

Universal-Abzweigklemmen MC25U

Mantel-Abzweigklemmen mit Berührungsschutz bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Für Adern von 1,5 bis 25 mm²
- Verbindung von Al- und Cu-Leitern durch getrennte Klemmkammern möglich
- Aus Messing, vernickelt
- Jeweils mit Isolierkappe aus Kunststoff



Typ	Leiterquerschnitt für zwei Adern [mm ²]	Inhalt	Art.-Nr.
GURO-MC25U-I-4	1,5-25	4 Klemmen je Beutel	695592-000
GURO-MC25U-I-5	1,5-25	5 Klemmen je Beutel	E34672-000



Querschnitte Universal-Abzweigklemmen GURO-MC25U

Durchgang [mm ²]	Abzweig [mm ²]						
	1,5	2,5	4	6	10	16	25
2,5	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
4	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
6	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
10	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
16	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
25	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok

Abzweigklemmen MC

Mantel-Abzweigklemmen mit Berührungsschutz bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Aus Messing, vernickelt bzw. verzinkt
- Für Al- oder Cu- Leiter von 2,5 bis 25 mm² geeignet
- Jeweils mit Isolierkappe aus Kunststoff



Typ	Leiterquerschnitt für zwei Adern [mm ²]	Inhalt	Art.-Nr.
GURO-MC6-I-4	2,5-6	4 Klemmen je Beutel	662476-000
GURO-MC6-I-5	2,5-6	5 Klemmen je Beutel	C22518-000
GURO-MC16-I-4	10-16	4 Klemmen je Beutel	935930-000
GURO-MC16-I-5	10-16	5 Klemmen je Beutel	A21767-000
GURO-MC25-I-4	10-25	4 Klemmen je Beutel	233890-000
GURO-MC25-I-5	10-25	5 Klemmen je Beutel	E20848-000



Querschnitte Abzweigklemmen GURO-MC6-I

Durchgang [mm ²]	Abzweig [mm ²]			
	1,5	2,5	4	6
2,5	–	ok	–	–
4	ok	ok	ok	–
6	ok	ok	ok	ok

Querschnitte Abzweigklemmen GURO-MC16-I

Durchgang [mm ²]	Abzweig [mm ²]					
	1,5	2,5	4	6	10	16
6	–	–	–	ok	–	–
10	–	–	ok	ok	ok	–
16	ok	ok	ok	ok	ok	ok

Querschnitte Abzweigklemmen GURO-MC25-I

Durchgang [mm ²]	Abzweig [mm ²]					
	2,5	4	6	10	16	25
10	–	–	–	ok	–	–
16	–	–	ok	ok	ok	–
25	ok	ok	ok	ok	ok	ok

Verbindungsklemmsteine KSO, KS1, KS2

Aus Kunststoff, bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Verzinnte Schraubhülsen mit Madenschrauben
- Auch zur Verbindung von Al- und Cu-Leiter geeignet

PRÜFUNGEN

- Nach VDE 0220 T.3/10.77



Typ	Kabelquerschnitt [mm ²]	Art.-Nr.
GURO-KS0	5 x 1,5-6	642052-000
GURO-KS1	5 x 4-16	721506-000
GURO-KS2	4 x 16-25	436928-000

Klemmenkeil KK2

Aus Kunststoff, bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Klemmen aus Messing
- Für Abzweigmuffen mit einem Mindest-Innendurchmesser von 80 mm
- Für schnelle und einfache Montage eines Abzweigkabels
- Auf ungeschnittenem Durchgangskabel
- Sicherheit durch vorgegebenen Klemmenabstand



Typ	Kabelquerschnitt [mm ²]		Art.-Nr.
	Durchgang	Abzweig	
GURO-KK2/4	4 x 16-25 4 x 16-25	4 x 4-10 4 x 16-25	E77267-000
GURO-KK2/5	5 x 10-16 5 x 6-16	5 x 2,5-6 5 x 6-16	E44625-000

Querschnitte Klemmenkeil GURO-KK2/4

Durchgang [mm ²]	Abzweig [mm ²]			
	6	10	16	26
10	–	ok	–	–
16	ok	ok	ok	–
25	ok	ok	ok	ok

Querschnitte Klemmenkeil GURO-KK2/5

Durchgang [mm ²]	Abzweig [mm ²]					
	1,5	2,5	4	6	10	16
6	–	–	–	ok	–	–
10	–	–	ok	ok	ok	–
16	ok	ok	ok	ok	ok	ok

MS-Kabelklemme

Aus Kunststoff, bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Klemme: Messing (CuZn), galvanisch verzinkt
- Schraube: Stahl 8.8 feuerverzinkt
- Spannscheibe: Federstahl mechanisch verzinkt, kugelplattiert



Typ	Leiterquerschnitt [mm ²]						Schrauben	Art.-Nr.
	Durchgang		Abzweig					
	sm	se	sm	se	rm	re		
Branch-Terminal-6/70-6663	6-70	6-70	6-70	-	-	6-35	M 8	451886-000
HEL-4712	50-120	35-70	70-150	25-95	16-70	16-70	M 8	388998-000
HEL-4714	70-185	35-120	95-240	35-150	35-120	50-150	M 8	747972-000
HEL-4744*	70-185	35-120	95-240	35-150	35-120	50-150	M 8	683334-000

*Klemme mit zwei Schrauben und zwei Klemmdeckeln.

Kabelabzweig-Klemmringe

Aus Kunststoff, bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Klemmring: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), korrosionsbeständig
- Kontakte: Messing (CuZn), galvanisch verzinkt
- Isolierteile: Glasfaserverstärkter PA
- Schrauben: Stahl Güte 12.9, DIN 912
- Gewindestifte: Stahl, DIN 913
- Scheiben: Stahl

HEL-Klemmring



SRC4-Klemmring



Typ	Kabelquerschnitt [mm ²]				Aussenmaße [mm]		entspricht Durchmesser [mm]	Art.-Nr.
	Durchgang		Abzweig		Breite	Höhe		
	sm	se	sm/rm	se/re				
HEL-4874.1	35-70	50-95	6-50	-70	87	87	96	F06688-000
HEL-6874	50-70	70-95	6-50	-70	87	87	96	351152-000
HEL-6875	70-120	95-150	6-50	-70	87	87	98,5	688850-000
SRC4-70/150-10/70	70-120	70-150	10-50	AL 10-70 Cu 10-50	96	104	105	CX5885-000
HEL-6876	95-120	120-150	6-50	-70	91	87	96	300758-000
HEL-6877	95-120	120-150	35-120/ 10-95	50-150/ 16-120	100	120	142	664194-000
HEL-6878	150	185	6-70	6-70	103	93	115	C32903-000
HEL-6880.1	185-240	185-240	6-70	6-70	110	115	124	CF5355-000

Schraubverbinder mit Abreißkopf BSLB/BSLU

Bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Verbinder: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi); korrosionsbeständig
- Gewindeschrauben: Al-Legierung, gefettet oder Stahl in Messing-Verbindern galvanisch verzinkt
- Al-Oberfläche: Verzinkt für Al- und Cu-Leiter geeignet



Typ	Leiterquerschnitt [mm ²]				Länge L [mm]	Außendurchmesser D [mm]	Abreißkopfschraube	Art.-Nr.
	sm	rm	se	re				
Mit Trennsteg								
BSLB-4/16***	–	4-16		4-16	30	12	ja	CU3672-000
BSLB-6/25	6-25	6-25	6-25	6-25	40	14	ja	E26160-000
BSLB-10/50	35-50	10-50	50	10-50	40	17	ja	CH6389-000
BSLB-25/150-S-AS	25-150	25-95	25-150	25-95	70	28	ja	CP6537-000
BSLB-35/95	35-95	35-95	35-95	35-95	50	16	ja	2107421-1
BSLB-95/240	95-240	95-240	95-240	95-240	90	27	ja	2107440-1
Ohne Trennsteg								
HEL-4102,1-Z-4*	–	1,5-6	–	1,5-6	30	8	–	679164-000
HEL-4102,1-Z-5**	–	1,5-6	–	1,5-6	30	8	–	D30910-000
HEL-4898-Z-4*	–	2,5-10	–	2,5-16	30	10	–	099412-000
HEL-4898-Z-5**	–	2,5-10	–	2,5-16	30	10	–	F76601-000
BSLU-4/16***	–	4-16	–	4-16	30	12	ja	CU3659-000
BSLU-10/50	35-50	10-50	50	10-50	40	17	ja	CH6394-000
BSLU-25/150-S-AS	25-150	25-95	25-150	25-95	70	28	ja	CP6538-000
BSLU-35/95	35-95	35-95	35-95	35-95	50	16	ja	2107421-2
BSLU-95/240	95-240	95-240	95-240	95-240	90	27	ja	2107440-2

* im 4er Pack inkl. Innensechskantschlüssel. Material: Messing
 ** im 5er Pack inkl. Innensechskantschlüssel. Material: Messing
 *** Messing

Hinweis: Zur Montage bitte entweder Gegenhalter IT-1000-019 oder Akku-Schlagschrauber IT-1000-033 verwenden (siehe Kapitel Werkzeug).

Schraubverbinder mit Abreißkopf BSMB

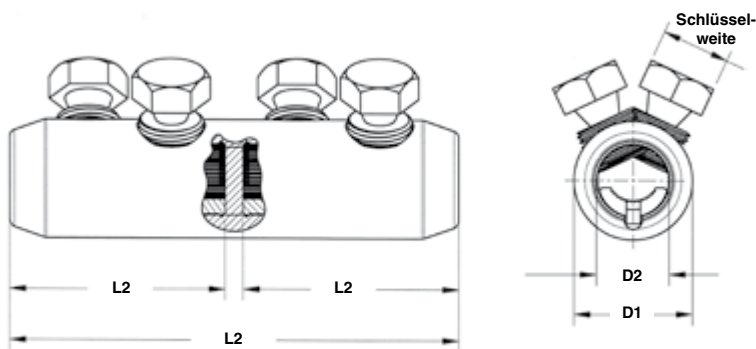
Bis 30 kV

EIGENSCHAFTEN

- Verbinder: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi)
- Gewindeschrauben: Al-Legierung, mit Mehrfach-Abreißkopf
- Oberfläche: Verzinkt für Al- und Cu-Leiter geeignet

VORTEILE

- ♦ Großer Anwendungsbereich
- ♦ Leiteranschlusskanal mit Quer- und Längsrillen, d. h. gute elektrische Kontaktierung und das Aufreißen der Oxidschicht auf den Leitern



Typ	Trennsteg	Abmessungen [mm]				Kontaktschrauben	Schlüsselweite	Querschnittsbereich [mm ²]						Art.-Nr.	
		L1	L2	D1	D2			Al rm	Al re	Al sm	Al se	Cu rm	Cu re		Cu sm
BSMB-10/35	ja	45	20	19	8,5	2	SW10	10-35	10-50	10-25/ 35*	10-35	10-35	10-35	10-25/ 35*	F37826-000
BSM-25/95	ja	65	30	24	12,8	2	SW13	25-95	25-95	25-70 95*	-	16-95	10-50	25-70 95*	C85068N001
BSM-25/95-U	nein	65	30	24	12,8	2	SW13	25-95	25-95	25-70 95*	-	16-95	10-50	25-70 95*	F40757N001
BSMB-35/150	ja	80	35	28	15,8	2	SW17	35-150	35-150	50-95 120*-150*	50-120	35-150	35-150	50-95 120*-150*	E05256N001
BSMU-35/150	nein	80	35	28	15,8	2	SW17	35-150	35-150	50-95 120*-150*	50-120	35-150	35-150	50-95 120*-150*	A84872N001
BSM-95/240	ja	125	60	33	20	4	SW19	95-240	95-240	95-150 185*	95-150	95-240	-	95-150 185*	695012N001
BSM-95/240-U	nein	125	60	33	20	4	SW20	95-240	95-240	95-150 185*	95-150	95-240	-	95-150 185*	E96021N001
BSMB-120/300	ja	140	65	37	24	4	SW22	120-300	150-300	120-185 240-300*	120-240	120-300	-	120-185 240-300*	C73113N001
BSMU-120/300	nein	140	65	37	24	4	SW23	120-300	150-300	120-185 240-300*	120-240	120-300	-	120-185 240-300*	E22606N001
BSM-185/400	ja	170	80	42	25,5	6	SW 22	185-400	185-400	185-240 300* 400*	185-240 300 bei 90°	185-400	-	185-240 300* 400*	E84715N001
BSM-185/400-U	nein	170		42	25,5	6	SW22	185-400	185-400	185-240 300* 400*	185-240 300 bei 90°	185-400	-	185-240 300* 400*	E86032N001
BSMB-500	ja	190	90	46	30,0	6	SW 27	500	500	-	-	500	-	-	1895462-1
BSMB-630	ja	200	95	50	33,0	6	SW 27	630	630	-	-	630	-	-	1856043-1
BSMB-800	ja	270	130	56	36	8	SW 28	800	800	-	-	800	-	-	1951320-1
BSMB-1000	ja	180	85	60	40	8	SW13	1000	1000	-	-	1000	-	-	2062792-1

Hinweis: Zur Montage bitte entweder Gegenhalter IT-1000-019 oder Akku-Schlagschrauber IT-1000-033 verwenden (siehe Kapitel Werkzeug). * Rund gedrückt.

Schraubkabelschuhe mit Abreißkopf BLMT

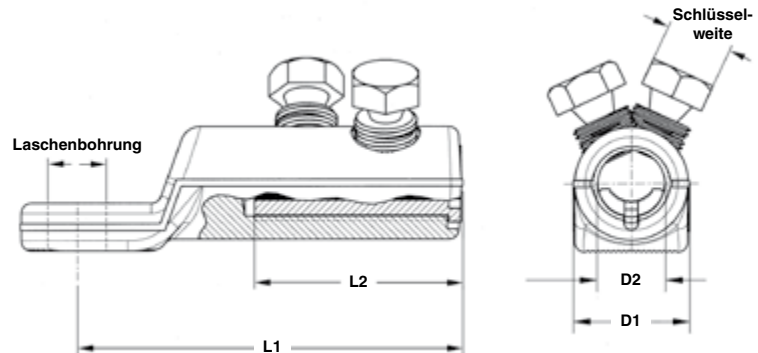
Bis 30 kV

EIGENSCHAFTEN

- Verbinder: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi)
- Gewindeschrauben: Al-Legierung, mit Mehrfach-Abreißkopf
- Oberfläche: Verzinkt für Al- und Cu-Leiter

VORTEILE

- ♦ Längsdichte Konstruktion
- ♦ Für Innenraum- und Freiluftanwendungen geeignet,
- ♦ Besonders lange Abdichtstrecke gegen Feuchtigkeit



Typ	Laschenbohrung Ø [mm]	Abmessungen [mm]				Kontaktschrauben	Schlüsselweite	Querschnittsbereich [mm²]						Art.-Nr.	
		L1	L2	D1	D2			Al rm	Al re	Al sm	Al se	Cu rm	Cu re		Cu sm
BLMT-25-95-13	13	60	30	24	12,8	1	SW 13	25-95	25-95	25-70 95*	-	16-95	10-50	25-70 95*	A23668-000
BLMT-25/95-17	17	60	30	24	12,8	1	SW 13	25-95	25-95	25-70 95*	-	16-95	10-50	25-70 95*	D10789-000
BLMT-35/150-13	13	86	38	28	15,8	1	SW 17	35-150	35-150	50-95 120*-150*	50-120	35-150	35-150	50-95 120*-150*	F61108-000
BLMT-35/150-17	17	86	38	28	15,8	1	SW 17	35-150	35-150	50-95 120*-150*	50-120	35-150	35-150	50-95 120*-150*	D80047-000
BLMT-95/240-13	13	112	60	33	20	2	SW19	95-240	95-240	95-150 185-240*	95-150 185 (90°)	95-240	-	95-150 185-240*	E44865-000
BLMT-95/240-17	17	112	60	33	20	2	SW19	95-240	95-240	95-150 185-240*	95-150 185 (90°)	95-240	-	95-150 185-240*	E01991-000
BLMT-95/240-21	21	112	60	33	20	2	SW19	95-240	95-240	95-150 185-240*	95-150 185 (90°)	95-240	-	95-150 185-240*	1756148-3
BLMT-120/300-13	13	115	65	37	24	2	SW22	120-300	150-300	120-185 240-300*	120-240	120-300	-	120-185 240-300*	F62708-000
BLMT-120/300-17	17	115	65	37	24	2	SW22	120-300	150-300	120-185 240-300*	120-240	120-300	-	120-185 240-300*	E26422-000
BLMT-185/400-13	13	137	80	42	25,5	3	SW 22	185-400	186-400	185-240 300-400	185-240 300 (90°)	185-400	-	185-240 300-400	E20798-000
BLMT-185/400-17	17	137	80	42	25,5	3	SW 22	185-400	186-400	185-240 300-400	185-240 300 (90°)	185-400	-	185-240 300-400	F55650-000
BLMT-185/400-21	21	137	80	42	25,5	3	SW 22	185-400	186-400	185-240 300-400	185-240 300 (90°)	185-400	-	185-240 300-400	F52232-000
BLMT-500/630-13	13	150	95	50	33	3	SW 27	500-630	500-630	-	-	500-630	-	-	1951736-3
BLMT-500/630-17	17	150	95	50	33	3	SW 27	500-630	500-630	-	-	500-630	-	-	1951736-1
BLMT-500/630-21	21	150	95	50	33	3	SW 27	500-630	500-630	-	-	500-630	-	-	1951736-2
BLMT-800-50X50-21	21	variabel	120	56	36	4	SW 27	800	800	-	-	800	-	-	2062425-1
BLMT-800-80X40-2D14X40	2 x 14	variabel	120	56	36	4	SW 27	800	800	-	-	800	-	-	2062424-1

Hinweis: Zur Montage bitte entweder Gegenhalter IT-1000-019 oder Akku-Schlagschrauber IT-1000-033 verwenden (siehe Kapitel Werkzeug).

* Rund gedrückt.

DuraSeal, isolierte Pressverbinder und Presskabelschuhe

Zur Herstellung wasserdichter Aderverbindungen in der Installationstechnik

EIGENSCHAFTEN

- Besteht aus Pressverbinder (Crimphülse) bzw. aus Gabel- oder Ringkabelschuh (Crimphülse) und einem vorinstallierten, kleberbeschichteten und vernetzten Schrumpfschlauch
- Mit handelsüblichem Crimpwerkzeug wird die mechanische und elektrische Verbindung hergestellt, anschließendes Wärmeschrumpfen bewirkt durch Schmelzkleberverflüssigung die zuverlässige Abdichtung aller Hohlräume durch Heißschmelzkleber
- Empfohlene Verarbeitungsgeräte: Raychem-Zange AD-1522-1

VORTEILE

- Schnelle, komfortable und dauerhaft wasserdichte Lösung für die Verbindungstechnik

Kapitel 1



Typ	Leiterquerschnitt [mm²]		Farbe	Länge [mm]	Art.-Nr.
	von	bis			
D-406-001 (DS-18-22)	0,5	1	rot	32	EA7868-000
D-406-002 (DS-14-16)	1,5	2,5	blau	32	EA7881-000
D-406-003 (DS-10-12)	4	6	gelb	38	EA7893-000



Typ Gabelform Ø 4 mm	Typ Ringform			Farbe	Art.-Nr.
	Ø 4 mm	Ø 6 mm	Ø 8 mm		
B-106-2401 (DF-2-40)	-	-	-	rot	CC2626-000
	B-106-1401 (DR-2-40)	-	-	rot	CC2620-000
	-	B-106-1601 (DR-2-60)	-	rot	CC2623-000
	-	-	B-106-1801 (DR-2-80)	rot	CC2624-000
B-106-2402 (DF-6-40)	-	-	-	blau	CC2639-000
	B-106-1402 (DR-6-40)	-	-	blau	CC2634-000
	-	B-106-1602 (DR-6-60)	-	blau	CC2636-000
	-	-	B-106-1802 (DR-6-80)	blau	CC2637-000
B-106-2403 (DF-4-40)	-	-	-	gelb	709977-000
	B-106-1403 (DR-4-40)	-	-	gelb	CC2646-000
	-	B-106-1603 (DR-4-60)	-	gelb	CC2648-000
	-	-	B-106-1803 (DR-4-80)	gelb	CC2649-000

Zubehör Crimpzange (siehe Kapitel Werkzeuge)

ANWENDUNGSBEREICH

- Für isolierte Pressverbinder und Kabelschuh Duraseal



Typ	Art.-Nr.
AD-1522-1	047011-000



Rohrkabelschuhe

Für fein- und mehrdrähtige Kupferleiter, bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Gefertigt aus Elektrolyt-Kupfer und galvanisch verzinkt
- Einsetzbar für fein- und mehrdrähtige Kupferleiter
- Trichterförmige Öffnung erleichtert das Einführen des Leiters
- Hexagonal- und Tiefnut-Pressung möglich
- Standardform mit Sichtloch



Typ	Leiterquerschnitt [mm ²]	Abmessungen [mm]					Art.-Nr.
		Ø	W	d	C	L	
XCT 1,5-3	1,5	3,2	6	1,8	3,25	17	710971-1
XCT 1,5-4	1,5	4,3	6,5	1,8	4	17	710972-1
XCT 1,5-5	1,5	5,3	7,5	1,8	4,75	18	710973-1
XCT 1,5-6	1,5	6,4	9	1,8	6,5	19	711674-1
XCT 2,5-4	2,5	4,3	8	2,2	4,5	18	710974-1
XCT 2,5-5	2,5	5,3	8,5	2,2	5	19	710975-1
XCT 2,5-6	2,5	6,4	9	2,2	6,5	20	710976-1
XCT 4-4	4	4,3	9	2,7	4,75	21	710977-1
XCT 4-5	4	5,3	9	2,7	4,75	24	710978-1
XCT 4-6	4	6,4	12	2,7	6,5	25	710979-1
XCT 6-4	6	4,2	10	3,3	7	31	710032-1
XCT 6-5	6	5,2	10	3,3	7	31	710032-2
XCT 6-6	6	6,4	13	3,3	7	31	710032-4
XCT 6-8	6	8,3	13	3,3	9	35	710032-6
XCT 10-4	10	4,2	11	4,2	7	33	710031-1
XCT 10-5	10	5,2	11	4,2	7	33	710031-2
XCT 10-6	10	6,4	11	4,2	7	33	710031-4
XCT 10-8	10	8,3	14	4,2	10	38	710031-6
XCT 10-10	10	10,3	14	4,2	10	38	710031-8
XCT 16-5	16	5,2	12	5,3	7	33,5	710030-1
XCT 16-6	16	6,4	12	5,3	7	33,5	710030-3
XCT 16-8	16	8,3	16	5,3	9	39	710030-5
XCT 16-10	16	10,3	16	5,3	11	43	710030-7
XCT 16-12	16	12,8	16	5,3	11	43	710030-8
XCT 25-5	25	5,2	13	6,6	7	35	710026-1
XCT 25-6	25	6,4	13	6,6	7	35	710026-3
XCT 25-8	25	8,3	16	6,6	9	40	710026-5
XCT 25-10	25	10,3	16	6,6	11	44	710026-7
XCT 25-12	25	12,2	16	6,6	11	44	710026-8
XCT 35-6	35	6,4	15	7,9	7	39	710027-1
XCT 35-8	35	8,3	17	7,9	11	46	710027-2
XCT 35-10	35	10,3	17	7,9	11	46	710036-3
XCT 35-12	35	12,8	17	7,9	11	46	710036-4
XCT 50-6	50	6,4	18	9,2	13,5	53	710025-3
XCT 50-8	50	8,3	18	9,2	13,5	53	710025-2
XCT 50-10	50	10,3	18	9,2	13,5	53	710025-5
XCT 50-12	50	12,8	19	9,2	13,5	53	710025-7
XCT 70-8	70	8,3	21	11	13,5	58	710028-1
XCT 70-10	70	10,3	21	11	13,5	58	710028-3
XCT 70-12	70	12,8	21	11	13,5	58	710028-5
XCT 70-16	70	16,5	21	11	16,5	60,5	710028-8
XCT 95-8	95	8,3	23	13,1	16,3	70	709819-1
XCT 95-10	95	10,3	23	13,1	16,3	70	709819-3
XCT 95-12	95	12,8	23	13,1	16,3	70	709819-5
XCT 95-14	95	14,5	23	13,1	16,3	70	709819-7
XCT 95-16	95	16,5	23	13,1	16,3	70	709819-8

Typ	Leiterquerschnitt [mm²]	Abmessungen [mm]					Art.-Nr.
		Ø	W	d	C	L	
XCT 120-10	120	10,3	28	14,5	16,3	76	709820-1
XCT 120-12	120	12,8	28	14,5	16,3	76	709820-3
XCT 120-14	120	14,5	28	14,5	16,3	76	709820-4
XCT 120-16	120	16,5	28	14,5	16,3	76	709820-6
XCT 150-10	150	10,3	30	16,2	16,3	81,5	709821-2
XCT 150-12	150	12,8	30	16,2	16,3	81,5	709821-3
XCT 150-14	150	14,5	30	16,2	16,3	81,5	709821-4
XCT 150-16	150	16,5	30	16,2	16,3	81,5	709821-5
XCT 185-12	185	12,8	33	18	16,3	88	709822-2
XCT 185-14	185	14,5	33	18	16,3	88	709822-3
XCT 185-16	185	16,5	33	18	16,3	88	709822-4
XCT 240-14	240	14,5	37	20,6	19,3	98,5	709823-3
XCT 240-16	240	16,5	37	20,6	19,3	98,5	709823-4
XCT 240-20	240	21	37	20,6	19,3	98,5	709823-5
XCT 300-14	300	14,5	41	23,1	21	102,5	709818-1
XCT 300-16	300	16,5	41	23,1	21	102,5	709818-3
XCT 300-20	300	21	41	23,1	21	102,5	709818-4
XCT 400-16	400	16,5	47	26	22	120	709887-1
XDT 500 60x56 NP	500	-	55	29,2	-	145	708370-1
XDT 630 60x61 NP	630	-	60	33,2	-	150	708371-1

NP = ohne Laschenbohrung

Beachte: Bei Verwendung feindrätiger Leiter immer eine Querschnittsgröße höher auswählen.

Stoßverbinder

Für fein- und mehrdrätige Kupferleiter, bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Gefertigt aus Elektrolyt-Kupfer und galvanisch verzinkt
- Einsetzbar für fein- und mehrdrätige Kupferleiter
- Trichterförmige Öffnung erleichtert das Einführen des Leiters
- Hexagonal- und tiefnut Pressung möglich
- Standardform mit Sichtloch



Typ	Leiterquerschnitt [mm²]	Abmessungen [mm]		Art.-Nr.
		d	l	
XG7T 1,5	1,5	1,8	15	710982-1
XG7T 2,5	2,5	2,2	18	710983-1
XG7T 4	4	2,7	22	710984-1
XG7T 6	6	3,3	31	709834-1
XG7T 10	10	4,2	39	709835-1
XG7T 16	16	5,3	39	709836-1
XG7T 25	25	6,6	39	709837-2
XG7T 35	35	7,9	39	709838-1
XG7T 50	50	9,2	50	709839-1
XG7T 60	60	10,5	47	709840-1
XG7T 70	70	11	52	709841-1
XG7T 95	95	13,1	65	709842-1
XG7T 120	120	14,5	71	709843-1
XG7T 150	150	16,2	78	709844-1
XG7T 185	185	18	86	709845-1
XG7T 240	240	20,6	94	709846-1
XG7T 300	300	23,1	102	709847-1
XG7T 400	400	26	102	709574-1

Beachte: Bei Verwendung feindrätiger Leiter immer eine Querschnittsgröße höher auswählen.

Winkel-Rohrkabelschuhe 90°

Für fein- und mehrdrähtige Kupferleiter, bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Gefertigt aus Elektrolyt-Kupfer und galvanisch verzinkt
- Einsetzbar für fein- und mehrdrähtige Kupferleiter
- Trichterförmige Öffnung erleichtert das Einführen des Leiters
- Hexagonal- und tiefnut Pressung möglich
- Standardform mit Sichtloch



Typ	Leiterquerschnitt [mm ²]	Abmessungen [mm]					Bolzensgröße Ø [mm]	Art.-Nr.
		Ø	W	d	C	L		
XCT 6-6 EQ	6	6,5	13	3,3	7,5	14,4	6	708470-1
XCT 10-6 EQ	10	6,5	11	4,2	6,5	12,2	6	708471-1
XCT 10-8 EQ	10	8,5	12	4,2	10	12,2	8	708471-2
XCT 16-6 EQ	16	6,5	12	5,3	6,25	13	6	708472-1
XCT 16-8 EQ	16	8,5	16	5,3	9	12,8	8	708472-2
XCT 25-6 EQ	25	6,5	13	6,6	6,25	13,5	6	708412-1
XCT 25-8 EQ	25	8,5	16	6,6	10	13,5	8	708412-2
XCT 35-6 EQ	35	6,5	15	7,9	7,5	14	6	708473-1
XCT 35-8 EQ	35	8,5	17	7,9	10	14,5	8	708473-2
XCT 35-10 EQ	35	10,5	17	7,9	12	22	10	708473-3
XCT 50-6 EQ	50	6,5	17	9,2	6,25	28	6	708474-1
XCT 50-8 EQ	50	8,5	18	9,2	10	18,3	8	708474-2
XCT 50-10 EQ	50	10,5	18	9,2	12	18,5	10	708474-3
XCT 70-10 EQ	70	10,5	21	11	12	19,5	10	708476-1
XCT 70-12 EQ	70	13	21	11	13	19,5	12	708476-2
XCT 95-10 EQ	95	10,5	23	13,1	12	35	10	708477-1
XCT 95-12 EQ	95	13	23	13,1	13	35	12	708477-2
XCT 120-10 EQ	120	10,5	28	14,5	12	38	10	708478-1
XCT 150-12 EQ	150	13	28	16,2	15	40	12	708479-1

Beachte: Bei Verwendung feindrähtiger Leiter immer eine Querschnittsgröße höher auswählen.

Kompakte Rohrkabelschuhe

Für fein- und mehrdrähtige Kupferleiter, bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Gefertigt aus Elektrolyt-Kupfer und galvanisch verzinkt
- Einsetzbar für fein- und mehrdrähtige Kupferleiter
- Trichterförmige Öffnung erleichtert das Einführen des Leiters
- Hexagonal- und tiefnut Pressung möglich
- Standardform mit Sichtloch



Typ	Leiterquerschnitt [mm ²]	Abmessungen [mm]					Bolzensgröße Ø [mm]	Art.-Nr.
		Ø	W	d	C	L		
XCTC 120-10	120	10,3	24,5	14,3	11,5	63	10	708461-1
XCTC 150-10	150	10,3	24,5	16	11,5	64,5	10	708462-1
XCTC 185-10	185	10,3	24,5	17,8	11,5	72,5	10	708463-1
XCTC 240-10	240	10,3	31	20,4	11,5	74	10	708464-1
XCTC 300-10	300	10,3	31	22,9	11,5	83	10	708465-1

Beachte: Bei Verwendung feindrähtiger Leiter immer eine Querschnittsgröße höher auswählen.

AL Flach-Direktanschlussklemmen

Einleiter-Anschluss, bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Unter- und Oberteil galvanisch verzinkt
- Werkstoff: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), korrosionsbeständig
- Schraube: Stahl, Güte 8.8, galvanisch verzinkt
- Spannscheibe: Federstahl mechanisch verzinkt, kugelplattiert
- Für Cu- und Al-Leiter geeignet



Typ	Leiterquerschnitt [mm ²]				Abmessungen [mm]			Schraube	Art.-Nr.
	sm	se	rm	re	a	b	c		
Mit Sechskantschraube									
HEL-4809	35-50	50-70	10-35	16-50	29	23	21	M 8 x 40	724460-000
HEL-4823*	35-50	50-70	10-35	16-50	38	27	19	M 12 x 45	067940-000
HEL-5812	25-150	35-185	25-70	35-50	35	26	30	M 12 x 55	307576-000
HEL-4812.1	35-150	50-185	35-70	50	35	26	29	M 10 x 55	850772-000
HEL-4812	35-150	50-185	35-70	50	45	32	29	M 12 x 55	231082-000
HEL-4819	120-240	150-300	-	-	16,2	15	40	M 12 x 65	991754-000

*Nur in Messing lieferbar.

Auch als HEL-...-KB lieferbar, mit A2-Schraube und Spannscheibe, korrosionsbeständig.

AL Flach-Direktanschlussklemmen

Einleiter-Anschluss mit Spannscheibe, bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Unter- und Oberteil galvanisch verzinkt
- Werkstoff: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), korrosionsbeständig
- Spannscheibe: Federstahl mechanisch verzinkt, kugelplattiert
- Für Cu- und Al-Leiter geeignet



Typ	Leiterquerschnitt [mm ²]				Abmessungen [mm]			Schraube	Art.-Nr.
	sm	se	rm	re	a	b	c		
Ohne Sechskantschraube, mit Spannscheibe									
HEL-4810	35-50	50-70	10-35	16-50	25	19	21	für M 8	762956-000
HEL-4810.1	35-50	50-70	10-35	16-50	28	21	24	für M 10	267670-000
HEL-4820.4*	35-50	50-70	10-35	16-50	29	23	19	für M 10	CB5909-000
HEL-4820.5*	35-50	50-70	10-35	16-50	29	23	19	für M 12	366980-000
HEL-5814.1	25-150	35-185	25-70	35-50	38	27	30	für M 10	F00709-000
HEL-5814	25-150	35-185	25-70	35-50	38	27	30	für M 12	268660-000
HEL-4814.1	35-150	50-185	35-70	50	35	26	29	für M 10	800238-000
HEL-4814	35-150	50-185	35-70	50	35	26	29	für M 12	714364-000
HEL-4818	120-240	150-300	-	-	45	32	40	für M 12	934586-000

*Nur in Messing lieferbar.

AL Flach-Direktanschlussklemmen

Zweileiter-Anschluss, bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Unter- und Oberteil galvanisch verzinkt
- Werkstoff: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), korrosionsbeständig
- Schraube: Stahl, Güte 8.8, galvanisch verzinkt
- Spannscheibe: Federstahl mechanisch verzinkt, kugelplattiert
- Für Cu- und Al-Leiter geeignet



Typ	Leiterquerschnitt [mm ²]				Abmessungen [mm]			Schraube	Art.-Nr.
	sm	se	rm	re	a	b	c		
Mit Sechskantschraube									
HEL-4829	10-35	35-70	10-35	16-50	36	21	21	M 8 x 40	127888-000
HEL-4829.1	10-35	35-70	10-35	16-50	36	21	21	M 10 x 45	000926-000
HEL-4829.2	10-35	35-70	10-35	16-50	36	21	21	M 10 x 45	535258-000
HEL-4843.1	35-150	50-185	35-70	35-50	44	26	26	M 10 x 55	201820-000
HEL-4843	35-150	50-185	35-70	35-50	44	26	26	M 12 x 55	666398-000

Auch als HEL-...-KB lieferbar, mit A2-Schraube und Spannscheibe, korrosionsbeständig.

AL Flach-Direktanschlussklemmen

Zweileiter-Anschluss mit Spannscheibe ohne Schraube, bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Unter- und Oberteil galvanisch verzinkt
- Werkstoff: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), korrosionsbeständig
- Spannscheibe: Federstahl mechanisch verzinkt, kugelplattiert
- Für Cu- und Al-Leiter geeignet



Typ	Leiterquerschnitt [mm ²]				Abmessungen [mm]			Schraube	Art.-Nr.
	sm	se	rm	re	a	b	c		
Ohne Sechskantschraube									
HEL-4830.2	10-35	35-70	10-35	16-50	36	21	21	für M 10	298850-000
HEL-4844.1	35-150	50-185	35-70	35-50	44	26	26	für M 12	091572-000
HEL-4844	35-150	50-185	35-70	35-50	44	26	26	für M 10	936002-000

Auch als HEL-...-KB lieferbar, mit A2-Schraube und Spannscheibe, korrosionsbeständig.

AL V-Direktanschlussklemmen

Einleiter-Anschluss für kombinierte Anschlussprägung, bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- 90° und 120° mit Spanscheibe
- Werkstoff: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), blank, korrosionsbeständig
- Druckstück: Messing (CuZn), galvanisch verzinkt
- Gewindestift: Messing (CuZn), galvanisch verzinkt
- Spanscheibe: Federstahl mechanisch verzinkt, kugelplattiert
- Für Cu- und Al-Leiter geeignet



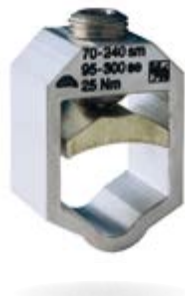
Typ	Leiterquerschnitt [mm²]				Abmessungen [mm]			Schlüsselweite	Art.-Nr.
	sm	se	rm	re	a	b	c		
Mit Sechskantschraube									
HEL-4836-N	35-70	50-95	10-50	16-50	28	19	37	SW 5	162980-000
HEL-4835-N	50-185	50-240	35-70	35-50	34	23	49	SW 6	708332-000
HEL-4835-N-240	70-240	95-300	50-185	70-240	34	23	49	SW 6	725280-000
HEL-4837	120-240	150-300	120-400	-	41	22	72	SW 6	562726-000

AL V-Direktanschlussklemmen mit drehbarem Druckstück

Einleiter-Anschluss für kombinierte Anschlussprägung 90° und 120° mit Spanscheibe, bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Das Druckstück ist drehbar und am Gewindestift angeklipst. Dadurch wird ein großer Klemmbereich abgedeckt
- Werkstoff: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), blank, korrosionsbeständig
- Druckstück: Messing (CuZn), galvanisch verzinkt
- Gewindestift: Messing (CuZn), galvanisch verzinkt
- Spanscheibe: Federstahl mechanisch verzinkt, kugelplattiert
- Für Cu- und Al-Leiter geeignet



Typ	Leiterquerschnitt [mm²]				Abmessungen [mm]			Schlüsselweite	Art.-Nr.
	sm	se	rm	re	a	b	c		
HEL-5846 gedrehtes Druckstück	70-95 35-50	95 50-70	10-50	10-50	28	19	37	SW 5	762956-000
HEL-5845 gedrehtes Druckstück	70-240 35-50	95-300 35-70	50-185 16-35	70-150 16-70	34	23	49	SW 6	267670-000

AL Doppel V-Direktanschlussklemmen

Zweileiter-Anschluss für kombinierte Anschlussprägung 90° und 120° mit Spannscheibe, bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Werkstoff: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), blank, korrosionsbeständig
- Druckstück: Messing (CuZn), galvanisch verzinkt
- Zwischenstück: Messing (CuZn), galvanisch verzinkt
- Gewindestift: Messing (CuZn), galvanisch verzinkt
- Spannscheibe: Federstahl mechanisch verzinkt, kugelplattiert
- Für Cu- und Al-Leiter geeignet



Typ	Leiterquerschnitt [mm²]				Abmessungen [mm]			Schlüsselweite	Art.-Nr.
	sm	se	rm	re	a	b	c		
HEL-5836	35-70	50-95	25-70	35-95	28	18	52	SW 5	837272-000
HEL-5835	50-185	70-240	50-185	70-240	34	22	75	SW 6	659370-000
HEL-5837	95-240	120-300	50-185	70-240	34	22	75	SW 6	717774-000

Stahlrahmen V-Direktanschlussklemmen

Mit drehbarem Druckstück für große und kleine Querschnitte, bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Das Druckstück ist drehbar und am Gewindestift angeklipst. Es kann während der Montage ausgeklipst und gedreht werden. Durch das Drehen des Druckstückes sind große Klemmbereiche abgedeckt
- Rahmen: Stahl, feuerverzinkt
- Druckstück: Messing (CuZn), galvanisch verzinkt
- Gewindestift: Messing (CuZn), galvanisch verzinkt
- Für Cu- und Al-Leiter geeignet



Typ	Leiterquerschnitt [mm²]				Abmessungen [mm]			Schlüsselweite	Art.-Nr.
	sm	se	rm	re	a	b	c		
HEL-5865	70-240 35-50	95-300 35-70	50-185 25-35	70-150 25-50	23	37	62	SW 6	C32947-000

CU V-Anschlusslaschen

V-Anschlusslaschen mit Prägung 90° und 120°, bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Geeignet für Anschlüsse an Flachschielen
- Werkstoff: E-Cu, galvanisch verzinkt



Typ	Passend zu Typ HEL-...	Laschenbohrung [mm]	Art.-Nr.
HEL-4836-L.1	4836, 4836 N, 5836, 5846	8,5	955494-000
HEL-4836-L	4836, 4836 N, 5836, 5846	10,5	203124-000
HEL-4836-L.2	4836, 4836 N, 5836, 5846	13,0	876746-000
HEL-4835-L.1	4834, 4835, 4835 N, 4835 N240, 4835 S, 4835 AK, 4835 NAK, 4835 N240AK, 5835, 5835 240, 5865, 4837, 5845, 5837,	10,5	515564-000
HEL-4835-L	4834, 4835, 4835 N, 4835 N240, 4835 S, 4835 AK, 4835 NAK, 4835 N240AK, 5835, 5835 240, 5865, 4837, 5845, 5837,	13,0	709408-000
HEL-4835-L.2	4834, 4835, 4835 N, 4835 N240, 4835 S, 4835 AK, 4835 NAK, 4835 N240AK, 5835, 5835 240, 5865, 4837, 5845, 5837	17,0	329276-000
HEL-4837 L	4837, 4838	13,0	836256-000

CU V-Anschlusslaschen

V-Anschlusslaschen mit Prägung 90° und 120° um 30° abgewinkelt, bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Geeignet für Anschlüsse an Flachschielen
- Werkstoff: E-Cu, galvanisch verzinkt



Typ	Passend zu Typ HEL-...	Laschenbohrung [mm]	Art.-Nr.
HEL-4836-L.1-W30	4836, 4836N, 5836, 5846	8,5	200592-000
HEL-4835-L-W30	4834, 4835, 4835 N, 4835 N240, 4835 S, 4835 AK, 4835 NAK, 4835 N240AK, 5835, 5835 240	13,0	360260-000

AL V-Einbausets

Komplett vormontiert bestehend aus Klemme und Anschlusslasche, bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Werkstoff: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), blank, korrosionsbeständig



Typ	Leiterquerschnitt [mm ²]				Laschenbohrung [mm]	Schlüsselweite	Art.-Nr.
	sm	se	rm	re			
HEL-4836-N-ML	35-70	50-95	10-50	10-50	10,5	SW 5	691138-000
HEL-4835-N-ML	50-185	50-240	35-70	35-50	13,0	SW 6	909428-000
HEL-4835-N-ML-240	70-240	95-300	50-185	70-240	13,0	SW 6	004770-000
HEL-4837-ML	120-240	150-300	120-400	–	13,0	SW 6	778070-000
HEL-4837-ML.1	120-240	150-300	120-400	–	17,0	SW 6	935406-000
HEL-4837-ML.2	120-240	150-300	120-400	–	22,0	SW 6	819828-000

AL V-Einbausets mit Schutzkappe

Komplett vormontiert aus Klemme, Anschlusslasche und Schutzkappe, bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Werkstoff: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), blank, korrosionsbeständig
Anschlusslaschen/Schutzkappen



Typ	Leiterquerschnitt [mm ²]				Laschenbohrung [mm]	Schlüsselweite	Art.-Nr.
	sm	se	rm	re			
HEL-4836-N-E	35-70	50-95	10-50	10-50	10,5	SW 5	605110-000
HEL-4835-N-E	50-185	50-240	35-70	35-50	13,0	SW 6	934996-000
HEL-4835-N-240-E	70-240	95-300	50-185	70-240	13,0	SW 6	724616-000

Vollisolierte Abzweigklemmen 1-schraubig

Vollisolierte Klemmen aus hochfestem Kunststoff, bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Vollisolierte Klemmen aus hochfestem Kunststoff mit eingepressten Kontaktzähnen für die Montage unter Spannung. Beim Anziehen der Schraube durchdringen die Kontaktzähne die Isolation und stellen den Kontakt auf dem Leiter her
- Ein Abisolieren des Leiters ist nicht erforderlich



WERKSTOFFE

- Körper: Glasfaserverstärkter PA
- Kontaktzähne: Hochfeste Cu-Legierung, verzinkt
- Druckplatten: Stahl feuerverzinkt
- Schrauben: Stahl Güte 8.8 feuerverzinkt

Typ	Hauptleiter Ø [mm²]	Abzweigleiter Ø [mm²]	Klemmkanalöffnungen HL = Hauptleiter AL = Abzweigleiter	Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.
Eine Schraube ohne Abreißkopf						
HEL-5022	25-95	1,5-6	HL: beidseitig offen AL: einseitig offen	26	36	156560-000
Eine Schraube mit Abreißkopf						
HEL-5028	25-95	10-95	HL: beidseitig offen AL: einseitig offen	40	58	2099695-2
HEL-5029	25-95	10-95	HL: einseitig offen AL: beidseitig geschlossen	40	58	2099695-1

Geschlossene Seiten der Leitungsführung können ausgebrochen werden.

Vollisolierte Abzweigklemmen 2-schraubig

Vollisolierte Klemmen aus hochfestem Kunststoff, bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Vollisolierte Klemmen aus hochfestem Kunststoff mit eingepressten Kontaktzähnen für die Montage unter Spannung. Beim Anziehen der Schraube durchdringen die Kontaktzähne die Isolation und stellen den Kontakt auf dem Leiter her
- Ein Abisolieren des Leiters ist nicht erforderlich



WERKSTOFFE

- Körper: Glasfaserverstärkter PA
- Kontaktzähne: Hochfeste Cu-Legierung, verzinkt
- Druckplatten: Stahl feuerverzinkt
- Schrauben: Stahl Güte 8.8 feuerverzinkt

Typ	Hauptleiter Ø [mm²]	Abzweigleiter Ø [mm²]	Klemmkanalöffnungen HL = Hauptleiter AL = Abzweigleiter	Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.
Zwei Schrauben ohne Abreißkopf						
HEL-5008	50-150	10-95	HL: beidseitig offen AL: einseitig offen	54	57	955148-000
HEL-5010	50-150	10-95	HL: einseitig offen AL: beidseitig geschlossen	54	57	003336-000
Zwei Schrauben mit Abreißkopf						
HEL-5010 AK	50-150	10-95	HL: einseitig offen AL: beidseitig geschlossen	54	57	CR3035-000

Geschlossene Seiten der Leitungsführung können ausgebrochen werden.

Isolierte Abspannklemmen

Für End- und Winkelabspannungen

EIGENSCHAFTEN

- Die Seile werden in separaten Kanälen erfasst
- Höchstzugspannung und Klemmbruchkraft gemäß DIN VDE 0211 (max. 40 N/mm²)
- 2,5-fache Sicherheit
- Bei der Montage öffnen sich die Kunststoffklemmeinlagen mittels Federelementen automatisch

WERKSTOFFE

- Bügel: Stahl feuerverzinkt
- Isolierlagen: Witterungs- und alterungsbeständiger Kunststoff
- Haltebolzen: Edelstahl A2
- Klemmschrauben: Stahl feuerverzinkt
- Alle Typen auch mit Stahlteilen aus Edelstahl erhältlich

Bild 1



Bild 2



Bild 3



Typ	Kabelquerschnitte [mm ²]	Länge [mm]	Bolzendurchmesser [mm]	Art.-Nr.
Bewegliche Ausführung (Bild 1)				
HEL-5503	4 x 25-50	310	12	331004-000
HEL-5504	4 x 70-95	310	12	739014-000
Starre Ausführung 1 (Bild 2)				
HEL-5505 (nicht in A2)	4 x 16-35	–	–	099822-000
HEL-5505-2	2 x 16-35	–	–	524104-000
Starre Ausführung 2 (Bild 3)				
HEL-5506	4 x 25-50	310	12	705908-000
HEL-5507	4 x 70-95	310	12	216760-000

Abspannklemmen

Mit festem Bügel

EIGENSCHAFTEN

- Zur ungeschnittenen Verlegung selbsttragender Leitungen (z.B. YTBKW)
- Spannweiten bis max. 30 m
- Bügellänge in 4 Abständen justierbar, max. Länge 220 mm

WERKSTOFFE

- Bügel: Stahl feuerverzinkt
- Isolierlagen: Witterungs- und alterungsbeständiger Kunststoff



Typ	Kabeldurchmesser [mm ²]	Art.-Nr.
PA 9-17/GALVA (SIML-0-0708046-3)	9-17	708046-3
PAS 35 (SIML-0-0708018-1)	18-25	708018-1

Isolierte Hängeklemmen – starr

Zum Befestigen isolierter Freileitungen

EIGENSCHAFTEN

- Keine losen Teile
- Für Dachständerbauweise in Linienführung, in Fluchrichtung und Winkelabweichung bis zu 40° bei Kabel 4 x 25 – 50 mm² und bis zu 20° bei Kabel 4 x 70 – 120 mm²
- CENELEC EN 50483-2

WERKSTOFFE

- Bügel: Stahl feuerverzinkt
- Isoliereinlagen: Witterungs- und alterungsbeständiger Kunststoff



Typ	Bündeldurchmesser [mm]	Art.-Nr.
USC 25-120 (SIML-0-2037052-1)	42	2037052-1

Al/Cu-Abzweigklemmen

Zur ungeschnittenen Verlegung selbsttragender Leitungen für die Straßenbeleuchtung, bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Im Abzweigleiter ist ein spezielles Cu/Al-Blech warm aufgeschmiedet, was eine absolut molekulare Verbindung zwischen Aluminium und Kupfer herstellt und Korrosion verhindert
- Die Klemmkanäle haben eine Querrillung und im Unterteil sind die Muttern unverlierbar eingepresst

WERKSTOFFE

- Körper: Korrosionsbeständige AlMgSi11 Legierung
- Drucksteg: Korrosionsbeständige AlMgSi11 Legierung
- Schrauben/Mutter: Stahl Güte 8.8 feuerverzinkt
- Federringe: Federstahl feuerverzinkt



Typ	Hauptleiter Querschnitt [mm ²]		Abzweigleiter Querschnitt [mm ²]	Leiterdurchmesser [mm]		Schraube	Art.-Nr.
	Al	Al/St	Cu	Al	Cu		
HEL-3909	16-70	16/2,5-70/12	6-50	5,1-11,7	2,75-9,0	M8	707352-000
HEL-3911	25-150	25/4-120/20	10-95	6,3-15,7	4,1-12,5	M8	580420-000

Universal Al-Abzweigklemmen

Bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Als Endbund-, Stromschlaufen- und Beiseilklemme möglich, wobei ab 50/8 mm² zwei Klemmen gesetzt werden müssen.
- Die Klemmkanäle haben eine Querrillung und im Unterteil sind die Muttern unverlierbar eingepresst
- Warmgeschmiedete Ausführung, zwei Schrauben
- Alle Typen mit Stahlteilen aus Edelstahl erhältlich. Mit Spannscheiben anstelle dem Drucksteg erhältlich

WERKSTOFFE

- Körper: Korrosionsbeständige AlMgSi1 Legierung
- Drucksteg: Korrosionsbeständige AlMgSi1 Legierung
- Schrauben/Mutter: Stahl Güte 8.8 feuerverzinkt
- Federringe: Federstahl feuerverzinkt



Typ	Hauptleiter Querschnitt [mm ²]		Abzweigleiter Querschnitt [mm ²]	Leiterdurchmesser [mm]	Schraube	Art.-Nr.
	Al	Al/St	Al			
HEL-3929	16-70	16/2,5-70/12	16-70	5,1-11,7	M8	169286-000
HEL-3931	16-120	16/2,5-95/15	16-120	5,1-14,0	M8	775794-000
HEL-3932	25-150	25/4-120/20	25-150	6,3-15,7	M10	250760-000

Al-Abzweigklemmen

Bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Profilausführung
- Alle Typen mit Stahlteilen aus Edelstahl erhältlich. Mit Spannscheiben anstelle dem Drucksteg erhältlich

WERKSTOFFE

- Körper: Korrosionsbeständige AlMgSi1 Legierung
- Drucksteg: Korrosionsbeständige AlMgSi1 Legierung
- Schrauben/Mutter: Stahl Güte 8.8 feuerverzinkt
- Federringe: Federstahl feuerverzinkt



Typ	Hauptleiter Querschnitt [mm ²]		Abzweigleiter Querschnitt [mm ²]	Leiterdurchmesser [mm]	Schraube	Art.-Nr.
	Al	Al/St	Al			
Hel-3591	16-120	16/2,5-95/15	16-120	5,1-14,0	M8	705580-000
Hel-3592	25-150	25/4-120/20	25-150	6,3-15,7	M10	622662-000
Hel-3593	35-185	35/6-150/25	35-185	7,5-17,5	M10	626541-000
Hel-3594	35-240	35/6-210/35	35-240	7,5-20,2	M10	437540-000

Cu-Abzweigklemmen

Bis 0,6/1 kV

EIGENSCHAFTEN

- Mit einer oder zwei Schrauben

WERKSTOFFE

- Körper: E-Cu
- Drucksteg: E-Cu
- Schrauben/Mutter: hochfeste Bronze F60 oder Edelstahl



Typ	Hauptleiter Querschnitt [mm ²]	Abzweigleiter Querschnitt [mm ²]	Leiterdurchmesser [mm]	Schraube	Art.-Nr.
Eine Schraube					
Hel-3005*	2,5-16	2,5-16	1,8-5,1	M5	277480-000
Hel-3006 M6*	4-25	4-25	2,25-6,3	M6	833594-000
Hel-3006 M7*	4-25	4-25	2,25-6,3	M7	419686-000
Hel-3007*	6-35	6-35	2,75-7,5	M7	276812-000
Hel-3008*	6-50	6-50	2,75-9,0	M8	236524-000
Zwei Schrauben					
Hel-3028 M8**	6-50	6-50	2,75-9,0	M8	472834-000
Hel-3029**	6-70	6-70	2,75-10,5	M8	165998-000
Hel-3030**	16-95	16-95	5,1-12,5	M8	831160-000
Hel-3032**	16-150	16-150	5,1-15,7	M10	591368-000

*Profilausführung mit längsgerillten Leiterkanälen.

**warmgeschmiedete Ausführung mit querverillten Leiterkanälen.

GURO-OHL-POF

Freileitungs-Abgriffsicherung zum Absichern des Freileitungsabzweigs

EIGENSCHAFTEN

- Komplett mit Porzellan-Schraubkappe Für Kupfer- oder Aluminium Freileitungen

ANWENDUNGSBEREICH

- Zum Absichern des Freileitungsabzweigs
 - Hausanschluss
 - Straßenbeleuchtung
 - Baustellen etc.

Typ 4430/4431



Typ 4433



Typ	Freileitung bis [mm ²]	Ableitung bis [mm ²]	Art.-Nr.
Mit Sicherung DII (E27), bis 25A (4430/4431)			
GURO-OHL-POF-D2 (80806)	6-95	2,5-16	206640-000
Mit Sicherung DIII (E33), bis 63A (4431)			
GURO-OHL-POF-D3 (80811)	6-95	2,5-16	310312-000
Mit Sicherung NH00 bis 100A (4433)			
GURO-OHL-POF-NH00 (80820)	6-95	6-50	802066-000
Schraubkappen für Abgriffsicherung			
GURO-F-D2-SC-P(80831)	Schraubkappe DII (E27), Porzellan		276172-000
GURO-F-D3-SC-P(80836)	Schraubkappe DIII (E33), Porzellan		210284-000