

**PFISTERER**



# Produktkatalog 2011

## Kapitel B - Verbinden

THE POWER CONNECTION

CABLE SYSTEMS | COMPONENTS | OVERHEAD LINES | RAILWAY CATENARY SYSTEMS

# B

## Verbinden

• Pressverbinder



B.03–B.18

• Reduzierhülsen



B.19

• Zubehör



B.20

• Niederspannungs-Schraubverbinder



B.21–B.26

• Mittelspannungs-Schraubverbinder



B.27

• Zubehör



B.28–B.32

• Verbindungsmuffen



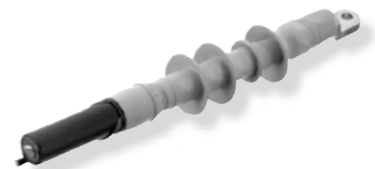
B.33–B.35

• Verbindungsmuffen/Übergangsmuffen



B.36–B.47

• Endverschlüsse



B.48–B.49

• Schrumpftechnik



B.50–B.61

## Pressverbinder Cu

für zugentlastete Verbindungen.

Für Kupferseile RM nach DIN 48201 und Kupferleiter RM/SM nach DIN VDE 0295.

### Werkstoff:

Cu

Maße nach DIN 46267 Teil 1



Nr.		Leiter- querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Leiter- durchmesser RM Ø (mm)	Kennzahl	Anzahl Pressungen		Maße (mm)	
blank	verzinnt				mech.	hydr.	d	l
300 891 891	300 891 451	6	2,7 - 3,3	5	2-2	-	3,8	32
300 892 892	300 892 126	10	3,5 - 4,2	6	2-2	-	4,5	32
300 893 893	300 893 198	16	4,5 - 5,3	8	2-2	1-1	5,5	50
300 894 894	300 894 930	25	5,6 - 6,6	10	2-2	1-1	7	50
300 895 895	300 895 679	35	6,6 - 7,9	12	2-2	1-1	8,2	50
300 896 896	300 896 293	50	7,7 - 9,1	14	3-3	1-1	10	55
300 897 897	300 897 387	70	9,3 - 11	16	3-3	1-1	11,5	55
300 898 898	300 898 978	95	11,0 - 12,9	18	4-4	2-2	13,5	70
300 899 899	300 899 250	120	12,5 - 14,5	20	4-4	2-2	15,5	70
300 900 900	300 900 680	150	13,9 - 16,2	22	4-4	2-2	17	80
300 901 901	300 901 001	185	15,5 - 18	25	-	2-2	19	85
300 902 902	300 902 001	240	17,8 - 20,6	28	-	2-2	21,5	90
300 903 903	300 903 001	300	20,1 - 23,1	32	-	2-2	24	100
300 904 904	300 904 001	400	22,9 - 26,1	38	-	3-3	27,5	150
300 905 905	300 905 002	500	25,7 - 29,2	42	-	3-3	31	160

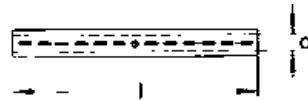


## Pressverbinder Cu, zugfest

für zugfeste Verbindungen. Ausführung für Kupferseile nach DIN 48201.

**Werkstoff, Oberfläche:**  
Cu blank

Maße nach DIN 48085 Teil 1



Nr.	Leiter- querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Leiter- durchmesser Ø (mm)	Kennzahl	Anzahl Pressungen		Maße (mm)	
				mech.	hydr.	d	l
300 942 942	6	3	5	4-4	-	3,8	65
300 943 943	10	4,05	8	6-6	-	4,5	80
300 944 944	16	5,1	8	6-6	-	5,5	95
305 573 002	25	6,3	10	4-4	-	7	80
300 949 949	35	7,5	12	6-6	-	8,25	95
300 950 950	50	9	14	6-6	-	10	95
300 951 001	70	10,5	16	6-6	-	11,5	95
305 513 002	95	12,5	20	-	4-4	13,5	145
300 953 953	120	14	22	8-8	4-4	15	160
300 954 954	150	15,7	25	12-12	5-5	17	182



## Pressverbinder Cu, zugfest

für zugfeste Verbindungen.  
Ausführung für Kupferdrähte.

**Werkstoff, Oberfläche:**  
Cu blank



Nr.	Leiter- querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Leiter- durchmesser Ø (mm)	Kennzahl	Anzahl Pressungen		Maße (mm)	
				mech.	hydr.	d	l
300 942 942	6	3	5	4-4	-	3,8	65
300 943 943	10	4,05	8	6-6	-	4,5	80
300 944 944	16	5,1	8	6-6	-	5,5	95
300 945 945	25	5,65	10	6-6	-	-	95
300 946 946	35	6,68	12	8-8	-	7,5	140
300 947 947	50	8	14	8-8	-	9	140

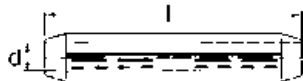
## Pressverbinder Cu

mit Durchgangsbohrung für zugentlastete Verbindungen von Mittelspannungskabeln. Die Pressverbinder sind einsetzbar für papier- und kunststoffisolierte Kabel. Sie sind doppelt beschriftet und können je nach Kabeltyp und Spannungsebene rund- oder sechskant verpresst werden.

### Werkstoff, Oberfläche:

Cu blank

HR durchgehend verpresst.



Nr.	Leiter- querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Leiter- durchmesser Ø (mm)	Kennzahl		Anzahl Pressungen		Maße (mm)	
			sechsk.	rund	sechsk. mech.	sechsk. hydr.	d	l
305 301 001	25	6,3	12	11 HR	2-2	1-1	7,5	50
305 302 001	35	7,5	12	11 HR	2-2	1-1	8,2	50
305 303 001	50	9	14	12 HR	3-3	1-1	10	65
305 304 001	70	10,5	16	14 HR	3-3	1-1	11,5	65
305 305 001	95	12,5	18	16 HR	4-4	2-2	13,5	90
305 306 001	120	14	20	18 HR	4-4	2-2	15,5	90
305 307 001	150	15,8	22	21 HR	4-4	2-2	17	106
305 308 001	185	17,5	25	22 HR	4-4	2-2	19	106
305 309 001	240	20,3	28	25 HR	-	2-2	21,5	110

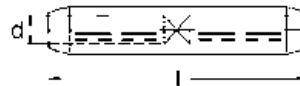


## Pressverbinder Cu

mit Trennsteg für zugentlastete Verbindungen von Mittelspannungskabeln mit Kunststoff- und Papierisolation.

Die Pressverbinder werden sechskant verpresst. Durch den Trennsteg wird bei Übergangsverbindungen von kunststoff- auf papierisolierte Kabel ein absoluter Ölstopp erreicht.

**Werkstoff, Oberfläche:**  
Cu blank



Nr.	Leiter- querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Leiter- durchmesser Ø (mm)	Kennzahl sechsk.	Anzahl Pressungen		Maße (mm)	
				sechsk. mech.	sechsk. hydr.	d	l
305 448 001	25	6,3	10	2-2	1-1	7	55
305 449 001	35	7,5	12	2-2	1-1	8	55
305 450 001	50	9	14	3-3	1-1	9,7	75
305 451 001	70	10,5	16	3-3	1-1	11,2	75
305 452 001	95	12,5	18	4-4	2-2	13,2	100
305 453 001	120	14	20	4-4	2-2	15	100
305 454 001	150	15,8	22	4-4	2-2	16,5	100
305 506 001	185	17,5	25	4-4	2-2	18,3	103
305 669 001	240	20,3	28	-	2-2	21	115

## Pressverbinder Al

für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumseilen RM nach DIN 48201 und Aluminiumleitern RM/SM, RE und SE nach DIN VDE 0295.

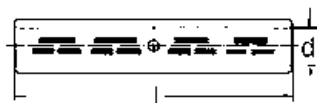
Aluminiumleiter RE und SE sind nur mit mechanischen Handpresszangen zu verpressen.




### Werkstoff, Oberfläche:

Al blank

Sektorleiter sind mittels Rundrückwerkzeug-Einsatz rundzudrücken.

Al-Pressverbinder werden mit Presszusatz gefüllt und in Folie eingeschweißt geliefert.



Nr.	 (mm <sup>2</sup> )	 (mm <sup>2</sup> )	 (mm <sup>2</sup> )	Leiter- durchmesser Ø (mm)	Kennzahl	Anzahl Pressungen		Maße (mm)	
						mech.	hydr.	d	l
300 968 968	16	-	16	4,5 - 5,3	12	3-3	-	5,6	55
300 969 969	25	35	25	5,6 - 6,6	12	4-4	2-2	6,8	70
300 970 970	35	50	35	6,6 - 7,9	14	5-5	2-2	8	85
300 971 971	50	70	50	7,7 - 9,1	16	5-5	2-2	10	85
300 972 972	70	95	-	9,3 - 11	18	6-6	3-3	11,5	105
300 973 973	95	120	-	11,0 - 12,9	22	6-6	3-3	13,5	105
300 974 974	120	150	-	12,5 - 14,5	22	6-6	3-3	15	105
300 975 975	150	185	-	13,9 - 16,2	25	6-6	3-3	16,5	125
300 976 976	185	240	-	15,5 - 18	28	6-6	3-3	18,5	125
300 977 977	240	300	-	17,8 - 20,6	32	8-8	3-3	21,5	145
300 978 978	300	-	-	20,1 - 23,1	34	8-8	3-3	24,5	145



## Pressverbinder Al

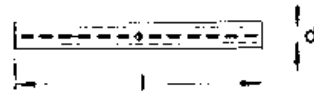
für zugfeste Verbindungen von Aluminiumseilen nach DIN 48201, Teil 5.

### Werkstoff, Oberfläche:

Al blank

Maße nach DIN 48085, Teil 2.

Al-Pressverbinder werden mit Presszusatz gefüllt und in Folie eingeschweißt geliefert.



Nr.	Leiter- querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Leiter- durchmesser Ø (mm)	Kennzahl	Anzahl Pressungen			Maße (mm)	
				mech.	hydr. schmal	hydr. breit	d	l
301 030 030	16	5,1	12	8-8	-	-	5,6	140
301 031 031	25	6,3	12	8-8	-	-	6,8	140
301 032 032	35	7,5	14	8-8	-	-	8	140
301 033 033	50	9,0	16	8-8	-	-	10	155
301 034 034	70	10,5	18	8-8	-	-	11,5	165
301 035 035	95	12,5	22	8-8	-	-	13,5	165
301 036 036	120	14,0	25	10-10	6-6	2-2	15,5	250
301 038 038	185	17,5	28	-	8-8	3-3	19	330
301 039 039	240	20,3	34	-	7-7	3-3	22	350
301 040 040	300	22,5	38	-	8-8	4-4	24,5	400



## Pressverbinder Al

für zugentlastete Verbindungen von sektorförmigen Al-Leitern SM/SE und RE nach DIN VDE 0295.



Kein Runddrücken der Sektorleiter.

### Werkstoff, Oberfläche:

Al blank

Al-Pressverbinder werden mit Presszusatz gefüllt und in Folie eingeschweißt geliefert.



Nr.	 (mm <sup>2</sup> )	 (mm <sup>2</sup> )	Kennzahl	Anzahl Pressungen		Maße (mm)
				mech.	hydr.	
304 845 845	35	50	16	4-4	2-2	90
304 845 846	50	70	18	4-4	2-2	90
304 845 847	70	95	22	4-4	2-2	90
304 845 848	95	120	22	4-4	2-2	90
304 845 849	120	150	25	4-4	2-2	90
304 845 003	150	70	27	5-5	3-3	110
304 845 002	185	240	32	6-6	3-3	130
304 845 852	240	300	34	6-6	3-3	130



## Reduzier-Pressverbinder Al

für zugentlastete Verbindungen von Aluminiumseilen RM nach DIN 48201 und Aluminiumleitern RM/SM, RE und SE nach DIN VDE 0295.

Aluminiumleiter RE und SE sind nur mit mechanischen Handpresszangen zu verpressen.

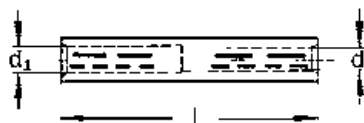
### Werkstoff, Oberfläche:





Al blank

HR-Verpressung nur mit Hochdruckpresse hydraulisch möglich.

HR durchgehend verpresst.

Al-Pressverbinder werden mit Presszusatz gefüllt und in Folie eingeschweißt geliefert.



Nr.	 (mm <sup>2</sup> )		 (mm <sup>2</sup> )		Kennzahl	Anzahl Pressungen		Maße (mm)		
	 (mm <sup>2</sup> )	 (mm <sup>2</sup> )	mech.	hydr.		d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l		
301 012 012	50	70	25	35	16	5-5	2-2	10	6,8	85
301 014 014	50	70	35	50	16	5-5	2-2	10	8	85
301 015 015	70	95	25	35	18	6-6	3-3	11,5	6,8	105
303 790 790	70	95	35	50	18	6-6	3-3	11,5	8	105
301 016 016	70	95	50	70	18	6-6	3-3	11,5	10	105
301 020 020	95	120	50	70	22	6-6	3-3	13,5	10	105
301 021 021	95	120	70	95	22	6-6	3-3	13,5	11,5	105
304 208 208	120	150	35	50	22	6-6	3-3	15	8	105
301 022 022	120	150	50	70	22	6-6	3-3	15	10	105
301 023 023	120	150	70	95	22	6-6	3-3	15	11,5	105
301 024 024	120	150	95	120	22	6-6	3-3	15	13,5	105
301 027 027	150	185	120	150	25	6-6	3-3	16,5	15	125

## Pressverbinder Al

mit Durchgangsbohrung für zugentlastete Verbindungen von Mittelspannungskabeln.

Die Pressverbinder sind einsetzbar für papier- und kunststoffisolierte Kabel. Sie sind doppelt beschriftet und können je nach Kabeltyp und Spannungsebene rund- oder sechskant verpresst werden.

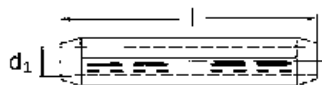
### Werkstoff, Oberfläche:

Al blank



HR durchgehend verpresst.

Al-Pressverbinder werden mit Presszusatz gefüllt und in Folie eingeschweißt geliefert.



Nr.	Leiter- querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Leiter- durchmesser Ø (mm)	Kennzahl		Anzahl Pressungen		Maße (mm)	
			sechsk.	rund	sechsk. mech.	sechsk. hydr.	d	l
305 332 001	50	9	16	-	4-4	2-2	10	90
305 334 001	70	10,5	18	16 HR	4-4	2-2	11,5	95
305 335 001	95	12,5	22	20 HR	4-4	2-2	13,5	100
305 336 001	120	14	22	20 HR	4-4	2-2	15	105
305 337 001	150	15,7	25	22 HR	4-4	2-2	16,5	105
305 338 001	185	17,5	28	25 HR	5-5	2-2	18,5	125
305 339 001	240	20,2	32	28 HR	5-5	2-2	21,5	125



## Pressverbinder Al

mit Trennsteg für zugentlastete Verbindungen von Mittelspannungskabeln Al mit Kunststoff- und Papierisolation.

Die Pressverbinder sind doppelt beschriftet und können je nach Kabeltyp und Spannungsebene sechskant- oder rundverpresst werden. Durch den Trennsteg wird bei Übergangsverbindungen von kunststoff- auf papierisolierte Kabel ein absoluter Ölstopf erreicht.

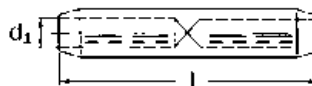
### Werkstoff, Oberfläche:

Al blank

HR-Verpressung nur mit Hochdruckpresse hydraulisch möglich.

HR durchgehend verpresst.

Al-Pressverbinder werden mit Presszusatz gefüllt und in Folie eingeschweißt geliefert.



Nr.	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Leiterdurchmesser Ø (mm)	Kennzahl		Anzahl Pressungen		Maße (mm)	
			sechsk.	rund	sechsk. mech.	sechsk. hydr.	d	l
305 345 003	50	9	16	-	4-4	2-2	10	95
305 347 004	70	10,5	18	16 HR	4-4	2-2	11,2	100
305 348 005	95	12,5	22	20 HR	4-4	2-2	13,2	105
305 349 006	120	14	22	20 HR	4-4	2-2	15	110
305 350 007	150	15,7	25	22 HR	4-4	2-2	16,5	110
305 351 008	185	17,5	28	25 HR	5-5	2-2	18,3	130
305 352 009	240	20,2	32	28 HR	5-5	2-2	21	130

## Reduzier-Pressverbinder Al

mit Trennsteg für zugentlastete Verbindungen von Mittelspannungskabeln Al mit Kunststoff- und Papierisolation.

Die Pressverbinder sind doppelt beschriftet und können je nach Kabeltyp und Spannungsebene sechskant- oder rundverpresst werden. Durch den Trennsteg wird bei Übergangsverbindungen von kunststoff- auf papierisolierte Kabel ein absoluter Ölstopf erreicht.

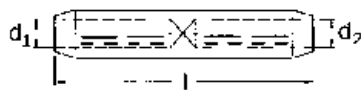
### Werkstoff, Oberfläche:

Al blank

HR-Verpressung nur mit Hochdruckpresse hydraulisch möglich.

HR durchgehend verpresst.

Al-Pressverbinder werden mit Presszusatz gefüllt und in Folie eingeschweißt geliefert.



Nr.	Leiterquerschnitt d1/d2 (mm <sup>2</sup> )	Kennzahl		Anzahl Pressungen		Maße (mm)		
		sechsk.	rund	sechsk. mech.	sechsk. hydr.	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l
305 344 001	35 / 25	14	12 HR	4-4	2-2	8,0	6,8	95
305 347 003	70 / 50	18	16 HR	4-4	2-2	11,2	10,0	100
305 348 001	95 / 25	22	20 HR	4-4	2-2	13,2	6,8	105
305 348 002	95 / 35	22	20 HR	4-4	2-2	13,2	8,0	105
305 348 003	95 / 50	22	20 HR	4-4	2-2	13,2	10,0	105
305 348 004	95 / 70	22	20 HR	4-4	2-2	13,2	11,2	105
305 349 004	120 / 70	22	20 HR	4-4	2-2	15,0	11,2	110
305 349 005	120 / 95	22	20 HR	4-4	2-2	15,0	13,2	110
305 350 003	150 / 50	25	22 HR	4-4	2-2	16,5	10,0	110
305 350 004	150 / 70	25	22 HR	4-4	2-2	16,5	11,2	110
305 350 005	150 / 95	25	22 HR	4-4	2-2	16,5	13,2	110
305 350 006	150 / 120	25	22 HR	4-4	2-2	16,5	15,0	110
305 351 006	185 / 120	28	25 HR	-	2-2	18,3	15,0	130
305 351 007	185 / 150	28	25 HR	5-5	2-2	18,3	16,5	130
305 352 005	240 / 95	32	28 HR	-	2-2	21,0	13,2	130
305 352 006	240 / 120	32	28 HR	-	2-2	21,0	15,0	130
305 352 007	240 / 150	32	28 HR	-	2-2	21,0	16,5	130
305 352 008	240 / 185	32	28 HR	-	2-2	21,0	18,3	130



## Pressverbinder Al/Cu von 16 mm<sup>2</sup> bis 95 mm<sup>2</sup>

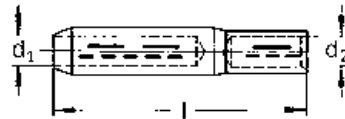
mit Trennsteg für zugentlastete Verbindungen von Nieder- und Hochspannungskabeln mit Kunststoff- und Papierisolation.

Die Pressverbinder Al/Cu werden sechskant verpresst. Durch den Trennsteg wird bei Übergangsverbindungen von kunststoff- auf papierisolierte Kabel ein absoluter Ölstopf erreicht.

### Werkstoff, Oberfläche:

Al/Cu blank

Al-Pressverbinder werden mit Presszusatz gefüllt und in Folie eingeschweißt geliefert.



Nr.	Al	Al	Al	Al	Leiter- quer- schnitt Cu (mm <sup>2</sup> )	Leiter- durch- messer Al d1 Ø (mm)	Leiter- durch- messer Cu d2 Ø (mm)	Kennzahl Al	Cu	Anzahl Pressungen				Maße (mm)		
	○ (mm <sup>2</sup> )	● (mm <sup>2</sup> )	◊ (mm <sup>2</sup> )	◻ (mm <sup>2</sup> )						mech. Al	mech. Cu	hydr. Al	hydr. Cu	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l
305 900 002	16	16	-	16	10	5,1	4,05	12	6	3	2	-	-	5,6	4,5	64
305 901 002	25	25	35	25	10	6,3	4,05	12	6	4	2	-	-	6,8	4,5	71
305 832 002	25	25	35	25	16	6,3	5,1	12	8	4	2	2	1	6,8	5,5	71
305 902 002	25	25	35	25	25	6,3	6,3	12	10	4	2	2	1	6,8	7,0	71
305 833 002	35	35	50	35	16	7,5	5,1	14	8	5	2	2	1	8,0	5,5	78
305 903 002	35	35	50	35	25	7,5	6,3	14	10	5	2	2	1	8,0	7,0	78
305 904 002	35	35	50	35	35	7,5	7,5	14	12	5	2	2	1	8,0	8,25	81
305 896 002	50	50	70	50	16	9,0	5,1	16	8	5	2	2	1	10,0	5,5	81
305 897 002	50	50	70	50	25	9,0	6,3	16	10	5	2	2	1	10,0	7,0	81
305 898 002	50	50	70	50	35	9,0	7,5	16	12	5	2	2	1	10,0	8,25	84
305 899 002	50	50	70	50	50	9,0	9,0	16	14	5	3	2	1	10,0	10,0	86
305 816 002	-	70	95	70	25	10,5	6,3	18	10	6	2	3	1	11,2	7,0	93
305 817 002	-	70	95	70	35	10,5	7,5	18	12	6	2	3	1	11,2	8,25	93
305 834 002	-	70	95	70	50	10,5	9,0	18	14	6	3	3	1	11,2	10,0	98
305 829 002	-	70	95	70	70	10,5	10,5	18	16	6	3	3	1	11,2	11,5	98
305 831 002	-	95	120	95	25	12,5	6,3	22	10	6	2	3	1	13,2	7,0	98
305 838 002	-	95	120	95	35	12,5	7,5	22	12	6	2	3	1	13,2	8,25	98
305 839 002	-	95	120	95	50	12,5	9,0	22	14	6	3	3	1	13,2	10,0	101
305 835 002	-	95	120	95	70	12,5	10,5	22	16	6	3	3	1	13,2	11,5	101
305 840 002	-	95	120	95	95	12,5	12,5	22	18	6	4	3	2	13,2	13,5	108

## Pressverbinder Al/Cu von 120 mm<sup>2</sup> bis 240 mm<sup>2</sup>

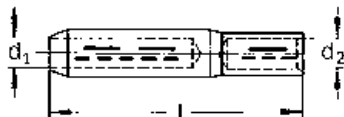
mit Trennsteg für zugentlastete Verbindungen von Nieder- und Hochspannungskabeln mit Kunststoff- und Papierisolation.

Die Pressverbinder Al/Cu werden sechskant verpresst. Durch den Trennsteg wird bei Übergangsverbindungen von kunststoff- auf papierisolierte Kabel ein absoluter Ölstopp erreicht.

### Werkstoff, Oberfläche:

Al/Cu blank

Al-Pressverbinder werden mit Presszusatz gefüllt und in Folie eingeschweißt geliefert.



Nr.	Al	Al	Al	Leiter- quer- schnitt Cu	Leiter- durch- messer Al d1	Leiter- durch- messer Cu d2	Kennzahl	Anzahl Pressungen				Maße (mm)			
	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )					(mm <sup>2</sup> )	Ø (mm)	Ø (mm)	Al	Cu	mech. Al	mech. Cu	hydr. Al
305 855 002	120	150	120	35	14	7,5	22	12	6	2	3	1	14,7	8,25	98
305 860 002	120	150	120	50	14	9	22	14	6	3	3	1	14,7	10	103
305 836 002	120	150	120	70	14	10,5	22	16	6	3	3	1	14,7	11,5	103
305 876 002	120	150	120	95	14	12,5	22	18	6	4	3	2	14,7	13,5	108
305 877 002	120	150	120	120	14	14	22	20	6	4	3	2	14,7	15,5	108
305 879 002	150	185	150	50	15,8	9	25	14	6	3	3	1	16,3	10	115
305 880 002	150	185	150	70	15,8	10,5	25	16	6	3	3	1	16,3	11,5	115
305 837 002	150	185	150	95	15,8	12,5	25	18	6	4	3	2	16,3	13,5	120
305 881 002	150	185	150	120	15,8	14	25	20	6	4	3	2	16,3	15,5	120
305 882 002	150	185	150	150	15,8	15,8	25	22	6	4	3	2	16,3	17	128
305 473 002	185	240	185	50	15,8	9	28	14	6	3	3	1	18,3	10	112
305 841 002	185	240	185	70	17,5	10,5	28	16	6	3	3	1	18,3	11,5	115
305 883 002	185	240	185	95	17,5	12,5	28	18	6	4	3	2	18,3	13,5	125
305 884 002	185	240	185	120	17,5	14	28	20	6	4	3	2	18,3	15,5	130
305 885 002	185	240	185	150	17,5	15,8	28	22	6	4	3	2	18,3	17	130
305 886 002	185	240	185	185	17,5	17,5	28	25	6	4	3	2	18,3	19	130
305 478 002	240	300	240	70	20,3	10,5	32	16	8	3	3	1	21	11,5	127
305 479 002	240	300	240	95	20,3	12,5	32	18	8	4	3	2	21	13,5	132
305 890 002	240	300	240	120	20,3	14	32	20	8	4	3	2	21	15,5	140
305 891 002	240	300	240	150	20,3	15,8	32	22	8	4	3	2	21	17	140
305 892 002	240	300	240	185	20,3	17,5	32	25	8	4	3	2	21	19	140
305 893 002	240	300	240	240	20,3	20,3	32	32	-	-	3	2	21	21,5	141



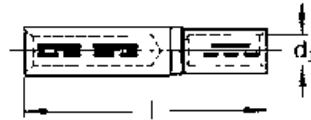
## Pressverbinder Al/Cu

für zugentlastete Verbindungen von sektorförmigen Al-Leitern mit Cu-Leitern.

### Werkstoff, Oberfläche:

Al/Cu blank

Al-Pressverbinder werden mit Presszusatz gefüllt und in Folie eingeschweißt geliefert.



Nr.	Al	Al	Al	Leiter- quer- schnitt Cu	Kennzahl		Anzahl Pressungen				Maße (mm)	
	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )		(mm <sup>2</sup> )	Al	Cu	mech. Al	mech. Cu	hydr. Al	hydr. Cu	d
305 489 001	50	50	35	16	16	8	4	2	2	1	5,5	96
305 489 002	50	50	35	25	16	10	4	2	2	1	6,8	96
305 489 003	50	50	35	35	16	12	4	2	2	1	8	96
305 490 001	95	95	70	35	22	12	4	2	2	1	8	90
305 490 002	95	95	70	50	22	14	4	3	2	1	10	90
305 490 003	95	95	70	70	22	16	4	3	2	1	11,5	90
305 491 001	150	150	120	50	25	14	4	3	2	1	10	92
305 491 002	150	150	120	70	25	16	4	3	2	1	11,5	92
305 492 001	150	150	120	95	25	18	4	4	2	2	13,5	98



## Pressverbinder Aldrey

für zugfeste Verbindungen von Aldrey-Seilen nach DIN 48201, Teil 6.

### Werkstoff, Oberfläche:

Al blank



Nr.	Leiter- querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Leiter- durchmesser Ø (mm)	Kennzahl	Anzahl Pressungen		Maße (mm)	
				mech.	hydr. schmal	d	l
301 042 042	35	7,5	14	8-8	-	8	140
301 043 043	50	9,0	16	8-8	-	10	155
301 044 044	70	10,5	18	8-8	-	11,5	165
301 045 045	95	12,5	20	8-8	4-4	13,5	165
301 047 047	150	15,7	28	-	7-7	17	300
301 049 049	240	20,3	34	-	7-7	22	350
301 050 050	300	22,5	38	-	8-8	24,5	400

## Pressverbinder Al/St

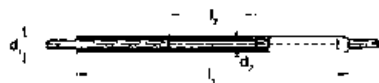
Verbindungen von Aluminium-/Stahlseilen nach DIN 48204.

### Werkstoff, Oberfläche:

Al blank, St feuerverzinkt

\*Anzahl Pressungen hydraulisch St 4 - 4, hydraulisch Al schmal 6 - 6, breit 2 - 2.

Weitere Größen auf Anfrage.



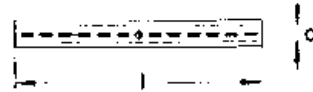
Nr.	Leiter- querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Leiter- durchmesser Ø (mm)	Kennzahl		Anzahl Pressungen		Maße (mm)			
			Al	St	mech. Al	mech. St	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>
305 231 002	25 / 4	6,8	12	6	7-7	4-4	12	6,3	210	65
305 231 003	35 / 6	8,1	14	6	8-8	5-5	14	6,3	245	80
305 231 004	50 / 8	9,6	16	7	9-9	6-6	16	7,5	280	95
305 522 005	27 / 4,5	7,1	14	6	8-8	4-4	14	6,3	245	65
305 522 009	53,5 / 9	10,1	16	8	9-9	6-6	16	8	280	95
305 231 005	70 / 12	11,7	18	9	9-9	6-6	18,5	9,5	280	95
305 231 006	95 / 15	13,6	22	9	11-11	6-6	22,5	9,5	310	95
305 520 001	120 / 20*	15,5	25	13	13-13	7-7	25,0	13,0	410	130

## Pressverbinder St

für zugfeste Verbindungen von Stahl-Seilen nach DIN 48201, Teil 3.

### Werkstoff, Oberfläche:

St feuerverzinkt



Nr.	Leiter- querschnitt (mm <sup>2</sup> )	Seilgüte	Leiter- durchmesser Ø (mm)	Kennzahl	Anzahl Pressungen		Maße (mm)	
					mech.	hydr.	d	l
301 122 122	25	St. I + II	6,3	11	6-6	-	6,7	95
300 709 709	50	St. III + IV	9	17	-	6-6	9,7	200
300 710 710	70	St. III + IV	10,5	19	-	7-7	11,2	235

## Pressanschluss Al/Cu

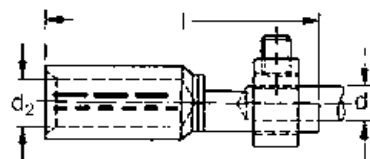
für Anschlüsse an Kupferbolzen bei Hochspannungsschaltern für Al-Leiter RM/SM und SE.



### Werkstoff, Oberfläche:

Ring und Schraube: antimagnetischer Stahl, rostfrei  
Al/Cu blank



Anschluss-hülse und Ring müssen getrennt bestellt werden.



Nr.	Ring	Leiterquerschnitt		Kennzahl	Anzahl Pressungen		Maße (mm)		
		 (mm <sup>2</sup> )	 (mm <sup>2</sup> )		Al	mech. Al	hydr. Al	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>
625 143 001	620384001	35	50	22	6	3	12	8	100
625 143 002	620384001	50	70	22	6	3	12	10	100
625 143 003	620384001	70	95	22	6	3	12	11,2	100
625 143 004	620384001	95	120	22	6	3	12	13,2	100
625 143 005	620384001	120	150	22	6	3	12	14,7	100
625 143 006	620384001	150	185	25	6	3	12	16,3	100
625 143 007	620384001	185	240	32	6	2	12	18,3	100
625 143 008	620384001	240	-	32	6	2	12	21	100

## Reduzierhülsen Cu

für Pressverbinder Kupfer und Aluminium / Kupfer.

**Werkstoff, Oberfläche:**

Cu blank



Nr.	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Maße (mm)		
		d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l
302 436 436	16/10	5,5	4,5	15
305 312 001	25/10	7	4,5	25
305 312 002	25/16	7	5,5	25
305 312 003	35/10	8	4,5	25
305 312 004	35/16	8	5,5	25
305 312 005	35/25	8	7	25
305 312 006	50/16	10	5,5	32
305 312 007	50/25	10	7	32
305 312 008	50/35	10	8,5	32
305 312 009	70/25	11,5	7	32
305 312 010	70/35	11,5	8,5	32
305 312 011	70/50	11,5	10	32
305 312 012	95/35	13,5	8,5	40
305 312 013	95/50	13,5	10	40
305 312 014	95/70	13,5	11,5	40
305 312 015	120/50	15,5	10	40
305 312 016	120/70	15,5	11,5	40
305 312 017	120/95	15,5	13,5	40
305 312 018	150/70	17	11,5	53
305 312 019	150/95	17	13,5	53
305 312 020	150/120	17	15	53
305 312 021	185/95	19	13,5	53
305 312 022	185/120	19	15	53
305 312 023	185/150	19	16,5	53
305 312 024	240/120	21,5	15	55
305 312 025	240/150	21,5	16,5	55
305 312 026	240/185	21,5	18,3	55



## Presszusatz

Werden Kupferleiter eindrätig (RE) bis  $16 \text{ mm}^2$  verarbeitet, so sollte - aus rein mechanischen Gründen - die Presshülse vor der Verpressung mit Presszusatz versehen werden.

Dose mit ca. 1,4 kg Inhalt.

---

Nr.

---

003 167 001

---

## Verbindungsklemmen

### Eigenschaften:










- Wahlweise Verbindung von Al- und Cu-Leiter
- Einfache, zeitsparende Montage ohne Sonderwerkzeuge
- Öldichtes Abschließen der Klemmkanäle bei Verbindern mit Trennsteg
- Verzinnter Verbinderkörper
- Baumaße nach DIN 47640

## Niederspannungsschraubverbinder, verzinkt, mit Trennsteg

Diese Schraubverbinder entsprechen den Anforderungen aus DIN 47640 für Schrumpftechnik, sie sind aber auch für alle anderen Muffenbauarten verwendbar.



Nr.	Abreißschrauben	Sichtloch	Länge (mm)	Durchmesser Ø (mm)	Anzahl Schrauben	Schlüsselweite
332 801 202	■	-	40	18	2	4
332 804 202	■	-	55	25	2	8
332 802 202	■	-	60	28	2	8
332 806 202	■	-	128	35	4	8

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> )
332 801 202	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50
332 804 202	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95
332 802 202	25 - 150	25 - 150	25 - 150	25 - 150	25 - 150	25 - 150	25 - 150	25 - 150	25 - 150
332 806 202	95 - 240	95 - 240	95 - 240	95 - 240	95 - 240	95 - 240	95 - 240	95 - 240	95 - 240










# Niederspannungs-Schraubverbinder



## Niederspannungsschraubverbinder, verzinkt, ohne Trennsteg

Diese Schraubverbinder entsprechen den Anforderungen aus DIN 47640 für Schrumpftechnik, sie sind aber auch für alle anderen Muffenbauarten verwendbar.

Nr.	Abreißschrauben	Sichtloch	Länge (mm)	Durchmesser Ø (mm)	Anzahl Schrauben	Schlüsselweite
332 801 002	■	■	40	18	2	4
332 804 002	■	■	50	25	2	8
332 802 002	■	■	60	28	2	8
332 806 002	■	■	128	35	4	8










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> )
332 801 002	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50
332 804 002	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95
332 802 002	25 - 150	25 - 150	25 - 150	25 - 150	25 - 150	25 - 150	25 - 150	25 - 150	25 - 150
332 806 002	95 - 240	95 - 240	95 - 240	95 - 240	95 - 240	95 - 240	95 - 240	95 - 240	95 - 240



## Niederspannungsschraubverbinder, blank, ohne Trennsteg

Diese Schraubverbinder entsprechen den Anforderungen aus DIN 47640 für Schrumpftechnik, sie sind aber auch für alle anderen Muffenbauarten verwendbar.

Nr.	Sichtloch	Länge (mm)	Durchmesser Ø (mm)	Anzahl Schrauben	Schlüsselweite	Anzugsmoment (Nm)
332 800 001	■	30	10	2	2,5	4

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> )
332 800 001	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	-	-	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	-

## Verbindungsklemmen

### Eigenschaften:

- Wahlweise Verbindung von Al- und Cu-Leiter
- Einfache, zeitsparende Montage ohne Sonderwerkzeuge
- Öldichtes Abschließen der Klemmkanäle bei Verbindern mit Trennsteg

### Erforderliches Drehmoment:

bei SW 6: 25 Nm  
 bei SW 5: 12 Nm  
 bei SW 4: 7 Nm

## Verbindungsklemmen Al mit Trennsteg

für Cu- und Al-Leiter.

Zur Herstellung von Verbindungen speziell für Schrumpftechnik entwickelt.



Nr.	Schlüsselweite Schraube	Drehmoment (Nm)	Abreißkopf	Durchmesser D1	Durchmesser D2	Maß L	Verpackungsmenge
				Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)		
332 441 001	SW 4	7	-	14	8	40	25
332 213 002	SW 5	-	■	25	12	55	25
332 213 213	SW 5	12	-	25	12	55	25
332 373 002	SW 5	12	-	25	14	55	25
332 312 003	SW 6	25	-	28	18,5	70	20
332 312 004	SW 6	-	■	28	18,5	70	20
332 212 001	SW 6	-	■	35	21	80	20
332 212 212	SW 6	25	-	35	21	80	20

Nr.	Al	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> )	(mm <sup>2</sup> )
332 441 001	4 - 35	4 - 35	4 - 35	-	4 - 35	4 - 35	-
332 213 002	6 - 70	25 - 70	6 - 70	25 - 50	6 - 70	25 - 70	25 - 50
332 213 213	6 - 70	25 - 70	6 - 70	25 - 50	6 - 70	25 - 70	25 - 50
332 373 002	6 - 95	25 - 95	6 - 95	25 - 70	6 - 95	25 - 95	25 - 70
332 312 003	35 - 150	35 - 150	35 - 150	35 - 120	35 - 150	35 - 150	35 - 120
332 312 004	35 - 150	35 - 150	35 - 150	35 - 120	35 - 150	35 - 150	35 - 120
332 212 001	50 - 185	50 - 185	50 - 185	50 - 150	50 - 185	50 - 185	50 - 150
332 212 212	50 - 185	50 - 185	50 - 185	50 - 150	50 - 185	50 - 185	50 - 150



## Verbindungsklemmen Al mit Durchgangsbohrung und Sichtloch

für Cu- und Al-Leiter.

Zur Herstellung von Verbindungen speziell für Schumpftechnik entwickelt.

Nr.	Schlüsselweite Schraube	Drehmoment	Durchmesser D1	Durchmesser D2	Maß L	Verpackungsmenge
		(Nm)	Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	L (mm)	
332 213 001	SW 5	12	25	12	55	25
332 373 001	SW 5	12	25	14	50	25
332 375 001	SW 6	25	32	19	70	20
332 375 003	SW 6	25	32	19	70	20

Nr.	Al	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> )	(mm <sup>2</sup> )
332 213 001	6 - 70	25 - 70	6 - 70	25 - 50	6 - 70	25 - 70	25 - 50
332 373 001	6 - 95	25 - 95	6 - 95	25 - 70	6 - 95	25 - 95	25 - 70
332 375 001	25 - 150	25 - 150	25 - 150	25 - 120	25 - 150	25 - 150	25 - 120
332 375 003	50 - 150	50 - 150	50 - 150	35 - 120	50 - 150	50 - 150	35 - 120



## Verbindungsklemmen Al mit Trennsteg

für Cu- und Al-Leiter.

Zur Herstellung von Verbindungen speziell für Schumpftechnik entwickelt.

Nr.	Schlüsselweite Schraube	Drehmoment	Abreißkopf	Durchmesser D1	Durchmesser D2	Maß L	Verpackungsmenge
		(Nm)		Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	L (mm)	
332 409 001	SW 6	25	-	38	22,5	128	10
332 409 003	SW 6	-	■	38	22,5	128	10

Nr.	Al	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> )	(mm <sup>2</sup> )
332 409 001	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240
332 409 003	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240



## Al-Combi-Verbindungsklemme

für Cu- und Al-Leiter.



Nr.	Schlüsselweite Schraube	Drehmoment	Durchmesser D1	Durchmesser D2	Maß L	Verpackungsmenge
		(Nm)	Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	L (mm)	
332 402 001	SW 6	25	32	19	100	20

Nr.	Al	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> )	(mm <sup>2</sup> )
332 402 001	25 - 150	25 - 150	25 - 150	25 - 120	25 - 150	25 - 150	25 - 120

## Connecta Einleiter-Verbindungsklemme

**Eigenschaften:**

- Mehrbereichsverwendung (SM-, SE-, RM- und RE-Leiter)
- Wahlweise Verbindung von Al- und Cu-Leitern
- Kompakte raumsparende Bauweise - geeignet für alle üblichen Kunststoff- und Gusseisenmuffen
- Einfache, zeitsparende Montage ohne Sonderwerkzeuge
- Kein Runddrücken der Sektorleiter



Nr.	Schlüsselweite Schraube	Drehmoment	Maß B	Maß D	Maß H	Maß L	Verpackungsmenge
		(Nm)	b (mm)	d (mm)	h (mm)	L (mm)	
332 148 148	SW 6	25	30	21	35,5	55	10

Nr.	Al	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> )	(mm <sup>2</sup> )
332 148 148	50 - 150	50 - 185	50 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 185	50 - 150



## Connecta Vierleiter-Verbindungsklemme

### Eigenschaften:

- Mehrbereichsverwendung (SM-, SE-, RM- und RE-Leiter)
- Wahlweise Verbindung von Al- und Cu-Leitern
- Kompakte raumsparende Bauweise - geeignet für alle üblichen Kunststoff- und Guss-eisenmuffen
- Einfache, zeitsparende Montage ohne Sonderwerkzeuge
- Kein Runddrücken der Sektorleiter

Nr.	Schlüssel- weite Schraube	Drehmoment	Maß B	Maß D	Maß H	Maß L	Verpackungs- menge
		(Nm)	(mm)	d (mm)	(mm)	(mm)	
331 850 850	SW 5	12	52	11	53	70	12
332 147 147	SW 6	25	73	21	77	80	8

Nr.	Al	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> )	(mm <sup>2</sup> )
331 850 850	10 - 50	10 - 50	10 - 50	25 - 35	10 - 50	10 - 50	25 - 35
332 147 147	50 - 150	50 - 185	50 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 185	50 - 150



## ISICONNECTA

Isolierter Schraubverbinder für Niederspannungskabel mit isolationsdurchdringenden Kontakten. Die Schraubenkonstruktion gewährleistet, dass der Leiter während der Montage nicht beschädigt wird. Die Klemme ist so gestaltet, dass während des gesamten Montageablaufes immer ein Berührungsschutz nach IP2x gegeben ist und auch keine Kurzschlussgefahr besteht.

### Vorteile:

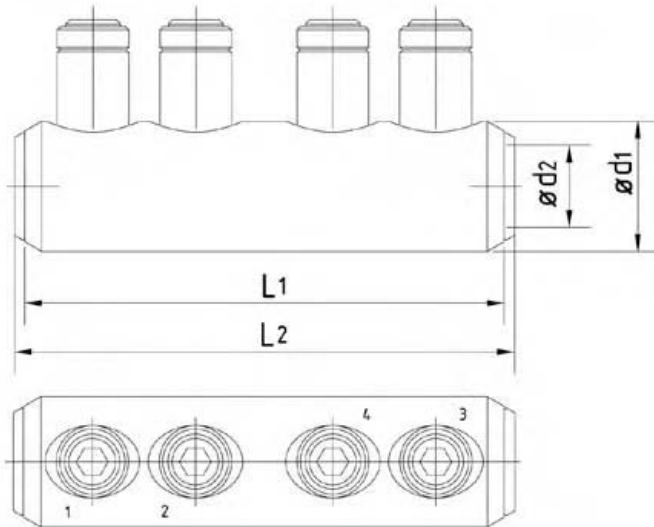
- Kein Abisolieren der Einzeladern
- Mit handelsüblichem Werkzeug zu montieren
- Berührungsschutz gem. IP 2.X bei der Montage
- Einfache, sichere Montage
- Elektrisch und mechanisch geprüft nach IEC 61238-1
- Optimal einsetzbar mit Gieß- und Spritzmuffen

Nr.	Al	Al	Al	Al	Al	Cu	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> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )
332 710 001	25 - 150	25 - 150	25 - 150	50 - 185	25 - 150	25 - 150	25 - 150	25 - 150	25 - 150

## SICON Durchgangsverbinder mit Trennsteg

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

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



Nr.	Anzahl der Schrauben	Schlüsselweite Schraube	Durchmesser D1	Durchmesser D2	Maß L1	Maß L2	Verpackungsmenge
			Ø d1 (mm)	Ø d2 (mm)	L <sub>1</sub> (mm)	L <sub>2</sub> (mm)	
332 601 010	2	SW 5	24	13	65	75	12
332 607 010	2	SW 5	28	16,3	68	78	12
332 593 010	4	SW 5	28	16,3	102	112	12
332 592 010	4	SW 6	33	20	126	130	12
332 614 010	4	SW 6	35	21	126	132	12
332 602 010	4	SW 8	38	24	140	146	12
332 617 010	6	SW 8	42	26	170	176	6
332 603 010	6	SW 8	50	33	230	238	6

Nr.	Al	Al	Al	Al	Al	Cu	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> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )
332 601 010	10 - 95	10 - 95	10 - 95	50 - 95	35 - 70	10 - 95	10 - 95	10 - 95	35 - 70
332 607 010	25 - 150	25 - 150	25 - 150	35 - 120	35 - 120	25 - 150	25 - 150	25 - 150	35 - 120
332 593 010	25 - 150	25 - 150	25 - 150	35 - 120	35 - 120	25 - 150	25 - 150	25 - 150	35 - 120
332 592 010	50 - 240	50 - 185	50 - 240	50 - 185	50 - 150	50 - 240	50 - 185	50 - 240	50 - 150
332 614 010	50 - 240	50 - 240	50 - 240	50 - 240	50 - 240	50 - 240	50 - 240	50 - 240	50 - 240
332 602 010	95 - 400	95 - 300	95 - 300	95 - 240	95 - 240	95 - 400	95 - 300	95 - 300	95 - 240
332 617 010	185 - 500	185 - 400	185 - 400	185 - 240	185 - 240	185 - 500	185 - 400	185 - 400	185 - 240
332 603 010	300 - 800	300 - 630	300 - 630	-	300 - 400	300 - 800	300 - 630	300 - 630	300 - 400

## Schirmdrahtverbinder MS

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



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

Nr.	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> )
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 AI

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



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

Nr.	Cu (mm <sup>2</sup> )	Flachleiterquerschnitt
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
<b>625 229 100</b>	19	332 447 010	6
<b>625 229 110</b>	19	332 592 010 332 595 010 332 595 011 332 614 010	4
<b>625 229 210</b>	15	332 607 010 332 593 010 332 599 010 332 601 010 332 604 010	4
<b>625 229 310</b>	22	332 602 010 332 605 010 332 605 011 332 617 010 332 625 010	4

### 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 (V AC)	Schneid-kraft (kN)	Kabel-durchmesser max. Ø (mm)	Ladezeit (min.)	Gewicht (kg)
305 911 001	ca. 50	220 - 240	25	50	ca. 120	2,0

### 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 (Ah)	Ausgangs-spannung (V DC)	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)
619 435 008	BAT-20	2	14,4	0,8	125 x 70 x 120

### 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	Eingang-spannung (V AC)	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)
305 844 002	CAR-01	220 - 240	0,5	150 x 85 x 75



## 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



## Abzweig- und Verbindungs-muffen

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- gebände	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- gebände	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- gebände	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

## 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.



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.	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.



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)		
332 407 602	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

## Gel-Verbindungs- und Abzweigmuffe GEL 1000-P

Für schnelle und zuverlässige Installation von geraden und abgezweigten Verbindungen für Starkstrom-, Steuer- und Fernmeldekabel in allen Bereichen  
 Artikel-Nr. 332 820 001 plus Var.-Nr.

- 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
- GEL 1000-P, geeignet für gerade und mehrfach verzweigte Verbindungen an Kabeln für 0,6/1 kV



Nr.	Variante	Bezeichnung	Querschnitt Hauptleiter (mm <sup>2</sup> )	Querschnitt Abzweig (mm <sup>2</sup> )	Maß A	Maß B	Maß C
					a (mm)	b (mm)	c (mm)
332 820 001	0001	GEL 1000-P	1 x 2,5 - 50	1 x 1,5 - 10	95	43	28
332 820 001	0002	GEL 1000-P	2 x 2,5 - 6	2 x 1,5	95	43	28
332 820 001	0003	GEL 1001-P	1 x 6 - 95	1 x 1,5 - 35	150	56	28
332 820 001	0004	GEL 1001-P	2 x 1,5 - 16	2 x 1,5 - 6	150	56	28
332 820 001	0005	GEL 1001-P	3 x 1,5 - 10	3 x 1,5 - 6	150	56	28
332 820 001	0006	GEL 1001-P	4 x 1,5 - 10	4 x 1,5 - 4	150	56	28
332 820 001	0007	GEL 1002-P	1 x 50 - 185	1 x 16 - 185	220	85	46
332 820 001	0008	GEL 1002-P	2 x 10 - 35	2 x 1,5 - 35	220	85	46
332 820 001	0009	GEL 1002-P	3 x 6 - 35	3 x 1,5 - 35	220	85	46
332 820 001	0010	GEL 1002-P	4 x 6 - 35	4 x 1,5 - 16	220	85	46



## Warmschrumpf-Verbindungs-muffen 1 kV LVJUAM-P

### Merkmale

- für den Einsatz an 1 kV Kabeln mit VPE/PVC-Isolation NAYY, NAY2Y, NA2XY, N2XY, N(A)YCWY
- Prüfnormen: Die 1 kV Verbindungs-muffen entsprechen den Anforderungen der DIN 47640/EN 50393/HD 623 Teil 1 und 2
- versetzte Anordnung der Verbinder möglich

### ■ Lieferumfang

1. 1 Aussenschlauch (Innenbeschichtung = Heißschmelzkleber)
2. 4/5 Innenschläuche (Innenbeschichtung = Heißschmelzkleber)
3. 1 Reinigungstuch
4. 1 Schmirgelpapier
5. 1 Montageanleitung
6. optional mit Cu-Gewebeband für N(A)YCWY lieferbar



## Warmschrumpf-Verbindungs-muffen 1 kV für Schraubverbinder, mit Parkposition

für Nennspannung  $U_0/U = 0,6/1$  kV

$D_{AS}$  = Durchmesser Außenschlauch

$D_{IS}$  = Durchmesser Innenschlauch

$D_H$  = Hüllkreis

$L_{AS}$  = Länge Außenschlauch

$L_{IS}$  = Länge Innenschlauch

Nr.	Variante	Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Abmessungen Muffe				Max. Verbindermaße	
				$L_{AS}$ (mm)	$D_{AS}$ Ø (mm)	$L_{IS}$ (mm)	$D_{IS}$ Ø (mm)	L (mm)	D/D <sub>H</sub> (mm)
332 818 001	0001	LVJUAM-PP 4 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , 1 kV	4 x 2,5 - 16	420	43/12	120	15/4	40	12/14
332 818 001	0002	LVJUAM-PP 4 x 16 - 50 mm <sup>2</sup> , 1 kV	4 x 16 - 50	500	70/21	155	22/6	40	18/20
332 818 001	0003	LVJUAM-PP 4 x 25 - 95 mm <sup>2</sup> , 1 kV	4 x 25 - 95	710	85/25	190	33/8	55	25/28
332 818 001	0004	LVJUAM-PP 4 x 70 - 150 mm <sup>2</sup> , 1 kV	4 x 70 - 150	890	105/26	250	43/12	80	32/36
332 818 001	0005	LVJUAM-PP 4 x 120 - 300 mm <sup>2</sup> , 1 kV	4 x 120 - 300	1100	130/36	330	43/12	128	38/42
332 818 001	0006	LVJUAM-PP 5 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , 1 kV	5 x 2,5 - 16	420	43/12	120	15/4	40	12/14

## Warmschrumpf-Verbindungs-muffen 1 kV für Schraubverbinder, ohne Parkposition

für Nennspannung  $U_0/U = 0,6/1$  kV

$D_{AS}$  = Durchmesser Außenschlauch  
 $D_{IS}$  = Durchmesser Innenschlauch  
 $D_H$  = Hüllkreis  
 $L_{AS}$  = Länge Außenschlauch  
 $L_{IS}$  = Länge Innenschlauch



Nr.	Variante	Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Abmessungen Muffe				Max. Verbindermaße	
				$L_{AS}$ (mm)	$D_{AS}$ Ø (mm)	$L_{IS}$ (mm)	$D_{IS}$ Ø (mm)	L (mm)	D/ $D_H$ (mm)
332 819 001	0001	LVJUAM-PO 4 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , 1 kV	4 x 2,5 - 16	360	43/12	100	15/4	40	12/14
332 819 001	0002	LVJUAM-PO 4 x 16 - 50 mm <sup>2</sup> , 1 kV	4 x 16 - 50	440	70/21	130	22/6	40	18/20
332 819 001	0003	LVJUAM-PO 4 x 25 - 95 mm <sup>2</sup> , 1 kV	4 x 25 - 95	630	85/25	160	33/8	55	25/28
332 819 001	0004	LVJUAM-PO 4 x 70 - 150 mm <sup>2</sup> , 1 kV	4 x 70 - 150	780	105/26	210	43/12	80	32/36
332 819 001	0005	LVJUAM-PO 4 x 120 - 300 mm <sup>2</sup> , 1 kV	4 x 120 - 300	950	130/36	260	43/12	128	38/42
332 819 001	0006	LVJUAM-PO 5 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , 1 kV	5 x 2,5 - 16	360	43/12	100	15/4	40	12/14

## Warmschrumpf-Verbindungs-muffen 1 kV für Pressverbinder

für Nennspannung  $U_0/U = 0,6/1$  kV

$D_{AS}$  = Durchmesser Außenschlauch  
 $D_{IS}$  = Durchmesser Innenschlauch  
 $D_H$  = Hüllkreis  
 $L_{AS}$  = Länge Außenschlauch  
 $L_{IS}$  = Länge Innenschlauch



Warmschrumpf-Verbindungs-muffen sind auch als Set inkl. Pressverbinder erhältlich.

Nr.	Variante	Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Abmessungen Muffe				Max. Verbindermaße	
				$L_{AS}$ (mm)	$D_{AS}$ Ø (mm)	$L_{IS}$ (mm)	$D_{IS}$ Ø (mm)	L (mm)	D (mm)
332 835 001	0001	LVJUAM-PV 4 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , 1 kV	4 x 2,5 - 16	410	43/12	120	15/4	60	12
332 835 001	0002	LVJUAM-PV 4 x 16 - 50 mm <sup>2</sup> , 1 kV	4 x 16 - 50	580	55/16	200	22/6	100	16
332 835 001	0003	LVJUAM-PV 4 x 70 - 150 mm <sup>2</sup> , 1 kV	4 x 70 - 150	830	85/25	230	33/8	120	28
332 835 001	0004	LVJUAM-PV 4 x 120 - 300 mm <sup>2</sup> , 1 kV	4 x 120 - 300	1000	130/36	300	43/12	160	37
332 835 001	0005	LVJUAM-PV 5 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , 1 kV	5 x 2,5 - 16	410	43/12	120	15/4	60	12



## Warmschrumpf-Verbindungs muffle 1 kV LVJUAM-P mit Schraubverbinder

### Merkmale

- für den Einsatz an 1 kV Kabeln mit VPE/PVC-Isolation NAYY, NAY2Y, NA2XY, N2XY, N(A)YCWY
- Prüfnormen: Die 1 kV Verbindungs mullen entsprechen den Anforderungen der DIN 47640/EN 50393/HD 623 Teil 1 und 2
- versetzte Anordnung der Verbinder möglich

### ■ Lieferumfang

1. 1 Aussenschlauch (Innenbeschichtung = Heißschmelzkleber)
2. 4/5 Innenschluche (Innenbeschichtung = Heißschmelzkleber)
3. 4/5 Schraubverbinder
4. 1 Reinigungstuch
5. 1 Schmirgelpapier
6. 1 Montageanleitung
7. optional mit Cu-Gewebeband für N(A)YCWY lieferbar

## Warmschrumpf-Muffen-Set 1 kV mit Parkposition

Nr.	Bezeichnung	Nr. LV-Schraubverbinder
332 818 101	Set 4 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> mit Verbinder 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> Cu, blank, ohne Trennsteg, ohne Abreißschrauben	332 800 001
332 818 201	Set 4 x 16 - 50 mm <sup>2</sup> mit Verbinder 10 - 50 mm <sup>2</sup> Al/Sn, ohne Trennsteg, mit Abreißschrauben	332 801 002
332 818 301	Set 4 x 25 - 95 mm <sup>2</sup> mit Verbinder 25 - 95 mm <sup>2</sup> Al/Sn, ohne Trennsteg, mit Abreißschrauben	332 804 002
332 818 401	Set 4 x 70 - 150 mm <sup>2</sup> mit Verbinder 25 - 150 mm <sup>2</sup> Al/Sn, ohne Trennsteg, mit Abreißschrauben	332 802 002
332 818 501	Set 4 x 120 - 240 mm <sup>2</sup> mit Verbinder 95 - 240 mm <sup>2</sup> Al/Sn, ohne Trennsteg, mit Abreißschrauben	332 806 002
332 818 601	Set 5 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> mit Verbinder 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> Cu, blank, ohne Trennsteg, ohne Abreißschrauben	332 800 001

Abmessungen der Verbindungs muffle siehe Seite 14.

## Warmschrumpf-Muffen-Set 1 kV ohne Parkposition



Nr.	Bezeichnung	Nr. LV-Schraubverbinder
332 819 101	Set 4 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> mit Verbinder 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> Cu, blank, ohne Trennsteg, ohne Abreißschrauben	332 800 001
332 819 201	Set 4 x 16 - 50 mm <sup>2</sup> mit Verbinder 10 - 50 mm <sup>2</sup> Al/Sn, mit Trennsteg, mit Abreißschrauben	332 801 202
332 819 301	Set 4 x 25 - 95 mm <sup>2</sup> mit Verbinder 25 - 95 mm <sup>2</sup> Al/Sn, mit Trennsteg, mit Abreißschrauben	332 804 202
332 819 401	Set 4 x 70 - 150 mm <sup>2</sup> mit Verbinder 25 - 150 mm <sup>2</sup> Al/Sn, mit Trennsteg, mit Abreißschrauben	332 802 202
332 819 501	Set 4 x 120 - 240 mm <sup>2</sup> mit Verbinder 95 - 240 mm <sup>2</sup> Al/Sn, mit Trennsteg, mit Abreißschrauben	332 806 202
332 819 601	Set 5 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> mit Verbinder 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> Cu, blank, ohne Trennsteg, ohne Abreißschrauben	332 800 001

Abmessungen der Verbindungs muffle siehe Seite 15.

## Warmschrumpf-Verbindungs-muffe mit Reparaturmanschette 1kV LVJUAM-PR

Die Verbindungs-muffen mit Reparaturmanschette LVJUAM-PR eignen sich zum Verbinden von 1 kV Kabeln mit VPE/PVC-Isolation, z.B. N(A)YY, N(A)2XY, N(A)YCWY

### ■ Lieferumfang

1. 1 1 Reparaturmanschette (Innenbeschichtung = Heißschmelzkleber)
2. 4/5 Innenschluche (Innenbeschichtung = Heißschmelzkleber)
3. 1 Reinigungstuch
4. 1 Schmirgelpapier
5. 1 Montageanleitung
6. optional mit Cu-Gewebeband für N(A)YCWY lieferbar

## Warmschrumpf-Verbindungs-muffe mit Reparaturmanschette 1kV LVJUAM-PR für Press- und Schraubverbinder



Nr.	Variante	Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Abmessungen Muffe				Max. Verbindermaße	
				L <sub>AS</sub> (mm)	D <sub>AS</sub> Ø (mm)	L <sub>IS</sub> (mm)	D <sub>IS</sub> Ø (mm)	L (mm)	D/D <sub>H</sub> Ø (mm)
332 838 001	0001	LVJUAM-PR 4 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , 1 kV	4 x 2,5 - 16	500	43/8	120	15/4	40	12/14
332 838 001	0002	LVJUAM-PR 4 x 16 - 50 mm <sup>2</sup> , 1 kV	4 x 16 - 50	500	75/15	155	22/6	40	18/20
332 838 001	0003	LVJUAM-PR 4 x 25 - 95 mm <sup>2</sup> , 1 kV	4 x 25 - 95	1000	93/25	190	33/8	55	25/28
332 838 001	0004	LVJUAM-PR 4 x 70 - 150 mm <sup>2</sup> , 1 kV	4 x 70 - 150	1000	105/30	250	43/12	80	32/36
332 838 001	0005	LVJUAM-PR 4 x 120 - 300 mm <sup>2</sup> , 1 kV	4 x 120 - 300	1000	137/34	330	43/12	128	38/42
332 838 001	0006	LVJUAM-PR 5 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> , 1 kV	5 x 2,5 - 16	500	43/8	120	15/4	40	12/14

## Warmschrumpf-Verbindungs-muffen-Set 1kV mit Reparaturmanschette incl. Schraubverbinder ohne Trennsteg



Nr.	Bezeichnung	Nr. LV-Schraubverbinder
332 838 101	Set 4 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> mit Verbinder 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> Cu, blank, ohne Trennsteg, ohne Abreißschrauben	332 800 001
332 838 201	Set 4 x 16 - 50 mm <sup>2</sup> mit Verbinder 10 - 50 mm <sup>2</sup> Al/Sn, ohne Trennsteg, mit Abreißschrauben	332 801 002
332 838 301	Set 4 x 25 - 95 mm <sup>2</sup> mit Verbinder 25 - 95 mm <sup>2</sup> Al/Sn, ohne Trennsteg, mit Abreißschrauben	332 804 002
332 838 401	Set 4 x 70 - 150 mm <sup>2</sup> mit Verbinder 25 - 150 mm <sup>2</sup> Al/Sn, ohne Trennsteg, mit Abreißschrauben	332 802 002
332 838 501	Set 4 x 120 - 240 mm <sup>2</sup> mit Verbinder 95 - 240 mm <sup>2</sup> Al/Sn, ohne Trennsteg, mit Abreißschrauben	332 806 002
332 838 601	Set 5 x 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> mit Verbinder 1,5 - 16 mm <sup>2</sup> Cu, blank, ohne Trennsteg, ohne Abreißschrauben	332 800 001



## Warm Schrumpf-Verbindungs-muffen-Set 1kV mit Reparatur-manschette incl. Schraubverbinder mit Trennsteg

Nr.	Bezeichnung	Nr. LV-Schraubverbinder
332 838 211	Set 4 x 16 - 50 mm <sup>2</sup> mit Verbinder 10 - 50 mm <sup>2</sup> Al/Sn, mit Trennsteg, mit Abreißschrauben	332 801 202
332 838 311	Set 4 x 25 - 95 mm <sup>2</sup> mit Verbinder 25 - 95 mm <sup>2</sup> Al/Sn, mit Trennsteg, mit Abreißschrauben	332 804 202
332 838 411	Set 4 x 70 - 150 mm <sup>2</sup> mit Verbinder 25 - 150 mm <sup>2</sup> Al/Sn, mit Trennsteg, mit Abreißschrauben	332 802 202
332 838 511	Set 4 x 120 - 240 mm <sup>2</sup> mit Verbinder 95 - 240 mm <sup>2</sup> Al/Sn, mit Trennsteg, mit Abreißschrauben	332 806 202



## Warm Schrump f-Übergangsmuffen 1 kV LVTJ-P für Massekabel, mit LV-Schraubverbindern

Das Übergangsmuffen-Set wird zum Verbinden von papierisolierten mit kunststoffisolierten 1 kV Kabeln eingesetzt, z.B. N(A)KBA, N(A)KLEY auf N(A)YY, N(A)2XY, N(A)YCWY.

### ■ Lieferumfang

Die Übergangsmuffen enthalten alle für die Montage notwendigen Bauteile inklusive LV-Schraubverbinder.

## Warm Schrump f-Übergangsmuffen-Set 1 kV incl. Schraubverbinder mit Trennsteg, ohne lötfreier Erdungsgarnitur

Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
332 840 001	1 KV Übergangsmuffen-Set ohne lötfreier Erdungsgarnitur zur Verbindung von Kunststoffkabel 4 x 16 - 50 mm <sup>2</sup> mit einem papierisolierten Massekabel 4 x 10 - 35 mm <sup>2</sup>	1 Stück
332 840 002	1 KV Übergangsmuffen-Set ohne lötfreier Erdungsgarnitur zur Verbindung von Kunststoffkabel 4 x 25 - 95 mm <sup>2</sup> mit einem papierisolierten Massekabel 4 x 25 - 95 mm <sup>2</sup>	1 Stück
332 840 003	1 KV Übergangsmuffen-Set ohne lötfreier Erdungsgarnitur zur Verbindung von Kunststoffkabel 4 x 95 - 150 mm <sup>2</sup> mit einem papierisolierten Massekabel 4 x 50 - 150 mm <sup>2</sup>	1 Stück
332 840 004	1 KV Übergangsmuffen-Set ohne lötfreier Erdungsgarnitur zur Verbindung von Kunststoffkabel 4 x 95 - 150 mm <sup>2</sup> mit einem papierisolierten Massekabel 4 x 35 - 150 mm <sup>2</sup>	1 Stück
332 840 005	1 KV Übergangsmuffen-Set ohne lötfreier Erdungsgarnitur zur Verbindung von Kunststoffkabel 4 x 95 - 240 mm <sup>2</sup> mit einem papierisolierten Massekabel 4 x 95 - 240 mm <sup>2</sup>	1 Stück

Nr.	Nennspannung U <sub>o</sub> / U (kV)	Betriebsspannung U <sub>m</sub> (kV)	Leiterquerschnitt Kunststoff-Kabel (mm <sup>2</sup> )	Leiterquerschnitt Massekabel (mm <sup>2</sup> )	Nr. LV-Schraubverbinder
332 840 001	0,6/1	1,2	4 x 16 - 50	4 x 10 - 35 **	332 801 202
332 840 002	0,6/1	1,2	4 x 25 - 95	4 x 25 - 95 **	332 804 202
332 840 003	0,6/1	1,2	4 x 95 - 150	4 x 50 - 150 ***	332 802 202
332 840 004	0,6/1	1,2	4 x 95 - 150	4 x 35 - 150 ***	332 802 202 *
332 840 005	0,6/1	1,2	4 x 95 - 240	4 x 95 - 240 **	332 806 202

\* optional, wie 50 - 150 mm<sup>2</sup> jedoch mit zusätzl. Polsterschlauch

\*\* geeignet für N(A)KBA

\*\*\* geeignet für N(A)KBA und N(A)KLEY

## Warmschrumpf-Übergangsmuffen-Set 1 kV incl. Schraubverbinder mit Trennsteg, mit lötfreier Erdungsgarnitur

Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
332 841 001	1 KV Übergangsmuffen-Set mit lötfreier Erdungsgarnitur zur Verbindung von Kunststoffkabel 4 x 16 - 50 mm <sup>2</sup> mit einem Bleimantelkabel 4 x 10 - 35 mm <sup>2</sup>	1 Stück
332 841 002	1 KV Übergangsmuffen-Set mit lötfreier Erdungsgarnitur zur Verbindung von Kunststoffkabel 4 x 25 - 95 mm <sup>2</sup> mit einem Bleimantelkabel 4 x 25 - 95 mm <sup>2</sup>	1 Stück
332 841 003	1 KV Übergangsmuffen-Set mit lötfreier Erdungsgarnitur zur Verbindung von Kunststoffkabel 4 x 95 - 150 mm <sup>2</sup> mit einem Bleimantelkabel 4 x 50 - 150 mm <sup>2</sup>	1 Stück
332 841 004	1 KV Übergangsmuffen-Set mit lötfreier Erdungsgarnitur zur Verbindung von Kunststoffkabel 4 x 95 - 150 mm <sup>2</sup> mit einem Bleimantelkabel 4 x 35 - 150 mm <sup>2</sup>	1 Stück
332 841 005	1 KV Übergangsmuffen-Set mit lötfreier Erdungsgarnitur zur Verbindung von Kunststoffkabel 4 x 95 - 240 mm <sup>2</sup> mit einem Bleimantelkabel 4 x 95 - 240 mm <sup>2</sup>	1 Stück

Nr.	Nennspannung	Betriebsspannung	Leiterquerschnitt Kunststoff-Kabel	Leiterquerschnitt Massekabel	Nr. LV-Schraubverbinder
	U <sub>0</sub> / U (kV)	U <sub>m</sub> (kV)	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	
332 841 001	0,6/1	1,2	4 x 16 - 50	4 x 10 - 35 **	332 801 202
332 841 002	0,6/1	1,2	4 x 25 - 95	4 x 25 - 95 **	332 804 202
332 841 003	0,6/1	1,2	4 x 95 - 150	4 x 50 - 150 ***	332 802 202
332 841 004	0,6/1	1,2	4 x 95 - 150	4 x 35 - 150 ***	332 802 202 *
332 841 005	0,6/1	1,2	4 x 95 - 240	4 x 95 - 240 **	332 806 202

\* optional, wie 50 - 150 mm<sup>2</sup> jedoch mit zusätzl. Polsterschlauch

\*\* geeignet für N(A)KBA

\*\*\* geeignet für N(A)KBA und N(A)KLEY

## 10 kV und 20 kV Verbindungs-muffen für Press- und Schraubverbinder

Die Verbindungs-muffen sind für alle kunststoffisolierten, geschirmten 6/10 kV bzw. 12/20 kV 1-Leiterkabel nach DIN geeignet, z.B. N(A)2XSY, N(A)2XS2Y oder N(A)2XS(F)2Y

### Merkmale

- Kaltschrumpfender Isolierkörper mit integrierter refraktiver Feldsteuerung und äußerer Abschirmung
- Kurze Montagezeiten durch den Einsatz von vorgefertigten kaltschrumpfenden Bauteilen
- Äußerer Schutz durch Warm- oder Kaltschrumpfschlauch möglich

### Prüfnormen

- Die Verbindungs-muffen erfüllen die Anforderungen nach DIN VDE 0278 Teil 628 und Teil 529.1.

### Lieferumfang

Die Verbindungs-muffen enthalten alle für die Montage notwendigen Bauteile, ohne Press- oder Schraubverbinder



Nr.	Bezeichnung	Ausführung Außenschlauch	Verpackungs-einheit
332 720 001	10 kV Verbindungs-muffe für geschirmte Einleiterkabel 95 - 400 mm <sup>2</sup>	Warm-schrumpfschlauch	1 Stück
332 720 002	10 kV Verbindungs-muffe für geschirmte Einleiterkabel 95 - 400 mm <sup>2</sup>	Kaltschrumpfschlauch	1 Stück
332 720 010	20 kV Verbindungs-muffe für geschirmte Einleiterkabel 50 - 300 mm <sup>2</sup>	Warm-schrumpfschlauch	1 Stück
332 720 011	20 kV Verbindungs-muffe für geschirmte Einleiterkabel 50 - 300 mm <sup>2</sup>	Kaltschrumpfschlauch	1 Stück

Nr.	Nennspannung	Betriebsspannung	Leiterquerschnitt 1-Leiterkabel	Durchmesser Verbinder	Länge Verbinder
	U <sub>o</sub> / U (kV)	U <sub>m</sub> (kV)	(mm <sup>2</sup> )	D (mm)	L (mm)
332 720 001	6/10	12	95 - 400	38	230
332 720 002	6/10	12	95 - 400	38	220
332 720 010	12/20	24	50 - 300	38	170
332 720 011	12/20	24	50 - 300	38	160



## 10 kV und 20 kV Verbindungs-muffen-Set mit SICON-Schraubverbindern

Die Verbindungs-muffen sind für alle kunststoffisolierten, geschirmten 6/10 kV bzw. 12/20 kV 1-Leiterkabel nach DIN geeignet, z.B. N(A)2XSY, N(A)2XS2Y oder N(A)2XS(F)2Y

### Merkmale

- Kaltschrumpfender Isolierkörper mit integrierter refraktiver Feldsteuerung und äußerer Abschirmung
- Kurze Montagezeiten durch den Einsatz von vorgefertigten kaltschrumpfenden Bauteilen
- Äußerer Schutz durch Warm- oder Kaltschrumpfschlauch möglich
- Querschnittsbereich auf Anfrage erweiterbar

### Prüfnormen

- Die Verbindungs-muffen erfüllen die Anforderungen nach DIN VDE 0278 Teil 628 und Teil 529.1.

### Lieferumfang

Die Verbindungs-muffen enthalten alle für die Montage notwendigen Bauteile inklusive der SICON-Schraubverbinder

Nr.	Bezeichnung	Ausführung Außenschlauch	Verpackungs-einheit
332 721 001	10 kV Verbindungs-muffen-Set für geschirmte Einleiterkabel 95 - 240 mm <sup>2</sup> mit SICON-Schraubverbinder	Warmshrumpfschlauch	1 Stück
332 721 002	10 kV Verbindungs-muffen-Set für geschirmte Einleiterkabel 95 - 240 mm <sup>2</sup> mit SICON-Schraubverbinder	Kaltschrumpfschlauch	1 Stück
332 721 003	10 kV Verbindungs-muffen-Set für geschirmte Einleiterkabel 95 - 300 mm <sup>2</sup> mit SICON-Schraubverbinder	Warmshrumpfschlauch	1 Stück
332 721 004	10 kV Verbindungs-muffen-Set für geschirmte Einleiterkabel 95 - 300 mm <sup>2</sup> mit SICON-Schraubverbinder	Kaltschrumpfschlauch	1 Stück
332 721 010	20 kV Verbindungs-muffen-Set für geschirmte Einleiterkabel 50 - 240 mm <sup>2</sup> mit SICON-Schraubverbinder	Warmshrumpfschlauch	1 Stück
332 721 011	20 kV Verbindungs-muffen-Set für geschirmte Einleiterkabel 50 - 240 mm <sup>2</sup> mit SICON-Schraubverbinder	Kaltschrumpfschlauch	1 Stück
332 721 012	20 kV Verbindungs-muffen-Set für geschirmte Einleiterkabel 95 - 300 mm <sup>2</sup> mit SICON-Schraubverbinder	Warmshrumpfschlauch	1 Stück
332 721 013	20 kV Verbindungs-muffen-Set für geschirmte Einleiterkabel 95 - 300 mm <sup>2</sup> mit SICON-Schraubverbinder	Kaltschrumpfschlauch	1 Stück

Nr.	Nennspannung	Betriebsspannung	Leiterquerschnitt 1-Leiterkabel	Durchmesser Schraubverbinder	Länge Schraubverbinder	Nr. SICON-Schraubverbinder	
	U <sub>0</sub> / U (kV)	U <sub>m</sub> (kV)	(mm <sup>2</sup> )	D (mm)	L (mm)		Var.
332 721 001	6/10	12	95 - 240	33	130	332 592 010	0007
332 721 002	6/10	12	95 - 240	33	130	332 592 010	0007
332 721 003	6/10	12	95 - 300	38	146	332 602 010	0007
332 721 004	6/10	12	95 - 300	38	146	332 602 010	0007
332 721 010	12/20	24	50 - 240	33	130	332 592 010	0007
332 721 011	12/20	24	50 - 240	33	130	332 592 010	0007
332 721 012	12/20	24	95 - 300	38	146	332 602 010	0007
332 721 013	12/20	24	95 - 300	38	146	332 602 010	0007

## 10 kV Übergangsmuffen-Set für Gürtelkabel mit SICON- Schraubverbindern

Das Übergangsmuffen-Set wird zur Verbindung von papierisolierten 6/10 kV 3-Leiter-Gürtelkabeln mit kunststoffisolierten 1-Leiter-Kabeln eingesetzt, z.B. N(A)2XSY, N(A)2XSK2Y mit N(A)KBA

### Merkmale

- Trockener Umbau des Massekabel mit Hilfe von Warmschrumpfschläuchen
- Kaltschrumpfender Isolierkörper mit integrierter refraktiver Feldsteuerung und äußerer Abschirmung
- Kurze Montagezeiten durch den Einsatz von vorgefertigten kalt- sowie warmschrumpfenden Bauteilen

### Prüfnormen

- Die Übergangsmuffen-Set erfüllen die Anforderungen nach DIN VDE 0278 Teil 629.1

### ■ Lieferumfang

Die Übergangsmuffen enthalten alle für die Montage notwendigen Bauteile inklusive der SICON-Schraubverbinder



Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
332 724 001	10 kV Übergangsmuffen-Set zur Verbindung von drei Einleiterkabeln 50 - 150 mm <sup>2</sup> mit einem Gürtelkabel 25 - 70 mm <sup>2</sup>	1 Stück
332 724 002	10 kV Übergangsmuffen-Set zur Verbindung von drei Einleiterkabeln 95 - 240 mm <sup>2</sup> mit einem Gürtelkabel 95 - 240 mm <sup>2</sup>	1 Stück
332 724 003	10 kV Übergangsmuffen-Set zur Verbindung von drei Einleiterkabeln 50 - 240 mm <sup>2</sup> mit einem Gürtelkabel 35 - 70 mm <sup>2</sup>	1 Stück

Nr.	Nennspannung	Betriebsspannung	Leiterquerschnitt Kunststoff-Kabel	Leiterquerschnitt Gürtelkabel	Nr. SICON-Schraubverbinder
	U <sub>0</sub> / U (kV)	U <sub>m</sub> (kV)	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	
332 724 001	6/10	12	50 - 150	25 - 70	332 607 010
332 724 002	6/10	12	95 - 240	95 - 240	332 614 010
332 724 003	6/10	12	50 - 240	35 - 70	-



## 20 kV Übergangsmuffen-Set für Höchstädter-Kabel mit SICON-Schraubverbindern

Das Übergangsmuffen-Set wird zum Verbinden von papierisolierten 12/20 kV 3-Leiter-Höchstädter-Kabeln mit kunststoffisolierten 1-Leiterkabeln eingesetzt, z.B. N(A)2SXS2Y, N(A)2XSK2Y, N(A)2XS(F)2Y mit N(A)HKBA

### Merkmale

- Trockener Umbau des Massekabel mit Hilfe von Warmschrumpfschläuchen
- Kaltschrumpfender Isolierkörper mit integrierter refraktiver Feldsteuerung und äußerer Abschirmung
- Kurze Montagezeiten durch den Einsatz von vorgefertigten kalt- sowie wärmschrumpfenden Bauteilen

### Prüfnormen

- Die Übergangsmuffen-Set erfüllen die Anforderungen nach DIN VDE 0278 Teil 629.1

### Lieferumfang

Die Übergangsmuffen enthalten alle für die Montage notwendigen Bauteile inklusive der SICON-Schraubverbinder

Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
332 724 010	20 kV Übergangsmuffen-Set zur Verbindung von drei 1-Leiterkabeln 50 - 150 mm <sup>2</sup> mit einem Höchstädter-Kabel 25 - 70 mm <sup>2</sup>	1 Stück
332 724 011	20 kV Übergangsmuffen-Set zur Verbindung von drei 1-Leiterkabeln 50 - 240 mm <sup>2</sup> mit einem Höchstädter-Kabel 50 - 240 mm <sup>2</sup>	1 Stück

Nr.	Nennspannung	Betriebsspannung	Leiterquerschnitt Kunststoff-Kabel	Leiterquerschnitt Ölkabel	Nr. SICON- Schraubverbinder
	U <sub>0</sub> / U (kV)	U <sub>m</sub> (kV)	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	
332 724 010	12/20	24	50 - 150	25 - 70	332 607 010
332 724 011	12/20	24	50 - 240	50 - 240	332 614 010

## 20 kV Übergangsmuffen-Set für 3-Bleimantelkabel mit SICON-Schraubverbindern

Das Kaltschrumpf-Übergangsmuffen-Set wird zum Verbinden von papierisolierten 12/20 kV 3-Bleimantelkabeln mit kunststoffisolierten 1-Leiterkabeln eingesetzt, z.B. N(A)2X2Y, N(A)2XSK2Y, N(A)2XS(F)2Y mit N(A)EKBA



### Merkmale

- Trockener Umbau des Massekabel mit Hilfe von Warmschrumpfschläuchen
- Kaltschrumpfender Isolierkörper mit integrierter refraktiver Feldsteuerung und äußerer Abschirmung
- Kurze Montagezeiten durch den Einsatz von vorgefertigten kalt- sowie wärmschrumpfenden Bauteilen

### Prüfnormen

- Die Übergangsmuffen-Set erfüllen die Anforderungen nach DIN VDE 0278 Teil 629.1

### ■ Lieferumfang

Die Übergangsmuffen enthalten alle für die Montage notwendigen Bauteile inklusive der SICON-Schraubverbinder

Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
332 724 020	20 kV Übergangsmuffen-Set zur Verbindung von drei 1-Leiterkabeln 50 - 150 mm <sup>2</sup> mit einem 3-Bleimantelkabel 25 - 70 mm <sup>2</sup>	1 Stück
332 724 021	20 kV Übergangsmuffen-Set zur Verbindung von drei 1-Leiterkabeln 50 - 240 mm <sup>2</sup> mit einem 3-Bleimantelkabel 50 - 240 mm <sup>2</sup>	1 Stück

Nr.	Nennspannung U <sub>0</sub> / U (kV)	Betriebsspannung U <sub>m</sub> (kV)	Leiterquerschnitt Kunststoff-Kabel (mm <sup>2</sup> )	Leiterquerschnitt Ölkabel (mm <sup>2</sup> )	Nr. SICON- Schraubverbinder
332 724 020	12/20	24	50 - 150	25 - 70	332 607 010
332 724 021	12/20	24	50 - 240	50 - 240	332 614 010



## 10 kV und 20 kV Endverschlüsse für Press- und Schraubkabelschuhe

Die Endverschlüsse sind für alle kunststoffisolierten 6/10 kV bzw. 12/20 kV 1- und 3-Leiterkabel nach DIN geeignet

### Merkmale

- Einteiliger kaltschrumpfender Endverschluss mit integrierter refraktiver Feldsteuerung
- Kriechstromfester und witterungsbeständiger Endverschluss aus HTV-Silikon-Kautschuk
- Schlanke Bauweise
- Kurze Montagezeiten durch den Einsatz von vorgefertigten kaltschrumpfenden Bauteilen
- kein zusätzliches Werkzeug, wie z.B. Schrumpfbrenner, erforderlich

### Prüfnormen

- Die Endverschlüsse erfüllen die Anforderungen nach DIN VDE 0278 Teil 628 und Teil 529.1

### Lieferumfang

Die Verbindungsmuffen enthalten alle für die Montage notwendigen Bauteile, ohne Press- oder Schraubverbinder

Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
332 722 001	10 kV Innenraumendverschluss, 50 - 150 mm <sup>2</sup>	1 Satz
332 722 002	10 kV Innenraumendverschluss, 185 - 500 mm <sup>2</sup>	1 Satz
332 722 010	10 kV Freiluftendverschluss, 50 - 150 mm <sup>2</sup>	1 Satz
332 722 011	10 kV Freiluftendverschluss, 150 - 300 mm <sup>2</sup>	1 Satz
332 722 012	10 kV Freiluftendverschluss, 300 - 630 mm <sup>2</sup>	1 Satz
332 722 020	20 kV Innenraumendverschluss, 25 - 95 mm <sup>2</sup>	1 Satz
332 722 021	20 kV Innenraumendverschluss, 70 - 240 mm <sup>2</sup>	1 Satz
332 722 022	20 kV Innenraumendverschluss, 185 - 500 mm <sup>2</sup>	1 Satz
332 722 030	20 kV Freiluftendverschluss, 25 - 95 mm <sup>2</sup>	1 Satz
332 722 031	20 kV Freiluftendverschluss, 70 - 240 mm <sup>2</sup>	1 Satz

Nr.	Nennspannung U <sub>0</sub> / U (kV)	Betriebsspannung U <sub>m</sub> (kV)	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )
332 722 001	6/10	12	50 - 150
332 722 002	6/10	12	185 - 500
332 722 010	6/10	12	50 - 150
332 722 011	6/10	12	150 - 300
332 722 012	6/10	12	300 - 630
332 722 020	12/20	24	25 - 95
332 722 021	12/20	24	70 - 240
332 722 022	12/20	24	185 - 500
332 722 030	12/20	24	25 - 95
332 722 031	12/20	24	70 - 240



## 10 kV und 20 kV Endverschlüsse mit SICON-Kabelschuhen

Die Endverschlüsse sind für alle kunststoffisolierten 6/10 kV bzw. 12/20 kV 1- und 3-Leiterkabel nach DIN geeignet

### Merkmale

- Einteiliger kaltschrumpfender Endverschluss mit integrierter refraktiver Feldsteuerung und äußerer Abschirmung
- Kriechstromfester und witterungsbeständiger Endverschluss aus HTV-Silikon-Kautschuk
- Schlanke Bauweise
- Kurze Montagezeiten durch den Einsatz von vorgefertigten kaltschrumpfenden Bauteilen



### Prüfnormen

- Die Endverschlüsse erfüllen die Anforderungen nach DIN VDE 0278 Teil 628 und Teil 529.1

### ■ Lieferumfang

Die Endverschlüsse enthalten alle für die Montage notwendigen Bauteile inklusive der SICON-Schraubverbinder

Nr.	Bezeichnung	Verpackungseinheit
332 723 001	10 kV Innenraumendverschluss-Set, 50 - 150 mm <sup>2</sup> mit SICON-Schraubkabelschuh 25 - 150 mm <sup>2</sup> , LB13	1 Satz
332 723 002	10 kV Innenraumendverschluss-Set, 185 - 300 mm <sup>2</sup> mit SICON-Schraubkabelschuh 95 - 300 mm <sup>2</sup> , LB13	1 Satz
332 723 003	10 kV Innenraumendverschluss-Set, 185 - 300 mm <sup>2</sup> mit SICON-Schraubkabelschuh 95 - 300 mm <sup>2</sup> , LB16,5	1 Satz
332 723 010	10 kV Freiluftendverschluss-Set, 50 - 150 mm <sup>2</sup> mit SICON-Schraubkabelschuh 25 - 150 mm <sup>2</sup> , LB13	1 Satz
332 723 011	10 kV Freiluftendverschluss-Set, 150 - 300 mm <sup>2</sup> mit SICON-Schraubkabelschuh 50 - 240 mm <sup>2</sup> , LB13	1 Satz
332 723 012	10 kV Freiluftendverschluss-Set, 150 - 300 mm <sup>2</sup> mit SICON-Schraubkabelschuh 50 - 240 mm <sup>2</sup> , LB16,5	1 Satz
332 723 020	20 kV Innenraumendverschluss-Set, 25 - 95 mm <sup>2</sup> mit SICON-Schraubkabelschuh 25 - 150 mm <sup>2</sup> , LB13	1 Satz
332 723 021	20 kV Innenraumendverschluss-Set, 70 - 240 mm <sup>2</sup> mit SICON-Schraubkabelschuh 50 - 240 mm <sup>2</sup> , LB13	1 Satz
332 723 022	20 kV Innenraumendverschluss-Set, 70 - 240 mm <sup>2</sup> mit SICON-Schraubkabelschuh 50 - 240 mm <sup>2</sup> , LB16,5	1 Satz
332 723 030	20 kV Freiluftendverschluss-Set, 25 - 95 mm <sup>2</sup> mit SICON-Schraubkabelschuh 25 - 150 mm <sup>2</sup> , LB13	1 Satz
332 723 031	20 kV Freiluftendverschluss-Set, 70 - 240 mm <sup>2</sup> mit SICON-Schraubkabelschuh 50 - 240 mm <sup>2</sup> , LB13	1 Satz
332 723 032	20 kV Freiluftendverschluss-Set, 70 - 240 mm <sup>2</sup> mit SICON-Schraubkabelschuh 50 - 240 mm <sup>2</sup> , LB16,5	1 Satz

Nr.	Nennspannung	Betriebsspannung	Leiterquerschnitt	Laschenbohrung SICON-Kabelschuh	Nr. SICON-Kabelschuh
	U <sub>0</sub> / U (kV)	U <sub>m</sub> (kV)	(mm <sup>2</sup> )	Ø (mm)	
332 723 001	6/10	12	50 - 150	13	332 599 010
332 723 002	6/10	12	185 - 300	13	332 605 010
332 723 003	6/10	12	185 - 300	16,5	332 605 011
332 723 010	6/10	12	50 - 150	13	332 599 010
332 723 011	6/10	12	150 - 300	13	332 595 010
332 723 012	6/10	12	150 - 300	16,5	332 595 011
332 723 020	12/20	24	25 - 95	13	332 604 010
332 723 021	12/20	24	70 - 240	13	332 595 010
332 723 022	12/20	24	70 - 240	16,5	332 595 011
332 723 030	12/20	24	25 - 95	13	332 604 010
332 723 031	12/20	24	70 - 240	13	332 595 010
332 723 032	12/20	24	70 - 240	16,5	332 595 011



## Wärmeschrumpfschlauch CFW-P

Der dickwandige Wärmeschrumpfschlauch mit thermoplastischer Kleberbeschichtung, bietet maximale Zuverlässigkeit bei Isolierung und Schutz von Kabelverbindungen und Endverschlüssen.

Artikel-Nr. 332 821 001 plus Var.-Nr.

- Schrumpfrate 3:1
- Beständigkeit gegenüber den hohen Anforderungen bei Unterwasser- und Erdverlegungen
- Dauereinsatzfähig für 600 V, 90° C
- Wahlweise auch ohne Kleberbeschichtung erhältlich
- Dauereinsatztemperatur -55° C bis 110° C
- Schrumpftemperatur: 120° C
- Länge 1,22 m; weitere Längen auf Anfrage

Nr.	Variante	Bezeichnung	min. Innendurchmesser (vor Schrumpfung)	max. Innendurchmesser (nach Schrumpfung)	nom. Wandstärke (nach Schrumpfung)
			ø (mm)	ø (mm)	(mm)
332 821 001	0001	CFW-P 0350	8,9	3,0	1,80
332 821 001	0002	CFW-P 0500	13,0	4,1	2,40
332 821 001	0003	CFW-P 0750	19,1	6,1	2,40
332 821 001	0004	CFW-P 1100	27,9	8,9	3,00
332 821 001	0005	CFW-P 1500	38,1	11,9	4,10
332 821 001	0006	CFW-P 2000	50,8	16,0	4,10
332 821 001	0007	CFW-P 2700	68,1	22,1	4,10
332 821 001	0008	CFW-P 3500*	89,9	30,0	4,10
332 821 001	0009	CFW-P 4700*	119,9	39,9	4,30

\* CFW-P 3500 und CFW-P 4700 sind nicht UL- oder CSA-gelistet.

## Wärmeschrumpfschlauch CFM-P

Dieser mittelwandige Wärmeschrumpfschlauch mit thermoplastischer Kleberbeschichtung, ist für eine Vielzahl an elektrischen und mechanischen Anwendungen im Niederspannungsbereich geeignet. Insbesondere dann, wenn geringes Gewicht und hohe Flexibilität wichtig sind.

Artikel-Nr. 332 822 001 plus Var.-Nr.



- Schrumpfrate 3:1
- Abdichtung und Schutz von Kabelpleißen und Endverschlüssen
- Hoher Stoßwiderstand und exzellente Abriebsbeständigkeit
- Wahlweise auch ohne Kleberbeschichtung erhältlich
- Dauereinsatztemperatur: -55° C bis 110° C
- Schrumpftemperatur: 120° C
- Länge 1,22 m; weitere Längen auf Anfrage

Nr.	Variante	Bezeichnung	min. Innendurchmesser (vor Schrumpfung)	max. Innendurchmesser (nach Schrumpfung)	nom. Wandstärke (nach Schrumpfung)
			ø (mm)	ø (mm)	(mm)
332 822 001	0001	CFM-P 0400	10,2	3,8	2,00
332 822 001	0002	CFM-P 0750	19,1	5,6	2,00
332 822 001	0003	CFM-P 0950	25,0	8,0	2,00
332 822 001	0004	CFM-P 1100	27,9	10,2	2,00
332 822 001	0005	CFM-P 1300	33,0	10,2	2,00
332 822 001	0006	CFM-P 1500	38,1	12,7	2,00
332 822 001	0007	CFM-P 1700	43,2	12,7	2,00
332 822 001	0008	CFM-P 2050	52,1	19,1	2,00
332 822 001	0009	CFM-P 2750	69,9	25,4	2,00
332 822 001	0010	CFM-P 3500	88,9	30,0	2,40
332 822 001	0011	CFM-P 4700	119,4	39,9	2,70
332 822 001	0012	CFM-P 6000	152,0	48,0	2,80
332 822 001	0013	CFM-P 6700	170,2	58,4	2,80
332 822 001	0014	CFM-P 9000	228,6	77,0	3,00



## Wärmeschrumpfschlauch CFHR-P

Dieser mittelwandige Wärmeschrumpfschlauch mit thermoplastischer Kleberbeschichtung, passt sich aufgrund seiner hohen Schrumpfrate problemlos extremen Durchmesserunterschieden zwischen Kabeln, Verbindern und Steckern an.

Artikel-Nr. 332 823 001 plus Var.-Nr.

- Schrumpfrate 6:1
- Passt sich einer Vielzahl an Formen und Konfigurationen von Verbindern an
- Wahlweise auch ohne Kleberbeschichtung erhältlich
- Dauereinsatztemperatur: -55° C bis 110° C
- Schrumpftemperatur: 120° C
- Länge 1,22 m; weitere Längen auf Anfrage

Nr.	Variante	Bezeichnung	min. Innendurchmesser (vor Schrumpfung)	max. Innendurchmesser (nach Schrumpfung)	nom. Wandstärke (nach Schrumpfung)
			ø (mm)	ø (mm)	(mm)
332 823 001	0001	CFHR-P 0750	19,0	3,2	3,20
332 823 001	0002	CFHR-P 1300	33,0	5,5	3,40
332 823 001	0003	CFHR-P 1750	44,4	7,4	3,60
332 823 001	0004	CFHR-P 2000	50,8	8,3	4,30
332 823 001	0005	CFHR-P 2750	69,8	11,7	4,80
332 823 001	0006	CFHR-P 3500	88,9	17,1	4,80
332 823 001	0007	CFHR-P 4700	119,4	22,9	4,80

## Wärmeschrumpfschlauch CBTM-P

Dieser mittelwandige Wärmeschrumpfschlauch zum Kriechstromschutz wurde speziell für die Isolierung von Mittelspannungsstromschienen entwickelt.  
 Artikel-Nr. 332 824 001 plus Var.-Nr.



- Schrumpfrate 3:1
- Flammgeschützt
- Standardfarbe Rotbraun
- Deutliche Abstandsverringering zwischen den Stromschienen
- Schützt gegen unbeabsichtigten Funkenüberschlag
- Kriechstromfest
- Halogenfrei
- Getestet nach den Standards ANSI C37.20.2 für Anwendungen in Schaltanlagen für Mittelspannung bis 36 kV
- UL zugelassen
- Dauereinsatztemperatur: -40° C bis 125° C
- Schrumpftemperatur: 120° C

Bei oben genannten Anwendungsbereichen erreichen Sie mit CBTM-P eine Mindestisolierung nach ANSI C37.20.2. Diese entspricht den Anforderungen bezüglich der Abstandsparameter für Stromschienen. Diese Abstandsparameter wurden aus einer beschränkten Anzahl an Testkonfigurationen ermittelt. Aufgrund der großen Konfigurationsvielfalt müssen diese Parameter im Einzelfall durch den Anwender überprüft werden.

Nr.	Variante	Bezeichnung	min. Innendurchmesser (vor Schrumpfung)	max. Innendurchmesser (nach Schrumpfung)	nom. Wandstärke (nach Schrumpfung)	Rechteckige Stromschiene min.	Rechteckige Stromschiene max.	Runde Stromschiene min.	Runde Stromschiene max.	Rollenlänge (m)
			ø (mm)	ø (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
332 824 001	0001	CBTM-P 0750	19,0	5,5	2,70	6,4	6,4	6,8	15,2	15
332 824 001	0002	CBTM-P 1300	33,0	10,1	3,00	12,7	28,5	12,4	27,9	15
332 824 001	0003	CBTM-P 2050	52,0	19,0	2,80	31,5	50,8	22,3	43,1	15
332 824 001	0004	CBTM-P 2750	69,8	25,4	2,90	44,4	76,2	29,7	58,4	15
332 824 001	0005	CBTM-P 3500	88,9	29,9	3,10	57,1	101,6	35,8	73,6	15
332 824 001	0006	CBTM-P 4700	119,3	39,9	3,20	73	142,8	47,7	101,6	15
332 824 001	0007	CBTM-P 6700	170,1	58,4	3,20	114,3	203,2	69,5	144,7	15



## Wärmeschrumpfende Endkappe CCAP-RL-P

Diese mittelwandigen wärmeschrumpfenden Endkappen sind eine einfache, aber effektive Methode zur Abdichtung von Kabelenden, Rohrleitungen oder ähnlichen Objekten.  
Artikel-Nr. 332 825 001 plus Var.-Nr.

- Schrumpfrate 3:1
- Hohe Beständigkeit gegenüber Witterung, Feuchtigkeit und widrigen Umweltbedingungen
- Beständig gegenüber herkömmlichen Flüssigkeiten und Lösungsmitteln
- Optionale Kleberbeschichtung bietet komplette Abdichtung und Isolierung
- Thermochromatische Beschichtung, die beim Erreichen der korrekten Schrumpftemperatur die Farbe wechselt
- Dauereinsatztemperatur: -55° C bis 110° C
- Schrumpftemperatur: 120° C

Nr.	Variante	Bezeichnung	min. Innendurchmesser (vor Schrumpfung)	Länge (vor Schrumpfung)*	max. Innendurchmesser (nach Schrumpfung)	Länge (nach Schrumpfung)*	nom. Wandstärke (nach Schrumpfung)	für Kabeldurchmesser
			ø (mm)	(mm)	ø (mm)	(mm) ± 6 mm	(mm)	(mm)
332 825 001	0001	CCAP-RL-P 0400	10,2	50,8	3,8	42,3	2,00	4,5 - 8,5
332 825 001	0002	CCAP-RL-P 0750	19,1	63,5	5,6	42,3	2,00	6,0 - 16,5
332 825 001	0003	CCAP-RL-P 1100	27,9	76,2	10,2	57,2	2,40	11,5 - 25,0
332 825 001	0004	CCAP-RL-P 1300	33,0	76,2	10,2	57,2	2,40	11,5 - 30,0
332 825 001	0005	CCAP-RL-P 1500	38,1	88,9	12,7	59,5	2,40	14,0 - 35,0
332 825 001	0006	CCAP-RL-P 1700	43,2	88,9	12,7	59,5	2,50	14,0 - 40,0
332 825 001	0007	CCAP-RL-P 2050	52,1	88,9	19,0	59,5	2,50	21,0 - 45,0
332 825 001	0008	CCAP-RL-P 2750	69,8	101,6	25,4	81,3	2,50	30,0 - 63,0
332 825 001	0009	CCAP-RL-P 3500	88,9	114,3	30,0	91,4	2,50	33,0 - 83,8
332 825 001	0010	CCAP-RL-P 4700	119,4	139,7	39,9	118,2	2,70	40,6 - 114,3

\* Längen gemessen ohne Kappenspitze

## Wärmeschrumpfende Endkappe CEC-P

Diese mittelwandige und kleberbeschichtete wärmeschrumpfende Endkappe schützt Kabel einfach und praktisch vor Umwelteinwirkungen und dichtet sie ab.  
 Artikel-Nr. 332 826 001 plus Var.-Nr.



- Schrumpfrate >2:1
- Wird nicht von UV-Licht angegriffen
- Gute Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit
- Thermoplastische Kleberbeschichtung bietet vollständige Abdichtung
- Dauereinsatztemperatur: -55° C bis 100° C
- Schrumpftemperatur: 120° C

Innendurchmesser ohne Kleberbeschichtung

Nr.	Variante	Bezeichnung	min. Innendurchmesser (vor Schrumpfung)	max. Innendurchmesser (nach Schrumpfung)	Länge (nach Schrumpfung)*	nom. Wandstärke (nach Schrumpfung)	für Kabel-durchmesser
			ø (mm)	ø (mm)			
332 826 001	0001	CEC-P 15/4,5	15,0	4,5	45,0	1,00	5,0 - 12,0
332 826 001	0002	CEC-P 25/9	25,0	9,0	70,0	2,70	10,0 - 22,0
332 826 001	0003	CEC-P 36/15	36,0	15,0	95,0	2,80	17,0 - 30,0
332 826 001	0004	CEC-P 63/24	63,0	24,0	110,0	3,60	28,0 - 55,0
332 826 001	0005	CEC-P 80/40	80,0	40,0	130,0	3,60	45,0 - 70,0
332 826 001	0006	CEC-P 102/60	102,0	60,0	152,0	3,60	68,0 - 90,0
332 826 001	0007	CEC-P 124/60	124,0	60,0	152,0	3,60	75,0 - 110,0
332 826 001	0008	CEC-P 148/57	148,0	57,0	152,0	4,50	80,0 - 135,0

\* Längen gemessen ohne Kappenspitze



## Wärmeschrumpfende Endmuffe 1 kV PEK-P

Diese mittelwandige und kleberbeschichtete wärmeschrumpfende Endmuffe ist für die innere und äußere Abdichtung von Kabelenden mit Kunststoffisolation (XLPE und PVC) im Niederspannungsbereich bis 1 kV/300 mm<sup>2</sup> geeignet.  
Artikel-Nr. 332 827 001 plus Var.-Nr.

- Schrumpfrate >2:1
- Wird nicht von UV-Licht angegriffen
- Gute Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit
- Thermoplastische Kleberbeschichtung bietet vollständige Abdichtung
- Dauereinsatztemperatur: -55° C bis 100°C
- Schrumpftemperatur: 120° C
- für nicht armierte Kabel

Nr.	Variante	Bezeichnung	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Anzahl Leiter	Absetzmaß für äußere Kabelumhüllung a (mm)
332 827 001	0001	PEK-P	3 / 4 x 4 - 35	3 / 4	40
332 827 001	0003	PEK-P	3 / 4 x 35 - 150	3 / 4	60
332 827 001	0004	PEK-P	3 / 4 x 120 - 300	3 / 4	80
332 827 001	0009	PEK-P	5 x 4 - 25	5	40
332 827 001	0010	PEK-P	5 x 16 - 35	5	40



## Wärmeschrumpfende Aufteilkappen CCB-P

Wärmeschrumpfende Aufteilkappen zur Abdichtung und zum Schutz von Mehrleiterkabeln und Leitungsabzweigungen.

Artikel-Nr. 332 828 001 plus Var.-Nr.



- Verschiedene Schrumpfraten
- Aufteilkappen für 2-, 3-, 4-, 5- und 6-wegige Kabelabzweigungen
- Zugentlastung und mechanischer Schutz
- Beständig gegenüber Flüssigkeiten und Lösungsmitteln
- Thermoplastische Kleberbeschichtung bietet vollständige Abdichtung und Isolierung
- Auch als Mittelspannungs-Aufteilkappen für Kriechstromschutz und als leitende Aufteilkappen erhältlich
- Dauereinsatztemperatur: -55° C bis 100° C
- Schrumpftemperatur: 135° C

Nr.	Variante	Bezeichnung	Anzahl Abzweige	min. Haupt-	min. Finger-	max. Haupt-	max. Finger-	Gesamtlänge (nach Schrumpfung)	Fingerlänge (nach Schrumpfung)
				durchmesser (vor Schrumpfung)	durchmesser (vor Schrumpfung)	durchmesser (nach Schrumpfung)	durchmesser (nach Schrumpfung)		
				ø (mm)	ø (mm)	ø (mm)	ø (mm)	(mm) ± 10%	(mm) ± 10%
332 828 001	0001	CCB2-P 33/14	2	33,0	14,0	10,0	3,0	90,0	20,0
332 828 001	0002	CCB2-P 50/21	2	50,0	21,0	22,0	6,7	119,0	35,0
332 828 001	0003	CCB2-P 77/37	2	77,0	37,0	38,0	12,7	141,0	42,0
332 828 001	0004	CCB3-P 38/11	3	38,0	11,0	14,0	4,0	110,0	20,0
332 828 001	0005	CCB3-P 60/24	3	60,0	24,0	22,0	8,0	185,0	45,0
332 828 001	0006	CCB3-P 80/36	3	80,0	36,0	33,0	16,0	210,0	50,0
332 828 001	0007	CCB3-P 110/48	3	110,0	48,0	47,0	20,0	260,0	75,0
332 828 001	0008	CCB3-P 125/55	3	125,0	55,0	47,0	20,0	260,0	75,0
332 828 001	0009	CCB3-P 140/62	3	140,0	62,0	54,0	27,0	250,0	65,0
332 828 001	0010	CCB4-P 38/15	4	38,0	15,0	14,0	3,0	105,0	20,0
332 828 001	0011	CCB4-P 55/20	4	55,0	20,0	25,0	6,0	180,0	45,0
332 828 001	0012	CCB4-P 72/25	4	72,0	25,0	22,0	8,5	190,0	45,0
332 828 001	0013	CCB4-P 100/35	4	100,0	35,0	33,0	14,0	215,0	50,0
332 828 001	0014	CCB4-P 125/45	4	125,0	45,0	47,0	22,0	245,0	72,0
332 828 001	0016	CCB5-P 60/30	5	60,0	30,0	24,0	7,5	180,0	30,0
332 828 001	0017	CCB6-P 61/21	6	61,0	20,5	37,0	9,0	137,0	51,0



## Wärmeschrumpfende Aufteilkappen CCBA-P

Wärmeschrumpfende Aufteilkappen zur Abdichtung und zum Schutz von Mehrleiterkabeln und Leitungsabzweigungen.

Artikel-Nr. 332 829 001 plus Var.-Nr.

- Mittelspannungsaufteilkappe zum Kriechstromschutz
- Verschiedene Schrumpfraten
- Zugentlastung und mechanischer Schutz
- Beständig gegenüber Flüssigkeiten und Lösungsmitteln
- Thermoplastische Kleberbeschichtung bietet vollständige Abdichtung und Isolierung
- Dauereinsatztemperatur: -55° C bis 100° C
- Schrumpftemperatur: 135° C
- Standardfarbe Rotbraun

Nr.	Variante	Bezeichnung	Anzahl Abzweige	min. Haupt-	min. Finger-	max. Haupt-	max. Finger-	Gesamtlänge (nach Schrumpfung)	Fingerlänge (nach Schrumpfung)
				durchmesser (vor Schrumpfung)	durchmesser (vor Schrumpfung)	durchmesser (nach Schrumpfung)	durchmesser (nach Schrumpfung)		
				ø (mm)	ø (mm)	ø (mm)	ø (mm)	(mm) ± 10%	(mm) ± 10%
332 829 001	0001	CCBA-P 60/24	3	60,0	24,0	22,0	8,0	185,0	45,0
332 829 001	0002	CCBA-P 80/36	3	80,0	36,0	33,0	16,0	210,0	50,0
332 829 001	0003	CCBA-P 110/48	3	110,0	48,0	47,0	20,0	260,0	75,0
332 829 001	0004	CCBA-P 125/55	3	125,0	55,0	47,0	20,0	260,0	75,0



## Wärmeschrumpfende Aufteilkappen CCB-CON-P

Wärmeschrumpfende Aufteilkappen zur Abdichtung und zum Schutz von Mehrleiterkabeln und Leitungsabzweigungen.

Artikel-Nr. 332 830 001 plus Var.-Nr.

- leitende Aufteilkappe
- Verschiedene Schrumpfraten
- Zugentlastung und mechanischer Schutz
- Beständig gegenüber Flüssigkeiten und Lösungsmitteln
- Thermoplastische Kleberbeschichtung bietet vollständige Abdichtung und Isolierung
- Dauereinsatztemperatur: -55° C bis 100° C
- Schrumpftemperatur: 135° C

Nr.	Variante	Bezeichnung	Anzahl Abzweige	min. Haupt-	min. Finger-	max. Haupt-	max. Finger-	Gesamtlänge (nach Schrumpfung)	Fingerlänge (nach Schrumpfung)
				durchmesser (vor Schrumpfung)	durchmesser (vor Schrumpfung)	durchmesser (nach Schrumpfung)	durchmesser (nach Schrumpfung)		
				ø (mm)	ø (mm)	ø (mm)	ø (mm)	(mm) ± 10%	(mm) ± 10%
332 830 001	0005	CCB-CON-P 60/24	3	60,0	24,0	22,0	8,0	185,0	45,0
332 830 001	0006	CCB-CON-P 80/36	3	80,0	36,0	33,0	16,0	210,0	50,0
332 830 001	0007	CCB-CON-P 110/48	3	110,0	48,0	47,0	20,0	260,0	75,0
332 830 001	0008	CCB-CON-P 125/55	3	125,0	55,0	47,0	20,0	260,0	75,0

## Wärmeschrumpfende Kabelreparaturmanschette CRLS-P

Hochwertiges Isolationsprodukt in Wickeltechnik, das sich bei Reparaturanwendungen leicht installieren lässt und ausgezeichnete Isolierung und Schutz für Kabelmäntel gewährleistet.

Artikel-Nr. 332 831 001 plus Var.-Nr.



- Schrumpfrate 3:1
- Für die Reparatur ist kein Abschalten des Systems erforderlich
- Hohe Schrumpfrate umschließt sogar unregelmäßig geformte Objekte
- Einfache RAIL-LESS<sup>®</sup> 1)- Installation, bei der Manschette und Kleberlasche ineinander greifen
- Thermoplastische Kleberbeschichtung verschafft vollständigen Schutz und Isolierung
- Erfüllt die Spezifikationen von ICEA und NEMA in Bezug auf die Dicke von Isolierungen
- Dauereinsatztemperatur: -55° C bis 110° C
- Schrumpftemperatur: 120° C

1) RAIL-LESS<sup>®</sup> ist ein eingetragenes Warenzeichen von ShawCor Ltd.

Verfügbare Längen: 152 mm, 203 mm, 305 mm, 610 mm und 914 mm.

Beispiel Bestellung:

Artikel-Nr. 332 831 001 plus Var.-Nr.

Die Variantenummer ergibt sich aus der Länge der Reperaturmanschette, die Tabelle zeigt die Varianten mit 152 mm Länge.

Nr.	Variante	Bezeichnung	min. Innendurchmesser (vor Schrumpfung)	max. Innendurchmesser (nach Schrumpfung)	nom. Wandstärke (nach Schrumpfung)
			ø (mm)	ø (mm)	(mm)
332 831 001	1521	CRLS-1-P	30,0	6,0	2,00
332 831 001	1522	CRLS-2-P	46,0	14,0	2,00
332 831 001	1523	CRLS-3-P	68,0	24,0	2,00
332 831 001	1524	CRLS-4-P	91,0	33,0	2,00
332 831 001	1525	CRLS-5-P	126,0	47,0	2,00
332 831 001	1526	CRLS-6-P	171,0	67,0	2,00



## Wärmeschrumpfende Kabelreparaturmanschette FCFW Quickwrap-P

Kleberbeschichtete, wärmeschrumpfende Kabelreparaturmanschette mit Klebelasche, entwickelt für einfache problemlose Nachummantelung von beschädigten Kabelmänteln ohne Serviceunterbrechungen.

Artikel-Nr. 332 832 001 plus Var.-Nr.

- Schrumpfrate 3:1
- Kein Abschalten des Systems notwendig
- Schnelle und einfache Installation
- Flammgeschützt
- Vollständige, wasserdichte Isolierung durch thermoplastische Klebebeschichtung
- Reparatur beschädigter Kabelmäntel
- Geeignet für Anwendung in beengten Räumen
- Ideal zum Schutz von Erdleitungen
- Dauereinsatztemperatur: -55° C bis 110° C
- Schrumpftemperatur: 120° C

Nr.	Variante	Bezeichnung	Länge	Breite	min. Empfohlene Überlappung	max. Empfohlene Überlappung	Schlauch aufgeweitet min.	Schlauch aufgeweitet max.	Anwendungsbereich
			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
332 832 001	0001	FCFW-P 1500	152	145	28,6	59,8	19,1	29,0	13 - 25
332 832 001	0002	FCFW-P 2000	152	185	28,6	79,8	25,4	41,7	18 - 38
332 832 001	0003	FCFW-P 2700	152	241	30,5	107,7	34,3	58,9	25 - 58
332 832 001	0010	FCFW-P 1500	203	145	28,6	59,8	19,1	29,0	13 - 25
332 832 001	0011	FCFW-P 2000	203	185	28,6	79,8	25,4	41,7	18 - 38
332 832 001	0012	FCFW-P 2700	203	241	30,5	107,7	34,3	58,9	25 - 58
332 832 001	0020	FCFW-P 1500	305	145	28,6	59,8	19,1	29,0	13 - 25
332 832 001	0021	FCFW-P 2000	305	185	28,6	79,8	25,4	41,7	18 - 38
332 832 001	0022	FCFW-P 2700	305	241	30,5	107,7	34,3	58,9	25 - 58

## Wärmeschrumpfende Kabelreparaturmanschette CRDW-P

Kleberbeschichtete, wärmeschrumpfende Manschette mit einem flexiblen Edelstahlverschluss. Vielfältiges Anwendungsgebiet bei der Wiederummantelung und -abdichtung, zum Schutz beschädigter Kabel oder als äußerer Mantel für XLPE-Cu-Kabelverbindungen im Telekommunikationsbereich bei Kabeln von 10 bis 2000 Doppeladern.

Artikel-Nr. 332 833 001 plus Var.-Nr.



- Verschiedene Schrumpfraten
- Schnell, einfach und sauber zu verarbeiten
- Überzogen mit einer thermochromatischen Beschichtung, die beim Erreichen der korrekten Schrumpftemperatur die Farbe wechselt
- Die Manschette kann anwendungsspezifisch zugeschnitten werden
- Dauerhaftes Edelstahlverschlussystem
- Leichte Installation über stromführende Kabel vor Ort, ohne dass das Kabel abgeschnitten oder der Strom abgeschaltet werden muss
- Temperaturbereich: -30° C bis 70° C
- Standardlänge 1000 mm

Nr.	Variante	Bezeichnung	min. Innendurchmesser (vor Schrumpfung)	max. Innendurchmesser (nach Schrumpfung)	nom. Wandstärke (nach Schrumpfung)
			ø (mm)	ø (mm)	(mm)
332 833 001	0001	CRDW-P	43,0	8,0	2,30
332 833 001	0002	CRDW-P	75,0	15,0	2,30
332 833 001	0007 *	CRDW-P	84,0	20,0	2,30
332 833 001	0003	CRDW-P	93,0	25,0	2,30
332 833 001	0008 *	CRDW-P	105,0	30,0	2,30
332 833 001	0004	CRDW-P	137,0	34,0	2,30
332 833 001	0005	CRDW-P	160,0	48,0	2,30
332 833 001	0006	CRDW-P	200,0	48,0	2,30

\* Nur in Länge 750 mm erhältlich.



**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)**