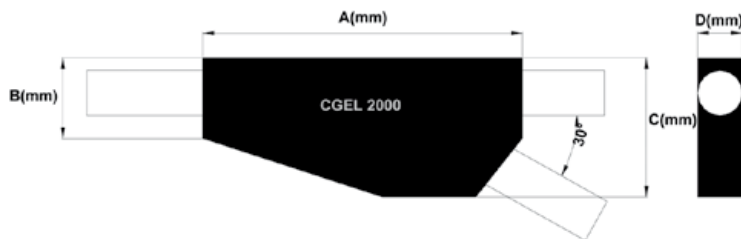
Nr.	Muffengehäuse	Schalen- material
332 407 901	SK 150/50	Polypropylen
332 407 902	SK 150/95	Polypropylen
332 407 903	AV 185/ZE	Polypropylen

## Gel-Abzweigmuffe GEL 2000-P

Für schnelle und zuverlässige Installation von abgezwigten Verbindungen für Starkstrom-, Steuer- und Fernmeldekabel in allen Bereichen.

- Starkes Gehäuse mit Gelfüllung aus vernetztem Polymer, das C.E.I. 64-8, Klasse 2 und ANSI C119.90C bezüglich der Betriebstemperatur erfüllt
- Flammgeschützt gemäß I.E.C 332-1
- Widerstandsfähig gegen wiederholtes Biegen und Verdrehen
- Unbegrenzt lagerfähig
- Geeignet für mehrfach verzweigte Verbindungen an Kabeln für 0,6/1 kV

Artikel-Nr. 332 834 001 plus Var.-Nr.



Nr.	Variante	Bezeichnung	Querschnitt Hauptleiter (mm <sup>2</sup> )	Querschnitt Abzweig (mm <sup>2</sup> )	Maß A (mm)	Maß B (mm)	Maß C (mm)	Maß D (mm)
332 834 001	0001	GEL 2000-P	1 x 2,5 - 25	1 x 1,5 - 16	75	30	40	21
332 834 001	0002	GEL 2001-P	1 x 6 - 95	1 x 1,5 - 70	125	36	56	35
332 834 001	0003	GEL 2001-P	2 x 1,5 - 16	2 x 1,5 - 10	125	36	56	35
332 834 001	0004	GEL 2001-P	3 x 2,5 - 16	3 x 1,5 - 10	125	36	56	35
332 834 001	0005	GEL 2001-P	4 x 2,5 - 10	4 x 1,5 - 6	125	36	56	35
332 834 001	0006	GEL 2002-P	1 x 50 - 150	1 x 1,5 - 70	185	47	75	43
332 834 001	0007	GEL 2002-P	2 x 1,5 - 25	2 x 1,5 - 10	185	47	75	43
332 834 001	0008	GEL 2002-P	3 x 4 - 25	3 x 1,5 - 10	185	47	75	43
332 834 001	0009	GEL 2002-P	4 x 4 - 25	4 x 1,5 - 6	185	47	75	43

## Gießharz KP-PUR 2000

Zweikomponentengießharz, gefüllt (1,4 g/cm<sup>3</sup>).



Nr.	Volumen	Gießharz- gebinde
	(l)	
332 407 915	0,25	Dosen
332 407 922	0,5	Mischbeutel
332 407 911	1,2	Dosen
332 407 912	1,2	Mischbeutel
332 407 913	2,1	Dosen
332 407 914	2,1	Mischbeutel
332 407 918	3,1	Dosen
332 407 920	3,1	Mischbeutel
332 407 919	3,8	Dosen
332 407 921	3,8	Mischbeutel

## Gießharz KP-PUR 762

Zweikomponentengießharz, ungefüllt (1,2 g/cm<sup>3</sup>).



Nr.	Volumen	Gießharz- gebinde
	(l)	
332 408 922	0,5	Mischbeutel
332 408 911	1,2	Dosen
332 408 912	1,2	Mischbeutel
332 408 913	2,1	Dosen
332 408 914	2,1	Mischbeutel
332 408 918	3,1	Dosen
332 408 920	3,1	Mischbeutel
332 408 919	3,8	Dosen
332 408 921	3,8	Mischbeutel



**Gießharz KP-FILL BRH**

Zweikomponentengießharz, kennzeichnungsfrei und wieder entfernbar.



Nr.	Volumen	Gießharz- gebilde
	(l)	
332 409 922	0,5	Mischbeutel
332 409 911	1,2	Dosen
332 409 912	1,2	Mischbeutel
332 409 913	2,1	Dosen
332 409 914	2,1	Mischbeutel
332 409 918	3,1	Dosen
332 409 920	3,1	Mischbeutel
332 409 919	3,8	Dosen
332 409 921	3,8	Mischbeutel

**Lötfreie Erdungsgarnitur**

Nr.	Ausführung
332 407 998	Typ 2 mit Erdungslitze 35 mm <sup>2</sup> , 650 mm
332 407 999	Typ 2A mit Erdungslitze 35 mm <sup>2</sup> , 650 mm und 16 mm <sup>2</sup> , 750 mm

# Kabelabzweigverbinder für blanke Freileitungen



## 1 Abzweigklemmen Cu

### Werkstoff:

Körper: E-Cu

Schrauben: Edelstahl, rostfrei



## 2

Nr.	Leiterquerschnitt Cu (mm <sup>2</sup> )	Leiterdurchmesser Cu Ø (mm)	Schraube	Maß L (mm)	Maß B (mm)	Verpackungs- menge	
330 563 563	2,5 - 25	1,7 - 6,3	M6	18	25	100	1
330 565 565	6 - 50	2,7 - 9	M7	22	33	50	1
330 566 566	10 - 70	3,5 - 10,5	M8	25	36	50	1
330 570 570	6 - 50	2,7 - 9	M7	35	33	25	2
330 571 001	10 - 70	3,5 - 10,5	M8	38	36	25	2
330 573 573	16 - 150	4,5 - 15,7	M10	50	52	20	2



## Freileitungs-Anschlussklemmen Al

für Mastauführungen. Die Klemmkanäle sind den jeweiligen Leiterformen angepasst. Der Klemmkanal der Kabelseite ist sektorförmig ausgebildet, dadurch entfällt der Runddrückvorgang.

### Werkstoff:

Klemmen: hochfeste Al-Legierung (AlMgSi)

Schrauben: Stahl 8.8 feuerverzinkt (tZn)

Nr.	Leiterquerschnitt Freileitung Al (mm <sup>2</sup> )	Leiterquerschnitt Freileitung Al/St ACSR (mm <sup>2</sup> )	Schraube	Maß L (mm)	Maß B (mm)	Verpackungs- menge
331 711 849	25 - 70	25/4 - 50/8	M8	50	42	20
330 936 936	50 - 120	50/8 - 95/15	M8	50	42	20

## Abzweigklemmen Alumet Al

für Al- und Al/St-Seile.

### Werkstoff:

Körper: korrosionsbeständige, hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), geschmiedet

Schrauben: Stahl 8.8, feuerverzinkt

Spannscheiben: kugelplattiert



Nr.	Leiterquerschnitt Al (mm <sup>2</sup> )	Leiterquerschnitt Al/St ACSR (mm <sup>2</sup> )	Leiter- durchmesser Ø (mm)	Schraube	Maß L (mm)	Maß B (mm)	Verpackungs- menge
330 668 668	10 - 50	16/2,5 - 50/8	4,1 - 9,6	M8	38	32	20
330 669 669	16 - 70	16/2,5 - 70/12	5,1 - 11,7	M8	40	38	20
330 666 001	10 - 95	16/2,5 - 70/12	4,1 - 12,5	M8	43	43	-
330 670 670	16 - 120	16/2,5 - 95/15	5,1 - 14,0	M8	50	45	20
330 869 869	25 - 150	25/4 - 120/20	6,3 - 15,7	M10	55	49	10

## Universal-Freileitungsklemme Al

für Endbund-, Abzweig- und Hilfsseil-Befestigung, von Al-Seilen und Al/St-Seilen.

### Werkstoff:

Körper: korrosionsbeständige, hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), geschmiedet

Schrauben: Stahl 8.8 feuerverzinkt

Spannscheiben: kugelplattiert

Bei Abspannung von Aluminium/ Stahl-Seil 50/8 und 70/12 mm<sup>2</sup> sind zwei Klemmen zu setzen.



Nr.	Leiterquerschnitt Al (mm <sup>2</sup> )	Leiterquerschnitt Al/St ACSR (mm <sup>2</sup> )	Leiter- durchmesser Ø (mm)	Schraube	Maß L (mm)	Maß B (mm)	Verpackungs- menge
331 480 480	16 - 70	25/4 - 70/12	5,1 - 11,7	M8	45	40	20

# Kabelabzweigverbinder für blanke Freileitungen



## Universal-Freileitungsklemme Al

für Endbund-, Abzweig- und Hilfsseil-Befestigung von Al/St- und Al-Seilen.

### Werkstoff:

Körper: korrosionsbeständige, hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), geschmiedet  
Schrauben: Stahl 8.8 feuerverzinkt

Klemmenanzahl Abspannung: 1\*

Klemmenanzahl Hilfsseil: 1\*\*

\* Bei Abspannung von Aluminium/Stahl-Seil 70/12, 95/15 und 120/20 mm<sup>2</sup> sind zwei Klemmen zu setzen.

\*\* Bei einer Seilzugspannung bis 90 N/mm<sup>2</sup> genügt das Setzen einer Klemme.  
Bei einer Seilzugspannung über 90 N/mm<sup>2</sup> sind zwei Klemmen zu setzen.

Nr.	Leiterquerschnitt Al (mm <sup>2</sup> )	Leiterquerschnitt Al/St ACSR (mm <sup>2</sup> )	Leiterdurchmesser Ø (mm)	Schraube	Maß L (mm)	Maß B (mm)	Verpackungsmenge
330 871 001	50 - 150	50/8 - 120/20	9 - 16,0	M10	55	49	20



## Freileitungs-Anschlussklemme Al/Cu

für Mastauflösungen. Die Klemmkanäle sind den jeweiligen Leiterformen angepasst. Der Klemmkanal der Kabelseite ist sektorförmig ausgebildet, dadurch entfällt der Runddrückvorgang.

### Werkstoff:

Klemmen: hochfeste Al-Legierung (AlMgSi)

Schrauben: Stahl 8.8 feuerverzinkt (tZn)

Nr.	Leiterquerschnitt Freileitung Al (mm <sup>2</sup> )	Leiterquerschnitt Freileitung Cu (mm <sup>2</sup> )	Schraube	Maß L (mm)	Maß B (mm)	Verpackungsmenge
331 728 728	50 - 150	25 - 70	M8	50	42	20



## Durelast-Bügelstromklemme Al/Cu

für Al, Al/St-Seile im Al-Klemmkanal und für Cu-Leiter im Cu-Klemmkanal. Der Übergang Cu-Leiter zu Al/Cu-Einsätzen ist mit P1 Kontaktschutzpaste zu versiegeln.

### Werkstoff:

Körper: korrosionsbeständige Al-Legierung (AlMgSi)

Bügelerschraube: Stahl 8.8, feuerverzinkt

Nr.	Leiterquerschnitt Al (mm <sup>2</sup> )	Leiterquerschnitt Cu (mm <sup>2</sup> )	Leiterquerschnitt Al/St ACSR (mm <sup>2</sup> )	Schraube	Maß L (mm)	Maß B (mm)	Verpackungsmenge
332 235 235	95 - 240	70 - 185	95/15- 240/40	M12	83	62	10

## Abzweigklemmen Duomet Al/Cu

für Al, Al/St-Seile und Cu-Seile als Abzweig.

### Werkstoff:

Körper: korrosionsbeständige, hochfeste Al-Legierung (AlMgSi) mit aufgespresstem Cupalblech für Cu-Abzweig  
Schrauben: Stahl 8.8 feuerverzinkt  
Spannscheibe: kugelplattiert



1



2

Nr.	Leiterquerschnitt Al (mm <sup>2</sup> )	Leiterdurchmesser Cu Ø (mm)	Querschnitt Abzweig Cu (mm <sup>2</sup> )	Leiterquerschnitt Al/St ACSR (mm <sup>2</sup> )	Leiterdurchmesser Al, Al/St ACSR Ø (mm)	Schraube	Maß L (mm)	Maß B (mm)	Verpackungsmenge
331 834 834	16 - 70	1,5 - 5,1	1,5 - 10	16/2,5- 50/8	5,1 - 10,5	M8	26	35	20
330 706 001	16 - 70	2,7 - 9	6 - 50	16/2,5- 70/12	5,1 - 11,7	M8	26	40	25
330 707 001	35 - 120	3,5 - 9	10 - 50	35/6- 95/15	7,5 - 14	M8	30	42	25
330 710 001	16 - 70	2,7 - 9	6 - 50	16/2,5- 70/12	5,1 - 11,7	M8	40	40	20
330 711 001	35 - 120	3,5 - 9	10 - 50	35/6- 95/15	7,5 - 14	M8	45	42	20
330 712 001	25 - 150	3,5 - 12,5	10 - 95	25/4- 120/20	6,3 - 15,7	M8	48	44	20
330 712 005	95 - 210	3,5 - 9	10 - 50	95/15- 170/40	12,5 - 19	M8	48	44	20

## Deckel-Abzweigklemmen Al/Cu

für Al, Al/St-Seile und Cu-Seile als Abzweig.

### Werkstoff:

Oberteil und Zwischenstück: hochfeste Al-Legierung (AlMgSi)  
Zwischenstück: warm aufgespresstes Cupalblech  
Unterteil: Cu-Legierung (CuNiSi)  
Schrauben: Edelstahl, rostfrei



Nr.	Leiterquerschnitt Al (mm <sup>2</sup> )	Leiterdurchmesser Cu Ø (mm)	Querschnitt Abzweig Cu (mm <sup>2</sup> )	Leiterquerschnitt Al/St ACSR (mm <sup>2</sup> )	Leiterdurchmesser Al, Al/St ACSR Ø (mm)	Schraube	Maß L (mm)	Maß B (mm)	Maß H (mm)	Verpackungsmenge
330 713 713	16 - 35	2,7 - 7,5	6 - 35	16/2,5- 35/6	5,1 - 8,1	M6	33	32	35	20
330 714 714	25 - 70	3,5 - 10,5	10 - 70	25/4- 70/12	6,3 - 11,7	M8	35	40	45	20
330 715 715	50 - 150	6,3 - 14	25 - 120	50/8- 120/20	9 - 15,7	M8	45	43	55	20

# Kabelabzweigverbinder für blanke Freileitungen



## Greifklemme Tg

werden zum Schließen von Endbunden bei Stahl-Ankerseilen verwendet.

### Werkstoff:

Temperguss (GTW 40), feuerverzinkt

Schrauben: Stahl 8.8 feuerverzinkt

Nr.	Seilquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Seildurchmesser (mm)	Schraube M10	Maß L (mm)	Maß B (mm)	Maß H (mm)	Verpackungs- menge
331 833 741	25 - 35	6,3 - 7,5		33	37	20	25



## Beiseilklemme Al

für Mittelbund-Isolatoren mit gerillten Klemmkanälen.

### Werkstoff:

korrosionsbeständige, hochfeste Al-Legierung (AlMgSi) blank, geschmiedet

Schrauben: Stahl 8.8 feuerverzinkt

Nr.	Leiterquerschnitt Al (mm <sup>2</sup> )	Leiterquerschnitt Al/St ACSR (mm <sup>2</sup> )	Leiter- durchmesser Ø (mm)	Schraube M8	Maß L (mm)	Maß B (mm)	Verpackungs- menge
330 699 001	25 - 95	25/4 - 95/15	6,3 - 13,6		30	24	20



## Beiseilklemme Al

für Längsbund-Isolatoren.

Die Beiseilklemme für Längsbund-Isolatoren wird im Weitspannsystem zum Befestigen und Anlegen des Leiters mit zwei Beiseilen am Isolator verwendet, wobei die Beiseile mit einem anderen Querschnitt als das Leiterseil ausgeführt werden können.

### Werkstoff:

korrosionsbeständige, hochfeste Al-Legierung (AlMgSi) blank, geschmiedet

Schrauben: Stahl 8.8 feuerverzinkt

Nr.	Leiter- querschnitt Beiseil, min (mm <sup>2</sup> )	Leiter- querschnitt Beiseil, max (mm <sup>2</sup> )	Leiterquerschnitt Al (mm <sup>2</sup> )	Leiter- durchmesser Ø (mm)	Schraube M8	Maß L (mm)	Maß B (mm)	Verpackungs- menge
331 083 083	6	12	35 - 70	8,1 - 11,7		32	40	20

# Kabelabzweigverbinder für blanke Freileitungen

## Deckel-Endbundklemme Cu

für Kupfer-Seile.

### Werkstoff:

Körper: hochfeste Cu-Legierung (CuNiSi)

Schrauben: Edelstahl rostfrei



Nr.	Leiter- querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Leiter- durchmesser Ø (mm)	Schraube	Klemmenanzahl Abspannung	Klemmenanzahl Hilfsseil	Maß L (mm)	Maß B (mm)	Verpackungs- menge
330 624 624	10 - 16	4,05 - 5,1	M6	1	1	25	34	50
330 625 625	25 - 35	6,3 - 7,5	M8	1	1	36	43	25
330 626 626	50 - 70	9 - 10,5	M10	1	1	46	56	20

## Endbundklemme Cu

für Kupfer-Seile.

### Werkstoff:

Klemme: hochfeste Cu-Legierung (CuNiSi)

Schrauben: Bronze



Nr.	Leiter- querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Leiter- durchmesser Ø (mm)	Schraube	Klemmenanzahl Abspannung	Klemmenanzahl Hilfsseil	Maß L (mm)	Maß B (mm)	Verpackungs- menge
330 621 621	10 - 35	4,05 - 7,5	M8	1	1	35	29	25
330 622 622	25 - 50	6,3 - 9,0	M8	1	1	43	35	25



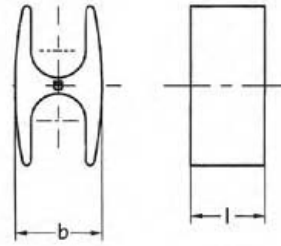
## Pressabzweigklemmen H-Form Cu

für Kupferseile nach DIN 48201.

Zur Herstellung von Kabelabzweigen und Erdgitter-Ringleitungen.

### Werkstoff:

Cu



Nr.		Querschnitt Hauptleiter	Querschnitt Abzweig	Hauptleiter Ø (mm)	Abzweig Ø (mm)	Kennzahl	Anzahl Pressungen		Maße (mm)	
blank	verzinnt	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )				mech.	hydr.	b	l
301 335 335	301 335 001	6 - 10	6 - 10	2,8 - 4,1	2,8 - 4,1	10 PO	2	-	8	14
301 335 336	301 335 002	16	6 - 10	4,5 - 5,1	2,8 - 4,1	16 PO	2	-	10	18
302 364 364	302 364 001	16	10 - 16	4,5 - 5,1	3,5 - 5,1	16 PO	2	-	10	18
301 335 338	301 335 003	25	6 - 10	6,3	2,8 - 4,1	18 PO	2	-	12	18
301 335 340	301 335 004	25	25	6,3	6,3	18 PO	3	-	12	23
301 335 342	301 335 005	35	25	7,5	6,3	21 PO	3	-	15	25
301 335 343	302 435 154	35	35	7,5	7,5	21 PO	3	-	15	25
301 335 344	302 435 727	50	50	9	9	22 R	3	1	15	28
301 335 345	302 435 538	70	70	10,5	10,5	26 R	3	1	17	28
301 335 346	302 435 411	95	95	12,5	12,5	30 R	-	1	22	30
301 335 347	302 435 728	120	120	14	14	32 R	-	1	24	25
301 335 348	302 435 357	150	150	15,8	15,8	34 R	-	1	27	33

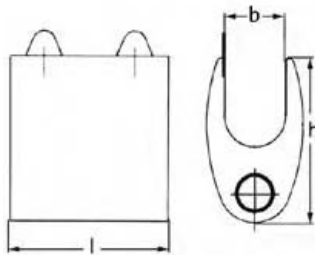


## Pressabzweigklemmen U-Form Cu

für Kupferseile nach DIN 48201 Teil 1.  
Zur Herstellung von Abzweigen an Freileitungen.

### Werkstoff:

Cu blank



Nr.	Querschnitt Hauptleiter (mm <sup>2</sup> )	Querschnitt Abzweigleiter (mm <sup>2</sup> )	Hauptleiter Ø (mm)	Abzweig Ø (mm)	Kennzahl	Anzahl Pressungen mech.	Maße (mm)		
							b	h	l
302 374 370	50	16	9	5,1	19 R	3	15	25,5	28
302 374 371	50	25	9	6,3	19 R	3	15	25,5	28
302 372 372	50	35	9	7,5	22 R	3	15	29	28
302 372 373	50	50	9	9	22 R	3	15	29	28
302 374 374	70	16	10,5	5,1	23 R	3	17	29	28
302 375 375	70	25	10,5	6,3	23 R	3	17	29	28
302 375 376	70	35	10,5	7,5	23 R	3	17	29	28
302 377 377	70	50	10,5	9	26 R	3	17	34	28
302 377 378	70	70	10,5	10,5	26 R	3	17	34	28

## Dachständerstrebe DIN 48176

Das Übertragen der an Winkelpunkten auftretenden Kräfte auf das Dachgebälk ist bei Verwendung von Dachankern nach DIN 48173 nicht immer möglich. Oft sind nur ganz spitze Ankerwinkel möglich, oder der Ankerfußpunkt kann nicht so angeordnet werden, dass die im Ständer und Anker wirkenden Kräfte gering bleiben. In solchen Fällen empfiehlt es sich, die Dachständerstrebe nach DIN 48176 einzusetzen. Für diese ergibt sich dann meist eine Anordnung, bei der die Kräfte in Ständer und Strebe gering bleiben und damit eine geringere Beanspruchung des Gebälks selbst eintritt. Für den isolierten Einbau von Dachständerstreben empfehlen wir die Verwendung des Isolier-Zwischenstücks Nr. 622 863 001 bzw. Nr. 623 405 001.



### 1 Kopfstück

für Dachständerstrebe: Rohr 38 x 2,6 mm.

#### Werkstoff:

Temperguss, feuerverzinkt

### 2

Nr.	Ausführung	Laschenbohrung Ø (mm)	Hülsenbohrung (mm)	Hülsentiefe (mm)	Splint	Verpackungsmenge	
330 769 769	Standard	18	41	35	-	10	1
331 076 076	mit Splint Cu galvanisch verzinkt	18	41	35	6 x 60	10	2

### 1 Isolier-Zwischenstücke

für den isolierten Einbau von Dachständerstreben: Rohr 38 x 2,6 mm.

[1] Einbau am Fußstück

[2] Einbau am Kopfstück

#### Werkstoff:

### 2 Kunststoff, schwarz

Einbau am Kopfstück

Nr.	passend für Dachständerstrebe	Maß D1 d <sub>1</sub> (mm)	Maß D2 d <sub>2</sub> (mm)	Maß L (mm)	
622 863 001	38 x 2,6	31	31	85	1
623 405 001	38 x 2,6	31	39	80	2

**Fußstück**

für Dachständerstrebe: Rohr 38 x 2,6 mm.

**Werkstoff:**

Temperguss, feuerverzinkt



Nr.	Bohrung	Bolzenlänge	Durchmesser Nietbolzen	Verpackungs- menge
	Ø (mm)	(mm)	Ø (mm)	
330 771 771	17,5	35	16	10

**Fußstück Tg**

verstellbar für Dachständerstrebe: Rohr 38 x 2,6 mm.

**Werkstoff:**

Temperguss, feuerverzinkt



Nr.	Bohrung	Durchmesser Nietbolzen	Verstellbereich Bolzenstange	Verpackungs- menge
	Ø (mm)	Ø (mm)	(mm)	
330 772 772	17	16	35 - 100	5

## Dachanker DIN 48173

Der Dachanker wird mit Ankerstab aus Guss-Stahldraht  $\varnothing$  7 mm ausgeführt. Um Spannungsverschleppungen vorzubeugen, empfehlen wir den Einbau von isolierten Dachankern mittels Abspann-Isolator, auch die Dachständer-einführung ist mit einer Isolier-Manschette zu versehen.



## Konus-Endabspannungsklemmen isoliert

verstellbar, zur isolierten Abspannung von Guss-Stahldrähten bei Dachankern.

Körper: Stahl, feuerverzinkt  
 Bügelschraube: Edelstahl, rostfrei  
 Konus: Stahl, galvanisch verzinkt  
 Isolierteil: alterungsbeständiges PA

Nr.	Durchmesser Draht $\varnothing$ (mm)	Bügel-schraube	Verstellbe-reich	Maß L (mm)	Verpackungs-menge
332 422 002	6	M8	45	180	10
332 422 003	7	M8	45	180	10
332 422 004	7	M8	45	130	10
332 422 007	8	M8	45	180	10
332 422 008	7	M8	45	180	10



## Konus-Endabspannklemmen Tg

verstellbar, für Guss-Stahldrähte.

Durch die Verstellbarkeit entfällt der Einbau von Spannschlössern. Die Bügelschraube M 10 hat ein Innenmaß von 22 mm und wird für zwei Verstellbereiche von 45 und 85 mm geliefert.

Zur Sicherung gegen das Lösen der Konen werden die Drahtenden mittels Handpresszange und entsprechenden Werkzeug-Einsätzen abgebogen.

Nr.	Durchmesser Draht $\varnothing$ (mm)	Bügel-schraube	Verstell-bereich	Maß L (mm)	Verpackungs-menge
331 429 440	7	M10	45	110	20
331 429 432	7	M10	85	150	10



## Konus-Endabspannklemmen Tg DIN 48173

für Guss-Stahldrähte.

Nr.	Durchmesser Draht $\varnothing$ (mm)	Durchmesser Nietbolzen $\varnothing$ (mm)	Gabelweite b (mm)	Verpackungs-menge
330 750 753	7	16	17	25

## Ersatzkonen

Nr.	Durchmesser Draht Ø (mm)
611 790 792	6
611 790 793	7

## Kausche St

offene Ausführung, 70s DIN 43154.

## Werkstoff:

Stahl, feuerverzinkt



Nr.	Seil- querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Seil- durchmesser (mm)	Länge außen (mm)	Breite Innen (mm)	Verpackungs- menge
330 950 950	35 - 70	7,5 - 10,5	90	40	80



**PFISTERER Kontaktsysteme GmbH**

Rosenstraße 44  
73650 Winterbach

**Deutschland**

Telefon 07181 7005-301  
Fax 07181 7005-333  
E-Mail [info@pfisterer.de](mailto:info@pfisterer.de)  
**[www.pfisterer.de](http://www.pfisterer.de)**