Ihr Systemanbieter im Bereich der Energieinfrastruktur



PFISTERER

Katalogauszug für das
Elektrogewerbe in Österreich

Ausgabe 01

Inhaltsverzeichnis

Über Uns		
Anschließen	Presskabelschuhe nach DIN	04–10
	Doppel-Presskabelschuhe	06
	Cupal-Scheiben	11
	SICON-Schraubkabelschuhe	12
	V-Direkt-Anschlußklemmen und Laschen	13
Verbinden	Pressverbinder nach DIN	15–17
	Niederspannungs-Schraubverbinder	18
	SICON Schraubverbinder	19
Abzweigen	Pressabzweigklemmen	21
	Niederspannungs-Abzweigverbinder	
	ISICOMPACT plus	22
	SCK Kabelabzweigklemmen	23–24
	Gießharz Verbindungs- und Abzweigmuffen	25
Verteilungstechnik	Schutzhaube für Kabelverteilerschränke	27
	Kabelverteilerschränke aus Polyester	28–33
Freileitungstechnik	Isolierte Freileitung	35–40
	Freileitungsmaterial “Wienstrom“	41–42
	Kabelabzweigverbinder für blanke Freileitung	43–45
Werkzeuge	Werkzeuge für die Kabelbearbeitung	47–49
	Handpresszangen mechanisch	50
	Crimpwerkzeuge mit Sterneinsätzen	51
	Sechskant-Presswerkzeuge	52–53
	Deckelhebezange	54
	Akkuhydraulische Schneid- und Presswerkzeuge	55–63
	Akkupumpe AP6 und Zubehör	62
	Hydraulische Pressköpfe Größe III	63
	Kabelschneider mechanisch	64–65
	Kabelverlegetechnik	66
	Kabelabroller	67
	Einschiebe-Kunststoffbänder	68–69
	Kabelziehstrümpfe	70
	Fischverbinder	71
	Verlegerollen	72
	Hocker	73
	Kabeltrommelheber	74–75
	Baumschneidegarnituren	76–77
Sicherheitstechnik	KP-Test 5 / KP-Test 5 dual	79
	Phasenvergleicher	80–83
	Erdungs- und Kurzschlußvorrichtung	84–86
	Erdungsstangen	87
	Markierungskugeln	88–89
	Telescopmeter	90
	Rettungshaken	91–92
	Sicherheitswerkzeug- und Austattung	93–95
Sonstiges	Hochspannungskabelklemmschellen	97–98
	Schrumpfmaterial	99–100

Über Uns

Wir sind führender Spezialist und Systemanbieter im Bereich der Energieinfrastruktur - wir bieten Komplettlösungen für alle sensiblen Schnittstellen in modernen Energienetzen.

PFISTERER Österreich ist ein österreichweit tätiges Unternehmen mit Hauptsitz in Wien. Namhafte Hersteller aus der Energie- und Elektrotechnik Branche sind eng mit PFISTERER Österreich verbunden und werden schon jahrelang exklusiv in Österreich vertreten.

Das traditionsreiche Unternehmen wurde als Niederlassung 1977 gegründet und blickt somit auf mehr als 40 Jahre erfolgreiche Tätigkeit zurück.

Heute beschäftigt PFISTERER Österreich als eigenständiges Unternehmen ca. 25 Mitarbeiter und betreut weiters die Märkte in Ungarn, Tschechien und Slowakei.

Kontakt:

PFISTERER Gesellschaft m.b.H.
Czeija-Nissl-Gasse 5
1210 Wien

Telefon: +43 1 317 65 31 - 0
Telefax: +43 1 317 65 31 - 12

E-Mail: info@pfisterer.at
Website: www.pfisterer.wien

Sitz der Gesellschaft: Wien
Handelsregister: FN 108616f
UID: ATU14726607

Anschließen

Pressverbindung - bewährt und bekannt

Mit der Erfindung der Sechs-Kant-Presstechnik hat PFISTERER in den 1950er Jahren einen Standard gesetzt, der bis heute seine Anwendung findet.

Die Sechs-Kant-Pressverbindung ist einfach, schnell und zuverlässig. Voraussetzung für den Montageerfolg sind die exakte Zuordnung von Hülse, Leiter und dem richtigen Werkzeug.

Im Trassenbau und in der industriellen Serienfertigung besticht die Presstechnik durch ihre Kosteneffizienz.

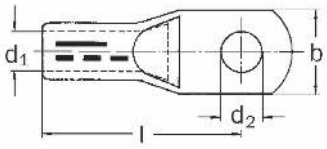
Presskabelschuhe nach DIN

Presskabelschuhe | Cu von 6 mm² bis 95 mm²

für Kupferseite RM nach DIN 48201 und Kupferleiter RM/SM nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Maße nach DIN 46235

Cu





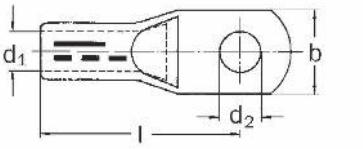
Nr.		Bolzen-anschluss	Leiterquerschnitt	Durchmesser Leiter	Kennzahl	Anzahl Pressungen		Maß (mm)			
blank	verzinnt	Ø (mm)	(mm²)	Ø (mm)		mech.	hydr.	b	d_1	d_2	l
300 000 001	300 000 931	5	6	2,7 – 3,3	5	2	–	8,5	3,8	5,3	24
300 001 001	300 001 932	6	10	3,5 – 4,2	6	2	–	8,5	4,5	6,5	27,5
300 002 002	300 002 569	6	16	4,5 – 5,3	8	2	–	12	5,5	6,5	35
300 002 003	300 002 386	8	16	4,5 – 5,3	8	2	–	12	5,5	8,4	35
300 004 004	300 004 561	10	16	4,5 – 5,3	8	2	–	17	5,5	10,5	36
300 004 005	300 004 541	12	16	4,5 – 5,3	8	2	–	19	5,5	13	37
300 006 006	300 006 025	6	25	5,6 – 6,6	10	2	–	15	7	6,5	39
300 006 007	300 006 288	8	25	5,6 – 6,6	10	2	–	15	7	8,4	39
300 008 008	300 008 289	10	25	5,6 – 6,6	10	2	–	17	7	10,5	38
300 008 009	300 008 297	12	25	5,6 – 6,6	10	2	–	19	7	13	39
300 010 010	300 010 257	8	35	6,6 – 7,9	12	2	1	17	8,2	8,4	42
300 010 011	300 010 258	10	35	6,6 – 7,9	12	2	1	19	8,2	10,5	42
300 012 012	300 012 259	12	35	6,6 – 7,9	12	2	1	21	8,2	13	42
300 013 013	300 013 260	8	50	7,7 – 9,1	14	3	1	22	10	8,4	51
300 013 014	300 013 261	10	50	7,7 – 9,1	14	3	1	22	10	10,5	51
300 013 015	300 013 262	12	50	7,7 – 9,1	14	3	1	22	10	13	51
300 016 016	300 016 263	16	50	7,7 – 9,1	14	3	1	28	10	17	51
300 017 003	300 017 004	8	70	9,3 – 11,0	16	3	1	24	8,4	11,5	54
300 017 017	300 017 264	10	70	9,3 – 11,0	16	3	1	24	11,5	10,5	54
300 017 018	300 017 265	12	70	9,3 – 11,0	16	3	1	24	11,5	13	54
300 019 019	300 019 266	16	70	9,3 – 11,0	16	3	1	32	11,5	17	54
300 021 021	300 021 268	10	95	11,0 – 12,9	18	4	2	28	13,5	10,5	64
300 021 022	300 021 269	12	95	11,0 – 12,9	18	4	2	28	13,5	13	64
300 023 023	300 023 270	16	95	11,0 – 12,9	18	4	2	32	13,5	17	67
300 023 024	-	20	95	11,0 – 12,9	18	4	2	34	13,5	21	67

Presskabelschuhe | Cu von 120 mm² bis 500 mm²

für Kupferseite RM nach DIN 48201 und Kupferleiter RM/SM nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Maße nach DIN 46235

Cu





Nr.		Bolzen-anschluss	Leiterquerschnitt	Durchmesser Leiter	Kennzahl	Anzahl Pressungen		Maß (mm)			
blank	verzinnt	Ø (mm)	(mm²)	Ø (mm)		mech.	hydr.	b	d_1	d_2	l
300 025 359	300 025 001	10	120	12,5 – 14,5	20	4	2	32	15,5	10,5	69
300 025 025	300 025 272	12	120	12,5 – 14,5	20	4	2	32	15,5	13,0	69
300 025 026	300 025 273	16	120	12,5 – 14,5	20	4	2	32	15,5	17,0	69
300 027 027	-	20	120	12,5 – 14,5	20	4	2	38	15,5	21,0	69
300 028 592	300 028 002	10	150	13,9 – 16,2	22	4	2	34	17,0	10,5	77
300 028 028	300 028 275	12	150	13,9 – 16,2	22	4	2	34	17,0	13,0	77
300 028 029	300 028 276	16	150	13,9 – 16,2	22	4	2	34	17,0	17,0	77
300 030 030	-	20	150	13,9 – 16,2	22	4	2	40	17,0	21,0	77
300 031 593	300 031 001	10	185	15,5 – 18,0	25	4	2	37	19,0	10,5	81
300 031 031	300 031 278	12	185	15,5 – 18,0	25	4	2	37	19,0	13,0	81
300 031 032	300 031 279	16	185	15,5 – 18,0	25	4	2	37	19,0	17,0	81
300 031 033	-	20	185	15,5 – 18,0	25	4	2	40	19,0	21,0	81
300 034 594	300 034 001	10	240	17,8 – 20,6	28	–	2	42	21,5	10,5	91
300 034 034	300 034 281	12	240	17,8 – 20,6	28	–	2	42	21,5	13,0	91
300 034 035	300 034 282	16	240	17,8 – 20,6	28	–	2	42	21,5	17,0	91
300 034 036	300 034 003	20	240	17,8 – 20,6	28	–	2	45	21,5	21,0	91
300 037 787	300 037 001	12	300	20,0 – 23,1	32	–	2	48	24,0	13,0	100
300 037 037	300 037 284	16	300	20,0 – 23,1	32	–	2	48	24,0	17,0	100
300 037 038	300 037 002	12	300	20,0 – 23,1	32	–	2	48	24,0	13,0	100
300 039 039	300 039 286	16	400	22,9 – 26,1	38	–	3	55	27,5	17,0	115
300 041 041	300 041 001	20	500	25,7 –29,2	42	–	3	60	31,0	21,0	127

Doppel-Presskabelschuhe

Cu, verzinnt | Für Kupferseile RM nach DIN 48201.

Für den Anschluss von zwei Leitern.



1 Laschenbohrung | 50–120 mm²

Nr.	Stärke	Querschnitt	Ø RM	Kennzahl	Press.	Press.	b	d	l1
	(mm)	(mm²)	(mm)		mech.	hydr.	(mm)	(mm)	(mm)
300 144 144	5,5	2 × 50	2 × 9,0	22 R	4	1	36	13,5	83
300 146 146	6,0	2 × 70	2 × 10,5	24 R	4	1	38	13,5	87
300 148 148	7,5	2 × 95	2 × 12,5	29 R	-	1	44	13,5	92
300 150 150	7,0	2 × 120	2 × 14,0	32 R	-	1	50	13,5	105



2 Laschenbohrungen | 70–120 mm²

Nr.	Stärke	Querschnitt	Ø RM	Kennzahl	Press.	Press.	b	d	l1	l2
	(mm)	(mm²)	(mm)		mech.	hydr.	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
300 157 157	6,0	2 × 70	2 × 10,5	24 R	4	1	38	13,0	80	40–62
300 158 158	7,5	2 × 95	2 × 12,5	29 R	-	1	44	13,0	86	40–62
300 159 159	7,0	2 × 120	2 × 14,0	32 R	-	1	50	13,0	99	40–62

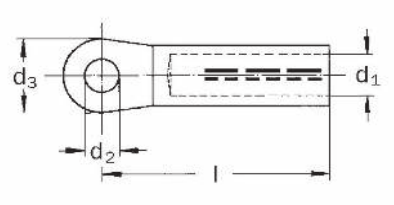
Presskabelschuhe nach DIN

Presskabelschuhe | Al von 25 mm² bis 95 mm²

Fließgepresste Ausführung, längsdicht, für Aluminiumseile RM nach DIN 48201 und Aluminiumleiter RM/SM/RE und SE nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Maße nach DIN 46329

Al





Sektorleiter SM/SE sind mittels Runddrück-Werkzeugeinsatz rundzudrücken.
Aluminiumleiter RE und SE sind nur mit mechanischen Handpresswerkzeugen zu verpressen.

Al-Presskabelschuhe werden mit Presszusatz gefüllt und in Folie eingeschweißt geliefert.
Bei der Montage ist darauf zu achten, dass bei blanken Al-Presskabelschuhen die gerillte Laschen-Unterseite vor dem Anschluss mit einer Drahtbürste gereinigt wird.

Nr.		Bolzen-anschluss	RM SM	SE	RE	Leiterdurchmesser	Kennzahl	Anzahl Pressungen		Maß (mm)			
blank	verzinnt	Ø (mm)		(mm²)		RM Ø (mm)		mech.	hydr.	b	d_1	d_2	l
305 658 001	305 658 004	8	25	35	25	5,2 – 6,6	12	4	2	6,8	8,4	25	50
305 658 002	305 658 005	10	25	35	25	5,2 – 6,6	12	4	2	6,8	10,5	25	50
305 658 003	305 658 006	12	25	35	25	5,2 – 6,6	12	4	2	6,8	13,0	25	50
305 657 003	305 657 006	12	35	50	35	6,1 – 7,9	14	5	2	8,0	13,0	25	62
305 656 002	305 656 007	10	50	70	50	7,2 – 9,1	16	5	2	9,8	10,5	25	62
305 656 003	305 656 006	12	50	70	50	7,2 – 9,1	16	5	2	9,8	13,0	25	62
305 654 002	305 654 007	10	70	95	–	9,3 – 11,0	18	6	3	11,2	13,0	25	72
305 654 003	305 654 006	12	70	95	–	9,3 – 11,0	18	6	3	11,2	13,0	25	72
305 653 002	305 653 004	12	95	120	–	11,0 – 12,9	22	6	3	13,2	13,0	25	75

Presskabelschuhe nach DIN

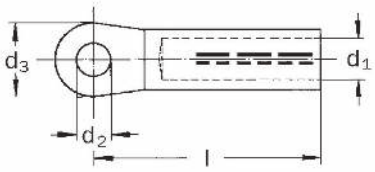
Presskabelschuhe | Al von 120 mm² bis 500 mm²

Fließgepresste Ausführung, längsdicht, für Aluminiumseile RM nach DIN 48201 und Aluminiumleiter RM/SM/RE und SE nach DIN VDE 0295



Werkstoff: Maße nach DIN 46329

Al



Sektorleiter SM/SE sind mittels Runddrück-Werkzeugeinsatz rundzudrücken.
Aluminiumleiter RE und SE sind nur mit mechanischen Handpresszangen zu verpressen.

Al-Presskabelschuhe werden mit Presszusatz gefüllt und in Folie eingeschweißt geliefert. Bei der Montage ist darauf zu achten, dass bei blanken Al-Presskabelschuhen die gerillte Laschen-Unterseite vor dem Anschluss mit einer Drahtbürste gereinigt wird.

Nr.		Bolzen-anschluss	RM SM	SE	Leiterdurchmesser RM	Kennzahl	Anzahl Pressungen		Maß (mm)			
blank	verzinnt	Ø (mm)	(mm²)	(mm²)	Ø (mm)		mech.	hydr.	b	d_1	d_2	l
305 652 002	305 652 005	12	120	150	12,5 - 14,5	22	6	3	14,7	13	30	80
305 651 002	305 651 005	12	150	185	13,9 - 16,2	25	6	3	16,3	13	30	90
305 651 003	305 651 006	16	150	185	13,9 - 16,2	25	6	3	16,3	17	30	90
305 650 002	305 650 005	12	185	240	15,5 - 18,0	28	6	3	18,3	13	30	91
305 650 003	–	16	185	240	15,5 - 18,0	28	6	3	18,3	17	30	91
305 649 001	305 649 004	12	240	300	17,8 - 20,6	32	8	3	21,0	13	30	103
305 649 002	305 649 005	16	240	300	17,8 - 20,6	32	8	3	21,0	17	30	103
305 648 001	305 648 004	12	300	–	20,0 - 23,1	34	8	3	23,3	13	38	103
302 621 621	–	12	400	–	22,9 - 24,6	38	–	4	26,0	13	42	137
302 621 622	–	16	400	–	22,9 - 24,6	38	–	4	28,0	17	42	137
304 720 720	–	12	500	–	25,7 - 27,6	44	–	4	31,0	13	44	148

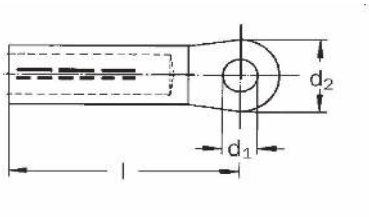
Presskabelschuhe | Al

längsdicht für sektorförmige Aluminiumleiter SM, SE und RE nach DIN VDE 0295
Kein Runddrücken der Sektorleiter



Werkstoff | Oberfläche:

Al | verzinnt



Al-Presskabelschuhe werden mit Presszusatz gefüllt und in Folie eingeschweißt geliefert.
Bei der Montage ist darauf zu achten, dass bei blanken Al-Presskabelschuhen die gerillte Laschen-Unterseite vor dem Anschluss mit einer Drahtbürste gereinigt wird.

Nr.	Bolzenanschluss	SM	RE SE	Kennzahl	Anzahl Pressungen		Maß (mm)		
	Ø (mm)	(mm²)	(mm²)		mech.	hydr.	d_1	d_2	l
304 893 911	10	35	50	16	4	2	10,5	24	70
304 893 912	12	35	50	16	4	2	13,0	24	70
304 895 913	10	50	70	18	4	2	10,5	24	70
304 895 914	12	50	70	18	4	2	13,0	24	70
304 897 915	10	70	95	22	4	2	10,5	24	70
304 897 916	12	70	95	22	4	2	13,0	24	70
304 899 918	12	95	120	22	4	2	13,0	30	77
304 902 921	12	120	150	25	4	2	13,0	30	74
304 905 007	12	150	185	27	5	3	13,0	30	88
304 907 006	12	185	240	32	6	3	13,0	37	97
304 909 006	12	240	300	34	6	3	13,0	37	97
304 909 007	16	240	300	34	6	3	17,0	37	97

Presskabelschuhe | längsdicht Al/Cu

längsdicht für Aluminiumseile RM nach DIN 48201 und Aluminiumleiter RM/SM, RE und SE nach DIN VDE 0295. Aluminium-Presshülse entspricht DIN 46329

Werkstoff | Oberfläche:

Al und Cu blank





Vorteile:

- Alterungsbeständiger Stromübergang vom Al-Schaft auf die massive Cu-Anschlusslasche
- Laschenbohrung kann für verschiedene Bolzendurchmesser angepasst werden
- Angriffsfläche für Elektrolyten mit der Gefahr der Al/Cu-Korrosion ist konstruktionsbedingt minimal
- Längsdichtigkeit des Presskabelschuhs ist konstruktionsbedingt vorhanden.

Sektorleiter SM/SE sind mittels Runddrück-Einsatz rundzudrücken.
Massive Al-Leiter RE/SE sind nur mit mechanischen Handpresszangen zu verpressen.
Al-Presskabelschuhe werden mit Presszusatz gefüllt und in Folie eingeschweißt geliefert.

Nr.	Bolzenanschluss	RM SM	SE	RE	Kennzahl	Anzahl Pressungen		Maß (mm)			
	Ø (mm)		(mm^2)			mech.	hydr.	b	d_1	d_2	l
305 668 002	10	25	35	25	12	4	2	6,8	10,5	20	63
305 668 004	10	35	50	35	14	5	2	8,0	10,5	20	75
305 668 005	12	35	50	35	14	5	2	8,0	13,0	20	75
305 668 007	10	50	70	50	16	5	2	9,8	10,5	25	73
305 668 008	12	50	70	50	16	5	2	9,8	13,0	25	73
305 668 011	12	70	95	–	18	6	3	11,2	13,0	25	83
305 668 014	12	95	120	–	22	6	3	13,2	13,0	30	91
305 668 015	16	95	120	–	22	6	3	13,2	17,0	30	91
305 668 016	12	120	150	–	22	6	3	14,7	13,0	30	92
305 668 017	16	120	150	–	22	6	3	14,7	17,0	30	92
305 668 019	12	150	185	–	25	6	3	16,3	13,0	30	101
305 668 020	16	150	185	–	25	6	3	16,3	17,0	30	101
305 668 022	12	185	240	–	28	6	3	18,3	13,0	36	98
305 668 023	16	185	240	–	28	6	3	18,3	13,0	36	98
305 668 025	12	240	300	–	32	8	3	21,0	13,0	36	108
305 668 028	12	300	–	–	34	8	3	23,3	13,0	36	108

Cupal-Scheiben | Al/Cu

Einseitig mit Kupfer plattiertes Aluminiumblech mit einer Kupferauflage von 30 % der Gesamtblechstärke



Werkstoff:

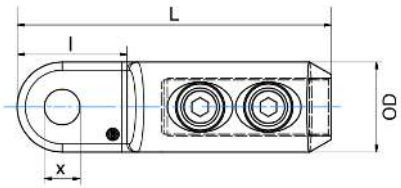
Al und Cu

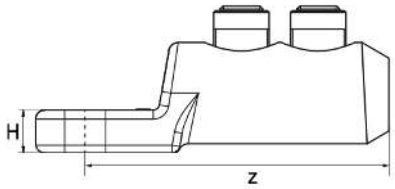
Nr.	Maße (mm)			Material
	b	l	s	
000 025 023	500	1000	1	Elektro-Cupal-Blech
000 066 066	500	2000	2	Elektro-Cupal-Blech

Nr.	Maße (mm)			Schrauben	Packungseinheit
	d_1	d_2	s		
302 028 026	18	8,5	1	M8	500
302 028 027	22	10,5	1	M10	300
302 028 029	26	11	1	M10	200
302 028 030	26	13	2	M12	100
302 028 031	30	13	2	M12	100
302 028 032	38	13	2	M12	100
302 028 033	30	17	2	M16	100
302 028 034	38	17	2	M16	100
302 028 035	38	21	2	M20	100

SICON Schraubkabelschuhe

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







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

Nr. Al + Cu	Leiterquerschnitt (mm)	L	OD	l	H	x	z	SW
332 604 012	10 - 95	70	24	30	9	13	56	5
332 604 022	10 - 95	68	24	30	9	8,5	56	5
332 599 012	25 - 150	91	28	32	10	13	75	5
332 595 012	50 - 240	112	33	40	14	13	93,5	6
332 595 022	50 - 240	112	33	40	14	16,5	93,5	6
332 605 012	95 - 300	122	38	40	14	13	101	8
332 605 022	95 - 300	122	38	40	14	16,5	101	8
332 625 012	185 - 400	140,5	42	42	14	13	119,5	8
332 625 022	185 - 400	140,5	42	42	14	16,5	119,5	8
332 606 022	300 - 630	172	52	50	17	13	142	8
332 606 012	300 - 630	172	52	50	17	16,5	142	8

V - Direkt - Anschlussklemmen und Laschen

V - Klemmen

Werkstoff:
Körper aus korrosionsbeständiger, hochfester Al-Legierung (AlMgSi) blank

Druckstück:
Messing (CuZn), galv. verzinnt

Schrauben:
Messing, galv. verzinnt



Einfachanschluss für Cu - und Al-Leiter zum Anschluss an Laschen mit V-Prägung

Nr.	Leiterquerschnitt (mm^2)			SW	Für Stromkreisleisten	VE
	SM	SE	RE/RM			
331 847 847	35 - 70	35 - 95	16 - 50	5	100 A	25
330 969 969	35 - 185	50 - 240	35 - 150	6	200 - 400 A	20
330 971 001	35 - 240	25 - 300	25 - 300	6	200 - 400 A	20

Doppelanschluss für Cu - und Al-Leiter zum Anschluss an Laschen mit V-Prägung

Nr.	Leiterquerschnitt (mm^2)			SW	Stromkreisleisten	VE
	SM	SE	RE/RM			
331 659 659	35 - 70	35 - 70	25 - 50	5	100 A	20
331 660 660	50 - 185	70 - 240	-	6	200 - 400 A	20

V - Anschlusslaschen mit V-Prägung

aus E-Cu verzinnt, V-Innenseite quer gerillt für einwandfreien Kontakt

Nr.	Form	Für Leiste	Stärke	Bohrung
552 999 001	gerade	160 A	3 mm	12,5 mm
552 999 002	gerade	160 A	3 mm	8,4 mm
550 740 001	10°	630 A	5 mm	12,5 mm
550 740 008	gerade	400 A	3 mm	12,5 mm
550 740 740	30°	400 A	3 mm	12,5 mm

Nr.	Bezeichnung
601 375 375	Isolierkappe für Nr. 330 969 969

Anschlussbrücken in verschiedenen Ausführungen auf Anfrage.

Verbinden

Schraubverbindung – universell und einfach

Mit der Entwicklung der SICON Schraubverbinder setzte PFISTERER Maßstäbe für einfachste Verarbeitung und Sicherheit.

Jeder Verbinder deckt große Klemmbereiche ab und ist für alle Muffentypen geeignet. Die patentierte stufenlose Abreißschraube garantiert leiterspezifisch die optimale Kontaktkraft und gibt ein klares Gefühl für den Montageerfolg.

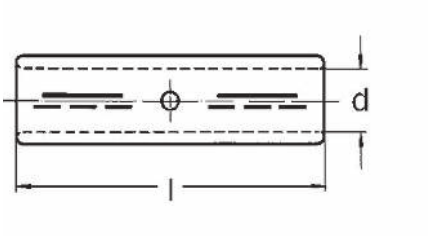
Insbesondere für Einzelverbindungen und Kleinserien sowie im Instandsetzungsbereich ist SICON immer die richtige Wahl.

Pressverbinder | Cu

für zugentlastete Verbindungen und Kupferseile RM nach DIN 48201
und Kupferleiter RM/SM nach DIN VDE 0295

Werkstoff: Maße nach DIN 46267 Teil 1

Cu

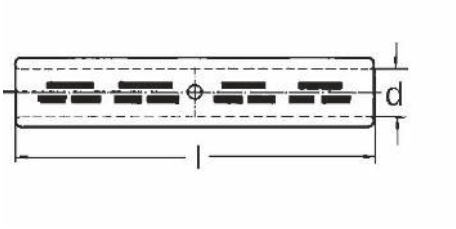




Nr.		Leiterquerschnitt	Leiterdurchmesser RM	Kennzahl	Anzahl Pressungen		Maße (mm)	
blank	verzinnt	(mm^2)	Ø (mm)		mech.	hydr.	d	l
300 891 891	300 891 451	6	2,7 - 3,3	5	2-2	-	3,8	32
300 892 892	300 892 126	10	3,5 - 4,2	6	2-2	-	4,5	32
300 893 893	300 893 198	16	4,5 - 5,3	8	2-2	1-1	5,5	50
300 894 894	300 894 930	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 - 11,0	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 - 18,0	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 | 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

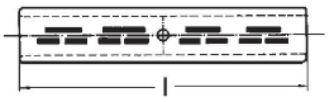
Massive Al-Leiter RE/SE sind nur mit mechanischen Handpresszangen zu verpressen.

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

Nr.	RM SM	RE	Se	Leiterdurchmesser	Kennzahl	Anzahl Pressungen		Maße (mm)	
	(mm^2)	(mm^2)	(mm^2)	Ø (mm)		mech.	hydr.	d	l
300 968 968	16	-	16	4,5 - 5,3	12	3-3	-	5,6	55
300 969 969	25	25	35	5,6 - 6,6	12	4-4	2-2	6,8	70
300 970 970	35	35	50	6,6 - 7,9	14	5-5	2-2	8	85
300 971 971	50	50	70	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 - 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	6-5	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 zugentlastete Verbindungen von sektorförmigen Al-Leitern SM/SE und RE nach DIN VDE 0295





Werkstoff | Oberfläche:

Al, blank

Kein Runddrücken der Sektorleiter.
Al-Pressverbinder werden mit Presszusatz gefüllt und in Folie eingeschweißt geliefert.

Nr.	SM	SE RE	Kennzahl	Anzahl Pressungen		Maße (mm)
	(mm^2)	(mm^2)		mech.	hydr.	l
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	185	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

Niederspannungsschraubverbinder, verzinnt



Die Niederspannungsschraubverbinder entsprechen den Anforderungen aus DIN SPEC 47640 und sind für alle Leitermaterialien und -bauformen der Leiterklassen 1 und 2 geeignet.

Durch den neuen, großen herzförmigen Leiterkanal schließen die Schrauben bündig mit der geraden Oberkante des Leiterkanals ab.

Vorteile:

- Für alle Leitermaterialien und -bauformen, inklusive Sektor 120°
- Großzügig dimensionierter Leiterkanal
- Hohe Kontaktkraft bei geringem Anzugsmoment
- Großzügiger Platz hinter der Schraube für Leiterpositionierung
- Keine Beschädigung von Einzeldrähten
- Montage mit Standard-Werkzeug

Nr.	Kabelquerschnitt mm²	Länge mm	Durchmesser Ø (mm)	Sichtloch	Trennsteg	Abreißschraube
332 803 110	4–50	40	18	•	–	8
332 803 210	4–50	40	18	–	•	8
332 804 110	25–95	55	24	•	–	10
332 804 210	25–95	55	24	–	•	10
332 805 110	25–150 + 185 SE	70	28	•	–	13
332 805 210	25–150 + 185 SE	70	28	–	•	13
332 806 110	25–185 + 240 SE	80	32	•	–	13
332 806 210	25–185 + 240 SE	80	32	–	•	13
332 807 110	95–240 + 300 SE	110	35	•	–	13
332 807 210	95–240 + 300 SE	110	35	–	•	13

SICON Schraubverbinder
sind elektrisch und mechanisch typgeprüft nach IEC 61238-1 Klasse A



- Zuverlässiges Kontaktieren aller Leiter
- Optimale Kontaktkraft für jeden Leiter
- Keine Beschädigung von Einzeldrähten
- Montage mit Standard-Werkzeug
- Optimal für alle Garniturentypen
- Große Querschnittsbereiche

Die SICON Schraubverbinder sind unabhängig vom Leitermaterial, Leitertyp, Spannungsebene und Stromstärke einsetzbar.
Die patentierte SICON Abreißschraube wurde ohne feste Sollbruchstellen entwickelt.

So wird immer die volle Gewindetragfähigkeit genutzt und der perfekte Anpressdruck gegen den Leiter sichergestellt. Ein drehbarer Druckteller am Fuß der Abreißschraube sorgt dafür, dass die Einzeldrähte nicht beschädigt werden.

Die Schraube schert beim Anziehen sanft ab, die Reste bleiben am Werkzeug und können sicher entsorgt werden. Die Schraube reißt immer an der Oberkante des Verbinderkörpers. So entsteht kein scharfkantiger Überstand.
Alle Kanten des Verbinderkörpers sind abgerundet.

Nr. (Al + Cu)	Leiterquerschnitt (mm^2)	L (mm)	OD (mm)	SW
332 601 012	10 - 95	55	24	5
332 593 012	16 - 150	85	28	5
332 592 012	50 - 240	108	33	6
332 614 012	50 - 240 Sektor	108	35	6
332 632 012	50 - 300	120	35	6
332 602 012	95–300+400 RE	128	38	8
332 617 012	185–400+500RE	165	42	8
332 640 012	240 - 500	190	50	8
332 603 012	300–630+800RE	200	52	8

Abzweigen

Für Kabel-Verteilnetze, die über Generationen gewachsen sind, braucht es flexible Anschluss- und Verbindungselemente, die mit einer Vielzahl von Kabeltypen harmonieren und kaum Montagefehler zulassen.

Dabei müssen alle Verbindungselemente über Jahrzehnte verlustarm und wartungsfrei arbeiten.

Pressabzweigklemmen

Pressabzweigklemmen H-Form Cu

für Kupferseile nach DIN 48201

Zur Herstellung von Kabelabzweigen und Erdgitter-Ringleitungen

Sektorförmige Leiter müssen mit Rundpresswerkzeugeinsätzen rund gepresst werden



Nr. blank	Leiterquerschnitt mm²	Abzweig mm²	Leiter Ø (mm)	Abzweig Ø (mm)	Werkzeug Nr.	Anzahl Pressungen mech.	hydr.	Maße (mm) b	l	Pkg. Einheit
301 335 335	6 - 10	6 - 10	2,8 - 4,1	2,8 - 4,1	10 PO	2	-	8	14	100
301 335 336	16	6 - 10	4,5 - 5,1	2,8 - 4,1	16 PO	2	-	10	18	100
302 364 364	16	10 - 16	4,5 - 5,1	3,5 - 5,1	16 PO	2	-	10	18	100
301 335 338	25	6 - 10	6,3	2,8 - 4,1	18 PO	2	-	12	18	100
301 335 340	25	25	6,3	6,3	18 PO	3	-	12	23	50
301 335 342	35	25	7,5	6,3	21 PO	3	-	15	25	50
301 335 343	35	35	7,5	7,5	21 PO	3	-	15	25	50
301 335 344	50	50	9,0	9,0	22 R	3	1	15	28	25
301 335 345	70	70	10,5	10,5	26 R	3	1	17	28	25
301 335 346	95	95	12,5	12,5	30 R	-	1	22	30	25
301 335 347	120	120	14,0	14,0	32 R	-	1	24	25	25
301 335 348	150	150	15,8	15,8	34 R	-	-	27	23	25

Primadurklemme / Schlitzklemme

für Cu-Leiter bis 2 × 35 mm²



Nr.
243001509

ISICOMPACT plus

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

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

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

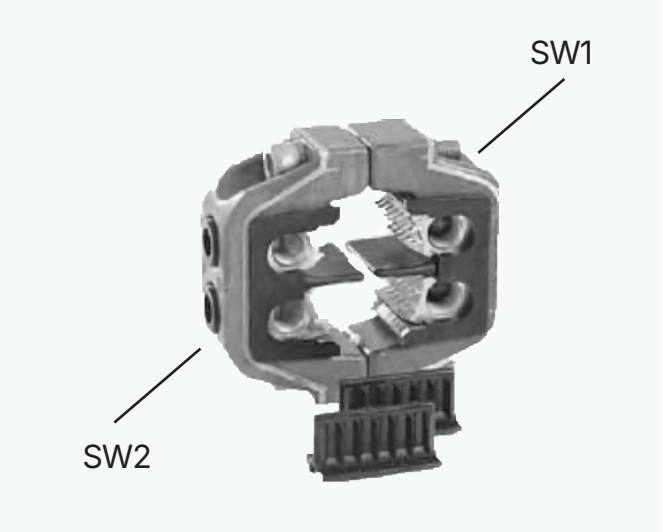


Querschnitt Abzweig 6 - 70 mm²

Nr.	Anzahl Leiter	Schlüsselweite SW	Kreisdurchmesser (mm)	Schraubenlänge (mm)	RM Al & Cu / mm²	SM Al & Cu / mm²	SE Al / mm²
331 896 004	4	13	94 - 114	120	70-150	70-150	70-185

SCK-Kabelabzweigklemmen

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



Anzahl Leiter: 4

Nr.	Querschnitt Abzweig (mm²)	Schlüsselweite SW1 / SW2	Kreisdurchmesser (mm)	Muffengarnitur (mm)	RE Al / mm²	RM Al & Cu / mm²	SE Al / mm²	SM Al & Cu / mm²
330 407 457	6 - 50*	6 / 5	83	AM 130/300	25 - 35	16 - 25	25 -35	25
330 407 248	6 - 50*	6 / 5	83	AM 130/300	50	35	50	35
330 407 915	6 - 50*	6 / 5	83	AM 130/300	-	50	70	50
331 395 395	6 - 70**	6 / 5	96	AM 130/300	-	50	70	50
330 409 872	6 - 50*	6 / 5	90	AM 130/300	-	70	95	70
331 415 415	6 - 70**	6 / 5	102	AM 130/300	-	70	95	70
330 926 012	6 - 50*	6 / 5	93	AM 130/300	-	95	120	95
331 415 416	6 - 70**	6 / 5	102	AM 130/300	-	95	120	95
330 926 926	6 - 50*	6 / 5	93	AM 130/300	-	120	150	120
330 499 400	6 - 70**	6 / 5	115	AM 140/420N AM 140/420K	-	120	150	120
330 499 499	6 - 70**	6 / 12	115	AM 140/420N AM 140/420K	-	150	185	150
330 935 935	6 - 70**	8 / 5	124	AVM 160/500	-	185	240	185
330 935 002	6 - 70**	8 / 5	124	AVM 160/500	-	-	-	240

* + 70 SE rundgedrückt

** + 95 SE rundgedrückt

SCK-Kabelabzweigklemmen



Artikelnummer: 332 280 001

Anzahl Adern: 3 1/2

Querschnitt Hauptleiter Al SM:
3 × 240 / 120 RM, 3 × 240 / 120

Querschnitt Hauptleiter Cu SM:
3 × 240 / 120 RM, 3 × 240 / 120

Querschnitt Abzweigleiter:
6 - 70 mm²

Technische Daten:

Schlüsselweite für Klemmenkörperschraube SW1:	6
Anzugsmoment für Klemmenkörperschraube SW1:	auf Block anziehen
Schlüsselweite für Zahnsegmentschraube SW2:	5
Anzugsmoment für Zahnsegmentschraube SW2:	12 Nm
Zahnsegment:	Pyramidenzähne
umschriebener Kreisdurchmesser:	124 mm
passende Muffengarnitur:	AVM 160 / 500

Abmessung:

Breite:	33 mm
Länge:	102,5 mm
Höhe:	109 mm

Gießharz - Abzweigmuffen



Zweiteiliges, transparentes, halogenfreies Muffengehäuse mit bauchiger Form zur Aufnahme einer Schraubcompaktklemme

Der Abzweig ist parallel zum Durchgangskabel angeordnet.
Einfache Montage durch Scharniertechnik und vorgestanzte, fertig eingeklebte Schaumstoffdichtungen, die dem Kabeldurchmesser angepasst werden.

Nr.	Muffentyp	Außenlänge (mm)	Innenlänge (mm)	Volumen (Liter)	Hauptleiter (mm^2)	Abzweigleiter (mm^2)
332 407 522	75 / 300	300	225	1,05	16 - 25	6 - 16
332 407 532	130 / 300	300	235	2,1	16 - 185	16 - 70
332 407 542	140 / 420N	420	350	3,9	50 - 240	16 - 120
332 407 581	180 / 500	500	440	9,2	50 - 240	16 - 185

Diese Muffen gibt es auch als Set, inklusive Schraubcompaktklemmen.

Diverse Ausführungen auf Anfrage.

Verteilungstechnik

Witterungsresistente Kabelverteilerschränke aus Polyester und Zubehör mit hohem Sicherheitsfaktor.

Die schutzisolierten Polyestergehäuse sind für den Einsatz als Kabelverteilerschrank konzipiert.

Sie sind bestens geeignet für die Anwendung im Freien und schützen vor Witterungseinflüssen, Berührung und gegen unbefugten Zugriff.

Schutzhaube für Kabelverteilerschränke

dient zum vorübergehenden Abdecken von beschädigten Kabelverteilerschränken

In die Haube ist am unteren Rand ein Gurtband zum Verschnüren eingezogen, das verschlossen werden kann. Die Schutzhaube ist aus 1 mm starkem, hochflexiblem, transparentem Kunststoff hergestellt.

Nach DIN VDE 0680 Teil 1

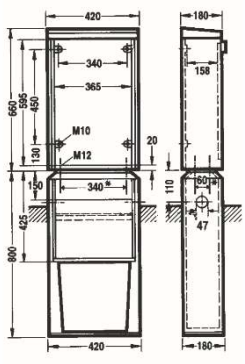
für Nennspannung bis 1000V



Nr.	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)	Geeignet für Schrankgröße
243 000 462	700	500	280		(F3)
546 045 002	900	700	440	3,1	0 (F4)
546 045 003	900	900	440	3,8	1 (F5)
243 000 464	1300	900	440		1 (F5)
546 045 004	900	1300	440	5,1	2 (F6)

Kabelverteilerschränke

Baureihe 131 - F3



Kabelverteilerschrank ohne Sockel

- Zum Aufstellen im Freien
- Schutzart IP 43
- UV-Schutz auf Wunsch als Dachlakierung oder Komplettlackierung
- Mit zwei seitlichen Bauanschlüssen und Kabelhalteschiene im Sockel

Artikelnummer	Bezeichnung	Oberfläche	Ausführung	Breite (mm)	Höhe (mm)	Stärke (mm)
507 000 002	Polyester-Kabelverteilerschrank	glatt	mit Stecktüre, ohne Sockel	420	660	180

Polyestersockel
mit 2 seitl. Bauanschlüssen und Kabelschienen mit Sockel

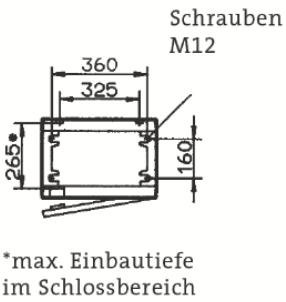
Artikelnummer	Bezeichnung	Ausführung	Höhe (mm)	Typ
509 866 504	Polyestersockel für Baureihe 131 (F3)	Standardausführung	800	Baupaket
243 000 436	Polyestersockel für Baureihe 131 (F3)	EVN-Ausführung	950	Baupaket
243 000 437	Polyestersockel für Baureihe 131 (F3)	EVN-Ausführung	950	zusammengebaut

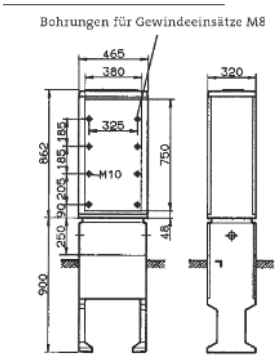
Zubehör

Artikelnummer	Bezeichnung	Breite (mm)	Höhe (mm)	Stärke (mm)
573 026 526	Montageplatte aus Kunststoff für Einbaugeräte	400	550	6
573 027 527	Bodenplatte aus Kunststoff	380	140	6

Kabelverteilerschränke

Größe 00 - F3T (RAL 7035)





Kabelverteilerschrank

Artikelnummer	Bezeichnung	Typ	Höhe (mm)
243 001 109	Polyester-Kabelverteilerschrank, Größe 00 (F3T)	zusammengebaut, 1 Schwenktür	850

Kabelverteilerschrank
inkl. Schloss für 1 Profilhalbzylinder mit glatter Oberfläche

Artikelnummer	Bezeichnung	Typ	Höhe (mm)
243 001 108	Polyester-Kabelverteilerschrank, Größe 00 (F3T)	Baupaket, 1 Schwenktür	850

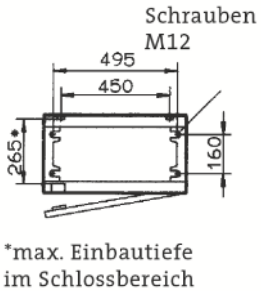
Polyestersockel steckbar (Baupaket)

Artikelnummer	Bezeichnung	Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Stärke (mm)
243 001 118	Polyestersockel, Größe 00 (F3T)	Baupaket, mit Jordalschiene	900	–	–
573 027 527	Bodenplatte aus Kunststoff für KVS	–	140	380	6

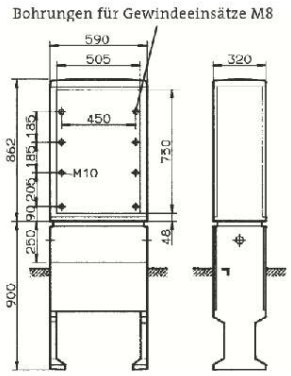
Zubehör

Artikelnummer	Bezeichnung	Typ	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Stärke (mm)
573 600 501	Montageplatte aus Kunststoff für Einbaugeräte	Baupaket, mit Jordalschiene	265	730	6
573 514 501	Bodenplatte aus Kunststoff	–	425	275	6

Größe 0 - F4 (RAL 7035)



*max. Einbautiefe
im Schlossbereich



Kabelverteilerschrank

Artikelnummer	Bezeichnung	Typ	Höhe (mm)
243 001 093	Polyester-Kabelverteilerschrank, Größe 0 (F4)	zusammengebaut	850

Kabelverteilerschrank
inkl. Schloss für 1 Profilhalbzylinder mit glatter Oberfläche

Artikelnummer	Bezeichnung	Typ	Höhe (mm)
243 001 092	Polyester-Kabelverteilerschrank, Größe 0 (F4)	Baupaket	850

Polyestersockel steckbar (Baupaket)

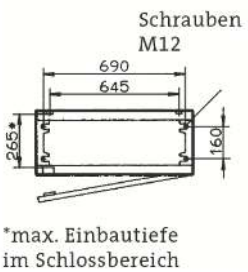
Artikelnummer	Bezeichnung	Typ	Höhe (mm)
243 000 440	Polyestersockel, Größe 0 (F4), steckbar	Baupaket, mit Jordalschiene	950

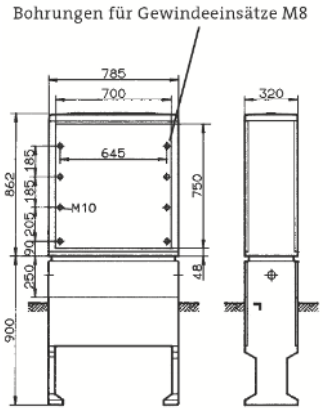
Zubehör

Artikelnummer	Bezeichnung	Typ	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Stärke (mm)
570 067 567	Montageplatte aus Kunststoff für Einbaugeräte	Baupaket, mit Jordalschiene	485	725	6
570 086 086	Bodenplatten aus Kunststoff (550×275×6)	–	550	275	6

Kabelverteilerschränke

Größe 1 - F5 (RAL 7035)





Kabelverteilerschrank

Artikelnummer	Bezeichnung	Typ	Höhe (mm)
243 001 100	Polyester-Kabelverteilerschrank, leer, Größe 1 (F5)	zusammengebaut	850

Kabelverteilerschrank
inkl. Schloss für 1 Profilhalbzylinder mit glatter Oberfläche

Artikelnummer	Bezeichnung	Typ	Höhe (mm)
243 001 099	Polyester-Kabelverteilerschrank, leer, Größe 1 (F5)	Baupaket	850

Polyestersockel steckbar (Baupaket)

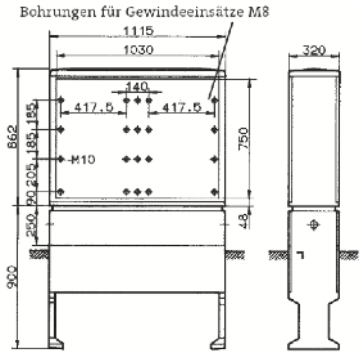
Artikelnummer	Bezeichnung	Typ	Höhe (mm)
243 000 440	Polyestersockel, Größe 0 (F4)	Baupaket, mit Jordalschiene	950

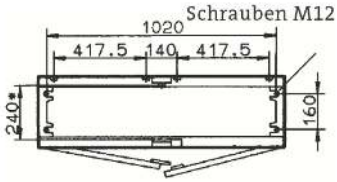
Zubehör

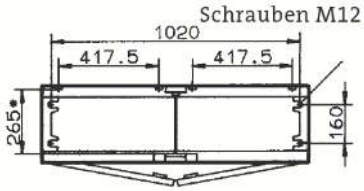
Artikelnummer	Bezeichnung	Typ	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Stärke (mm)
571 030 530	Montageplatte aus Kunststoff für Einbaugeräte	Baupaket, mit Jordalschiene	685	730	6
571 052 552	Bodenplatten aus Kunststoff (745×275×6)	–	275	745	6

Kabelverteilerschränke

Größe 2 - F6 (RAL 7035)







Kabelverteilerschrank

Artikelnummer	Bezeichnung	Typ	Höhe (mm)
243 001 105	Polyester-Kabelverteilerschrank, leer, Größe 2 (F6)	zusammengebaut	850

Kabelverteilerschrank
inkl. Schloss für 1 Profilhalbzylinder

Artikelnummer	Bezeichnung	Typ	Höhe (mm)
243 001 104	Polyester-Kabelverteilerschrank, leer, Größe 2 (F6)	Baupaket	850

Polyestersockel steckbar (Baupaket)

Artikelnummer	Bezeichnung	Typ	Höhe (mm)
243 000 442	Polyestersockel, Größe 2 (F6)	Baupaket, mit Jordalschiene	850

Zubehör

Artikelnummer	Bezeichnung	Typ	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Stärke (mm)
572 600 501	Montageplatte aus Kunststoff für Einbaugeräte	Baupaket, mit Jordalschiene	740	1000	6
572 602 501	Bodenplatten aus Kunststoff (745×275×6)	–	275	1075	6

Huckepack-Aufstecktrenner NH00 bis 160A,
mit kurzem Kontaktfinger für Sicherungsleisten

Artikelnummer	Anschluss RM (mm²)	Ausführung
525 260 001	1,5 - 50	kurzer Kontaktfinger für Sicherungsleisten



- Standardausführung mit kurzem Kontaktfinger
- Kabelabgang seitlich nach unten
- extra flache Bauweise
- Getauscht werden nur die handelsüblichen Patronen
- nur NH-Sicherungseinsätze Größe 00 mit reduzierten Maßen bis 21 mm
- ohne Sicherungselement
- Gehäuse und Deckel der Aufstecksicherung aus Polycarbonat (PC)

Anschlussklemme für N / PEN- Schienen

Artikelnummer	Drehgrifflänge (mm)	Anschluss (mm²)	Schienenstärke max (mm)
525 249 001	40	25	10
525 249 002	80	25	10
525 249 003	130	25	10



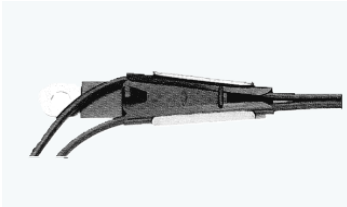
Freileitungstechnik

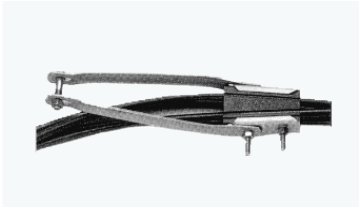
Die Planung und der Bau komplexer Freileitungssysteme erfordern Fachwissen, Erfahrung und Vertrauen, sowie die Zusammenarbeit aller Beteiligten.

PFISTERER ist Vorreiter für innovative Lösungen in der Freileitungstechnik.
Unsere Produkte sind zuverlässig auf allen Kontinenten im Einsatz, teilweise unter extremsten Bedingungen – von den Tropen und Wüsten mit extremer Hitze bis in die nördlichen Breiten mit tiefsten Temperaturen.

Armaturen und Zubehör für die isolierte Freileitung

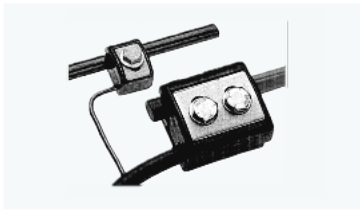
ISO-Abspannklemmen

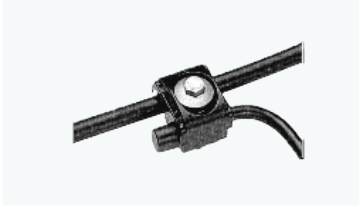




Nr.	Anzahl Leiter	Querschnitt (mm^2)	Laschenbohrung Ø (mm)	Höchstzulässige Dauerzugspannung (N/mm^2)	Klemmenbruchkraft, min (N)	Länge (mm)
332 161 161	2	16 – 25	22	40	6000	230
331 210 210	4	25 – 50	-	40	37000	400
331 210 790	4	70 – 95	-	40	43000	400

ISO-Abzweigklemmen





Nr.	Querschnitt	Anzahl Schrauben	VE	Hinweise
332 305 001	16-95 / 1,5-6 Straßenbeleuchtungskl.	1xM8	20	
331 786 786	6-70/4-35* Steigleitungsklemme	1xM8	20	* 4 mm nur bis 50 RM
332 350 002	16-95 / 6-35	1xM8	20	
332 433 001	1,5-16	1xM6	20	
331 530 530	50-95/6-50*	2xM8	20	* 6 mm nur bei 95 RM
331 530 913	50-95/50-95	2xM8	20	
331 530 707	25-50/6-50	2xM8	20	
332 194 194	95-185/6-95	2xM10	1	
332 292 002	35-95/6-70	1xM10	20	neue Ausführung
332 405 012	25-95/6-50 m. Abreißk. u. Endkappe	1xM8	20	neue Ausführung
332 406 001	50-95/50-95 m. Abreißk.	1xM8	20	neue Ausführung
332 406 002	50-95/50-95 ohne Abreißkopf	1xM8	20	neue Ausführung

ISO-Schraubanschluss für Überspannungsableiter



Nr.	Abmessung		VE
331 940 941	M8 × 16	90 Grad gewinkelt	50
332 206 206	M8 × 360	gerade, biegsam	25

Armaturen und Zubehör für die isolierte Freileitung

ISO-Aufhängungen für Mast



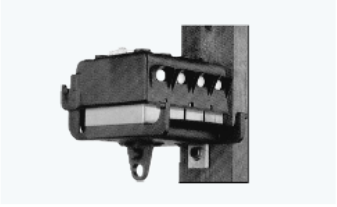
Nr.	Querschnitt		VE
332 261 001	4 × 16 / 2 × 16 - 25	für Bündeldurchmesser 12 - 19 mm	10
332 261 002	4 × 25	für Bündeldurchmesser 20 - 23 mm	10
330 988 664	4 × 35	für Bündeldurchmesser 24 - 28 mm	10
330 988 071	4 × 95	für Bündeldurchmesser 37 - 39 mm	10

ISO-Aufhängehaken



Nr.	Auslösekraft	VE
620 002 001	90 Grad gedreht - Auslösekraft 8000 +/- 1600 N	25
620 001 001	90 Grad gedreht - Auslösekraft 4000 +/- 800 N	25

ISO-Sicherungstrenner Gr. 00 (3-polig + N)



Nr.		Bezeichnung	VE
243 000 283	mit Umkehr-Schaltklappe	mit Mastbefestigungslasche	1
243 000 284	mit Umkehr-Schaltklappe	mit Dachständerbefestigungslasche	1

Armaturen und Zubehör für die isolierte Freileitung

Befestigungslaschen für ISO-Trenner



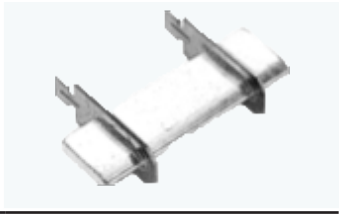
Nr.	Bezeichnung	VE
621 402 001	für Mastbefestigung	1
621 405 001	für Dachständerbefestigung	1

ISO-Aufhängungen für Dachständer



Nr.	Querschnitt		VE	
332 240 003	4 × 95	ISO-Hängeklemme starr	10	Bündeldurchmesser 37 - 39 mm

Trennmesser Gr. 00



Nr.	Bezeichnung	VE
350 237 001	max. 250 A	1

ISO-Abzweigsicherung



Nr.	Querschnitt	VE
332 275 001	für 1,5 - 6 mm^2 / Neozed-Sicherung D01/16 A	20

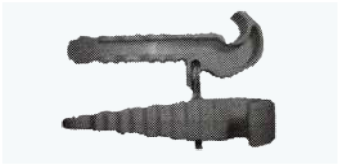
Armaturen und Zubehör für die isolierte Freileitung

Al-Pressverbinder zugfest



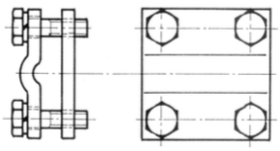
Nr.	Querschnitt
301 031 031	25 mm²
301 032 032	35 mm²
301 033 033	50 mm²
301 034 034	70 mm²
301 035 035	95 mm²

Spreizkeil für Montage



Nr.	Beschreibung
600 071 001	gelb, paarweise verbunden mit Schnur / 850 mm lang

Erdleiter-Verbindungs- und Kreuzklemme



Nr.	Bezeichnung	VE
243 001 410	Kreuzklemme für 40 mm Bandeisen M 10×35 fvz, flach/rund 8 mm stark	1

Ausziehrolle



Nr.	Beschreibung	VE
332 274 001	Rollendurchmesser 150 mm / bis max. 200 kg	1

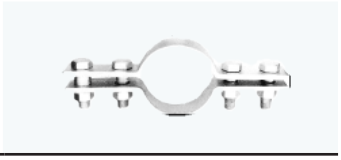
Armaturen und Zubehör für die isolierte Freileitung

ISO-Seilspannklemmen



Nr.	Querschnitt	VE
332 276 001	4×25-50 mm²	1
332 276 002	4×70-95 mm²	1

Rohrdoppelankerschellen



Nr.	Abmessung	VE
243 000 101	für Rohr 76 mm	1
243 000 100	für Rohr 89 mm	1

Hängerolle für ISO-Freileitung 4×25-95mm²



Nr.	Querschnitt	VE	Hinweis
243 001 581	25 - 95 mm²	1	mit Bolzen
243 001 580	25 - 95 mm²	1	ohne Bolzen

Aufschraubhaken M20 mit Innengewinde



Nr.	Bezeichnung	VE
243 000 111	gedreht, feuerverzinkt	1

Armaturen und Zubehör für die isolierte Freileitung

Abspannhaken M20



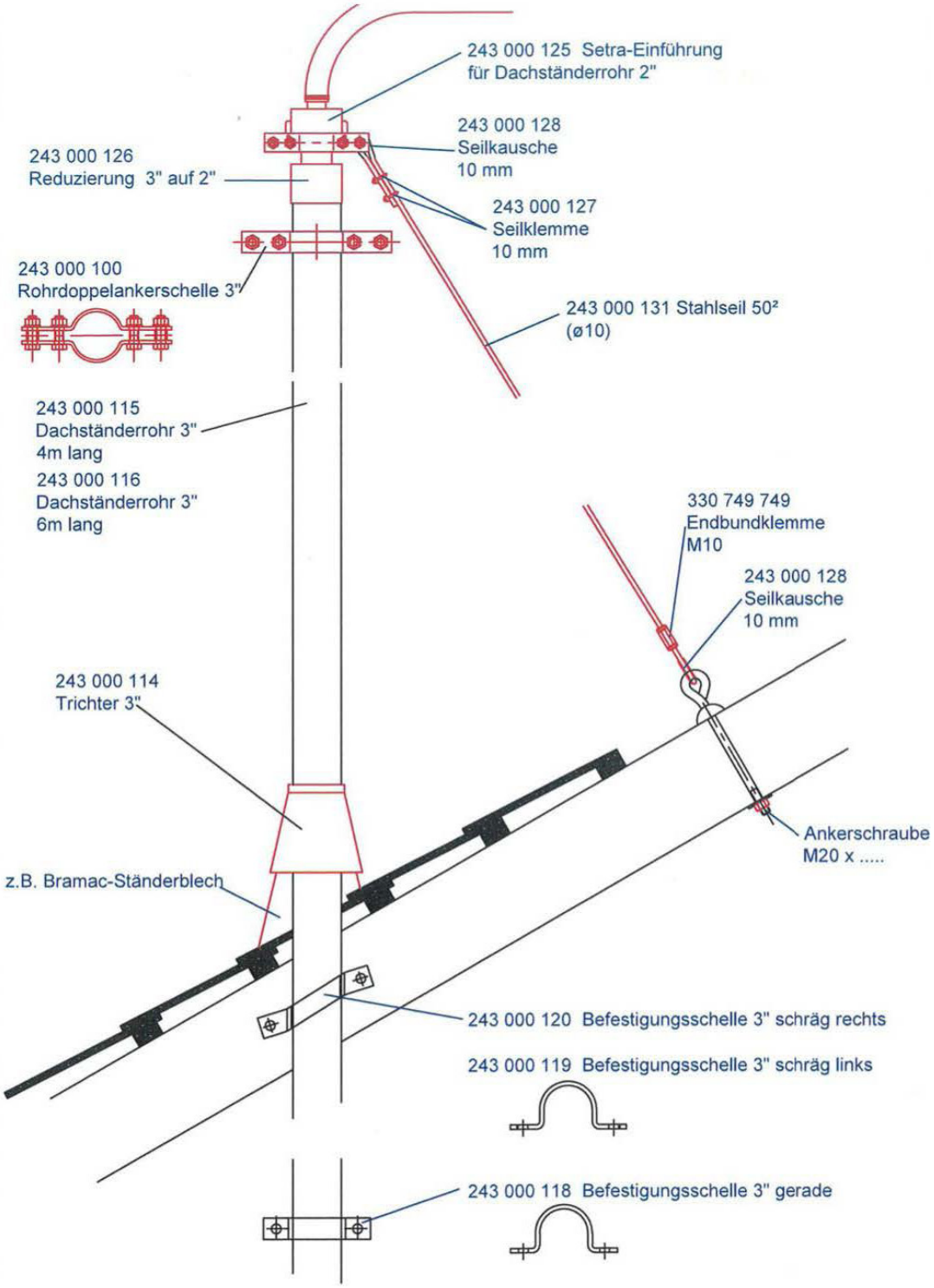
Nr.	Abmessung mm	VE
243 000 107	230 mm	1
243 000 109	380 mm	1

Aufhängehaken

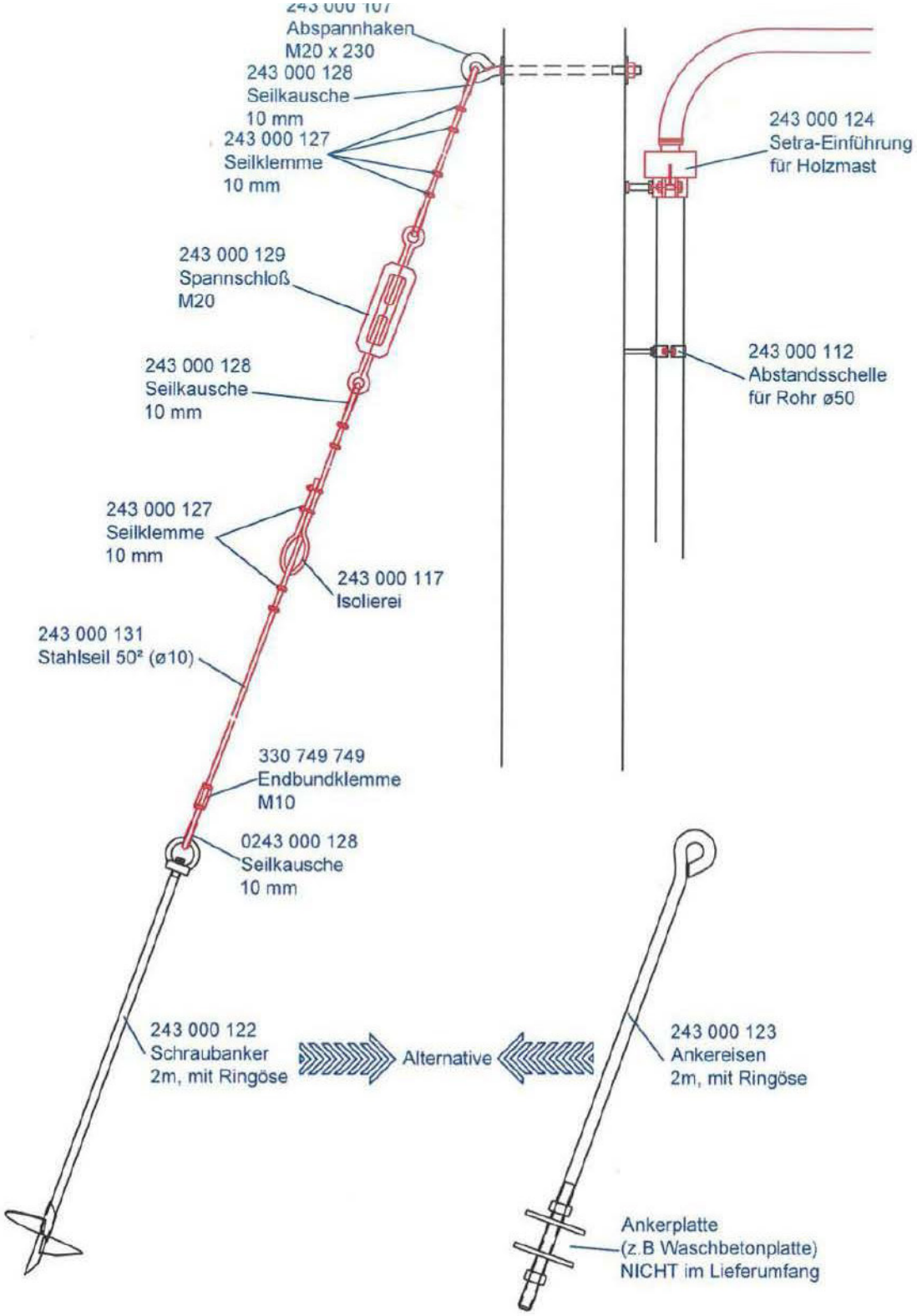


Nr.	Abmessung	VE
243 000 105	M20 × 230	1
243 000 102	M16 × 310	1
243 000 103	M16 × 220	1

Bezeichnung		Artikelnummer
Dachständerrohr 3″	4 m	243 000 115
Dachständerrohr 3″	6 m	243 000 116
Setra-Einführungen 2″	für Mastbefestigung	243 000 124
Setra-Einführungen 2″	für Dachständerbefestigung	243 000 125
Setra-Einführungen	Reduzierung 3″ zu 2″	243 000 126
Befestigungslaschen 3″	gerade	243 000 118
Befestigungslaschen 3″	schräg nach rechts	243 000 120
Befestigungslaschen 3″	schräg nach links	243 000 119
Dachständertrichter 3″		243 000 114
Mastabspannung	Set mit Schraubanker, Isolierei, Spannschloß, Ankerseil 50² 12m und Zubehör	243 001 897
Mastabspannung	Schraubanker mit Öse	243 000 122
Mastabspannung	Ankereisen M20×2000 mm	243 000 123
Mastabspannung	Spannschloss M20	243 000 129
Mastabspannung	Isolierei	243 000 117
Mastabspannung	Kausche 10 mm	243 000 128
Mastabspannung	Seilklemme 10 mm	243 000 127
Mastabspannung	Stahlseil 50 mm² / m (12 m im Set)	243 000 131
Mastabspannung	Abspannhaken M20×230	243 000 107
Mastabspannung	Endbundklemme	330 749 749
Mastaufführung	Abstandsschelle für 50 mm Rohr	243 000 112
Rohrdoppelankerschelle	für Rohr 3″	243 000 100



Dachständermaterial
für 3“- Rohre



Teile für Holzmast

Kabelabzweigverbinder für blanke Freileitungen

Abzweigklemmen Alumet Al
für Al- und Al/St-Seile



Werkstoff:

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

Schrauben: Stahl 8.8, feuerverzinkt

Spannscheiben: kugelplattiert

Nr.	Leiterquerschnitt Al (mm²)	Leiterquerschnitt Al/St ACSR (mm²)	Leiterdurchmesser Ø (mm)	Schraube	Maß L (mm)	Maß B (mm)
330 668 668	10 - 50	16/2,5 - 50/8	4,1 - 9,6	M8	38	32
330 669 669	16 - 70	16/2,5 - 70/12	5,1 - 11,7	M8	40	38
330 666 001	10 - 95	16/2,5 - 70/12	4,1 - 12,5	M8	43	43
330 670 670	16 - 120	16/2,5 - 95/15	5,1 - 14,0	M8	50	45
330 869 869	25 - 150	25/4 - 120/20	6,3 - 15,7	M10	55	49

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



Werkstoff:

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

Schrauben: Stahl 8.8 feuerverzinkt

Spannscheiben: kugelplattiert

Bei Abspannung von Aluminium/ Stahl-Seil 50/8 und 70/12 mm2 sind zwei Klemmen zu setzen.

Nr.	Leiterquerschnitt Al (mm²)	Leiterquerschnitt Al/St ACSR (mm²)	Leiterdurchmesser Ø (mm)	Schraube	Maß L (mm)	Maß B (mm)
331 480 480	16 - 70	25/4 - 70/12	5,1 - 11,7	M8	45	40

Kabelabzweigverbinder für blanke Freileitungen

Abzweigklemmen Cu
für Cu-Seile





Werkstoff:

Körper: E-Cu

Schrauben: Edelstahl, rostfrei

Nr.	Leiterquerschnitt Cu (mm²)	Leiterdurchmesser Cu (mm)	Schraube	Maß L (mm)	Maß B (mm)
330 563 563	2,5 - 25	1,7 - 6,3	M6	18	25
330 565 565	6 - 50	2,7 - 9	M7	22	33
330 566 566	6 - 70	3,5 - 10,5	M8	25	36
330 570 570	6 - 50	2,7 - 9	M7	35	33
330 571 001	6 - 70	3,5 - 10,5	M8	38	36
330 573 573	16 - 150	4,5 - 15,7	M10	50	52

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



Werkstoff:

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

Schrauben: Stahl 8.8 feuerverzinkt

Klemmenanzahl Abspannung: 1

(Bei Abspannung von Aluminium/Stahl-Seil 70/12, 95/15 und 120/20 mm² sind zwei Klemmen zu setzen)

Klemmenanzahl Hilfsseil: 1

(Bei einer Seilzugspannung bis 90 N / mm² genügt das Setzen einer Klemme.)

(Bei einer Seilzugspannung über 90 N / mm² sind zwei Klemmen zu setzen.)

Nr.	Leiterquerschnitt Al (mm²)	Leiterquerschnitt Al/St ACSR (mm²)	Leiterdurchmesser Ø (mm)	Schraube	Maß L (mm)	Maß B (mm)
330 871 001	50 - 150	50/8 - 120/20	9 - 16,0	M10	55	49

Abzweigklemmen Duomet Al/Cu

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





Werkstoff:

Körper:
korrosionsbeständige, hochfeste Al-Legierung (AlMgSi) mit aufgepresstem Cupalblech für Cu-Abzweig

Schrauben:
Stahl 8.8 feuerverzinkt

Spannscheibe:
kugelplattiert

Schraube:
M8

Nr.	Leiterquerschnitt Al	Leiterdurchmesser Cu	Querschnitt Abzweig Cu	Al/St ACSR Leiterquerschnitt / Leiterdurchmesser	Maß L	Maß B
	(mm²)	Ø (mm)	(mm²)	(mm²) / Ø (mm)	(mm)	(mm)
330 706 001	16 - 70	2,7 - 9	6 - 50	16/2,5- 70/12 mm² 5,1 - 11,7 mm	26	40
330 707 001	35 - 120	3,5 - 9	10 - 50	35/6- 95/15 mm² 7,5 - 14 mm	30	42
330 710 001	16 - 70	2,7 - 9	6 - 50	16/2,5- 70/12 mm² 5,1 - 11,7 mm	40	40
330 711 001	35 - 120	3,5 - 9	10 - 50	35/6- 95/15 mm² 7,5 - 14 mm	45	42
330 712 001	25 - 150	3,5 - 12,5	10 - 95	25/4- 120/20 mm² 6,3 - 15,7 mm	48	44

Werkzeuge

Leistungsstark und präzise - von großen bis kleine Querschnitte und unterschiedlich großen Oberflächen deckt unser Produktportfolio nahezu alle Anwendungen in der Energieversorgung ab.

Erhalten Sie mit unseren Werkzeugen für den Netzausbau, Freileitungsbau, Transformatoren oder Schaltanlagen Wirtschaftlichkeit und Effizienz.

Mietwerkzeug

Der Mietpreis beinhaltet eine funktionsfähige Presse inklusive zwei Werkzeugeinsätze unterschiedlicher Größe.
Für jeden weiteren Werkzeugeinsatz erhöht sich der Mietpreis.

Versand und Verpackungskosten werden seperat verrechnet.
Bei Neukunden wird außerdem noch eine Kautionsgebühr verrechnet.

Aktuelle Preise erfahren Sie durch telefonische Auskunft oder der Preisliste, die Sie bei uns anfordern können.

Der Mietpreis ist pro Tag zu rechnen. In individueller Absprache kann der Abhol- und Rückgabetag abgezogen werden. Dasselbe gilt für Sonntage während der Mietdauer.

Pressen

Handpresszange mit Koffer	PRIMAT 06, G06
Handpresszange mit Koffer	Primat 06, G06T, G06-300, G06-300T
Hydraulische Handpresszange BII, mit Bügel oder Akku-Presse REC 100	
Hochdruckpressen	Fusspresse mit Kopf Gr. III oder B III
Hochdruckpressen	Elektrohydraulik mit Kopf Gr. III oder B III
Hochdruckpressen	Pressenkopf Gr. IV, Aufpreis gegenüber Gr. III

Schneiden

Hydraulischer Kabelschneider mit Koffer oder Akku-Schneider REC SH-50

Connex

Handpresszange für Kabelsteckmontage mit Kopf Gr. I, II, III
Schlagkopf Gr. I, II, III
Montage-Schablone für Connex Stecker Gr. I + II oder III

Kabelschälgerät und Kantenschneider

Halbleiterschäler WL 20-Set

Mit dem Gerät WL 20 kann die Halbleiterschicht aller VPE-Kabel nach VDE 0273 von 35 mm² 10kV bis 500 mm² 30kV entfernt werden.
Einfetten der Halbleiterschicht ist nicht notwendig.

Inklusive:
- Koffer (Artikel Nr. 243 000 886)
- Anschlagring-Satz = 11 Stk. (Artikel Nr. 243 001 597)



Artikelnummer	Artikelnummer NEU	Bezeichnung
WL 20-SET	243 001 594	Kabelschälgerät inkl. Anschlagringsatz und Koffer
WL 20-A	243 001 595	Ersatzmesser zu WL20

MV-Kabelschälgerät-Set Außenmantel 15-55 mm



Artikelnummer	Bezeichnung
827 951 001	MV-Kabelschälgerät im Kunststoffkoffer, bestehend aus: - 827 951 004 Außenmantelschneider: Durchmesser 15-55 mm - 827 951 005 Leitschichtschäler für festverschweißte Leitschicht: Durchmesser 15-49 mm - 827 952 001 Kantenschneider: Durchmesser über Isolation bis 60 mm

Kabelschälgerät und Kantenschneider

Kantenschneider GB- KG05-3

Zum Anfasen der abgesetzten VPE-Isolierung
Arbeitsbereich: 15-40 mm Ø



Artikelnummer	Artikelnummer NEU	Bezeichnung
GB-KG05-3	243 002 128	Kantenschneider

Mantelschäler GB-M20

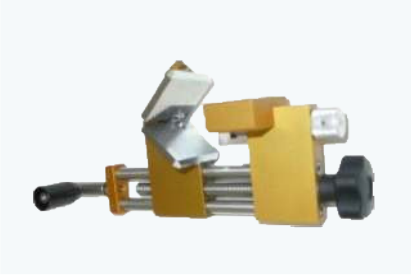
Zum Entfernen des Außenmantels und auch der Primärisolation für Kabel von 15-50 mm Ø, 500 mm², 30 kV



Artikelnummer	Artikelnummer NEU	Bezeichnung
GB-M20	243 000 887	Mantelschneider ohne Transportkoffer

Halbleiterschäler GB-P20-Set

Zum kontrollierten Abschälen der fest extrudierten äußeren Leitschicht
Arbeitsbereich: 10-50 mm Ø, inkl. Transportkoffer



Artikelnummer	Artikelnummer NEU	Bezeichnung
GB-P20-Set	243 800 005	Schälgerät inklusive Transportkoffer

Offene Handpresszangen / Aufbewahrung

Handpresszange mechanisch

Die offenen Handpresszangen sind mit einem 360° drehbaren C-förmigen Pressenkopf ausgestattet. Zur stufenlosen Längenverstellung der Teleskopgriffe wird der Griff nur durch eine Drehbewegung gelöst bzw. festgeklemmt.

1 

2 

3 

4 

Nr.	Typ	kN	Gesamtlänge	Querschnitt mm²		Sechskant-Einsätze Max. KZ		Gewicht	Zuordnung
			(mm)	Cu	Al	Cu	Al	(kg)	Presseinsatz
303 527 527	PRIMAT O2D	25	400	6 - 35	16 - 50	12	16	1,4	1
303 871 002	PRIMAT O6-T	60	540 - 750	6 - 185	16 - 150	25	25	3,2	2
303 871 003	PRIMAT GO6-T	60	550 - 760	6 - 240	16 - 185	25	25	3,3	3
303 871 004	PRIMAT GO6-300T	60	560 - 770	6 - 185	16 - 300	25	34	4,0	4

Aufbewahrungskoffer

ohne Inhalt. Zur Aufbewahrung von mechanischen Handpresszangen und Werkzeugeinsätzen. PRIMAT 06T, G06T oder G06-300T und 15 Werkzeugsätze.



Artikelnummer: 305 293 001

Maße: 590 × 240 × 65 mm

Gewicht: 3,9 kg

Aufbewahrungstasche aus Kunstleder

passend für Handpresszangen G6, G6T, G6-300, G6-300T
Primat 06, 06T, G06T, G06-300, G06-300T



Artikelnummer: 243 000 231

Crimpwerkzeuge mit Sterneinsätzen

Mechanische Crimpwerkzeuge für Cu-Presskabelschuhe nach DIN 46235.
Drehbare Sterneinsätze zur Wahl des Leiterquerschnitts.
Hohe Kraftübertragung durch Kniehebelmechanik.

6–50 mm²



25–150 mm²

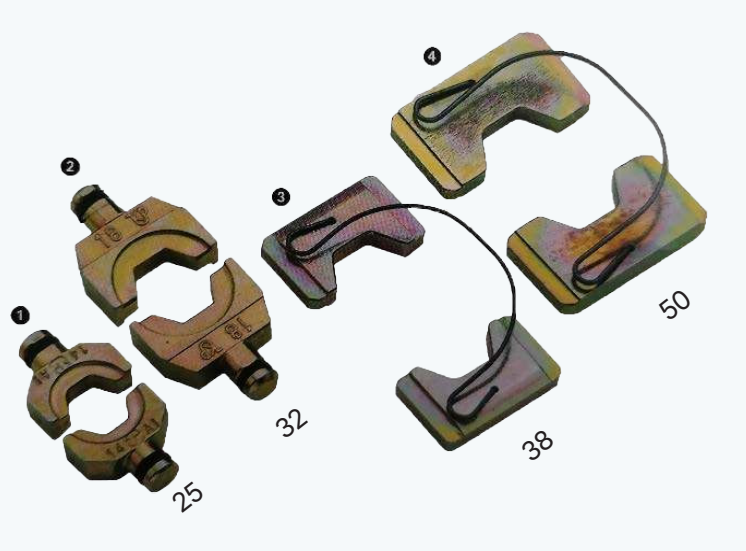


Artikelnummer	Typ	Pressbereich Cu	Länge	Gewicht
		mm²	(mm)	(kg)
243 600 234	C50 DIN	6–50	390	2
243 600 242	C150 DIN	25–150	660	4

Abbildungen können abweichen.

Sechskant-Presswerkzeug

für mechanische Handpresszangen für Aluminiumpressverbindungen
Oberfläche galvanisch verzinkt



Aluminium

Zuordnung Presszange				K	Press breite	Leiterquerschnitt mm²				Al/St zugfest
1	2	3	4		(mm)	zugentlastet RM/SM	rundgedrückt SE	nicht rundgedrückt SE	zug-fest	Al-Hülsen
303 520 520	300 455 455	300 370 370	300 528 528	12	7	16-25	35	-	16-25	16/2,5-25/4
303 520 521	300 455 456	300 370 371	300 528 529	14	7	35	50	-	35	35/6
303 520 401	300 455 457	300 370 372	300 528 530	16	7	50	70	50	50	50/8
-	300 455 458	300 370 373	300 528 531	18	7	70	95	70	70	70/12
-	300 455 459	300 370 374	300 528 532	20	7	-	-	-	95	-
-	300 455 460	300 370 375	300 528 533	22	7	95-120	120-150	95-120	95	95/15
-	300 455 461	300 370 376	300 528 534	25	7	150	185	150	120	120/20
-	300 455 462	300 370 377	300 528 535	27	7	-	-	185	-	-
-	-	-	300 525 536	28	5	185	240	-	-	-
-	-	-	300 525 537	32	5	240	300	240	-	-
-	-	-	300 525 538	34	5	300	-	300	-	-

Sechskant-Presswerkzeug

für mechanische Handpresszangen für Kupfer und Stahlpressverbindungen
Oberfläche brüniert



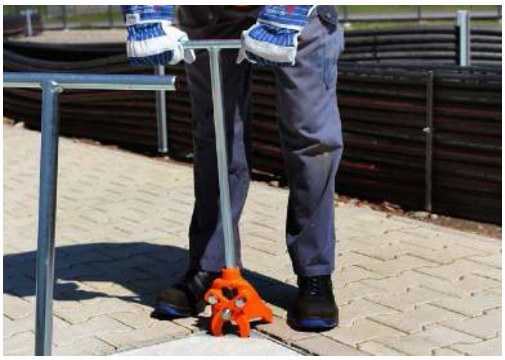
Kupfer

Zuordnung Presszange				KZ	Pressbreite	Leiterquerschnitt mm²		Stahlhülsen
1	2	3	4		(mm)	zugentlastet (mm²)	zugfest (mm²)	zugfest Al/St ACSR
303 109 468	300 438 438	300 353 353	300 512 512	5	5	6	6	-
303 109 109	300 438 439	300 353 354	300 512 513	6	5	10	-	16/2,5-35/6
-	300 438 440	300 353 355	300 512 514	7	5	-	-	50/8
303 109 110	300 438 441	300 353 356	300 512 515	8	5	16	10-16	-
-	300 438 442	300 353 357	300 512 516	9	5	-	-	70/12-95/15
303 109 111	300 438 443	300 353 358	300 512 517	10	5	25	25	-
-	300 438 444	300 353 359	300 512 518	11	5	-	-	25 Stahl
303 109 400	300 438 445	300 353 360	300 512 519	12	5	35	35	-
-	300 438 446	300 353 361	300 512 520	13	5	-	-	120/20
303 109 001	300 438 447	300 353 362	300 512 521	14	5	50	50	-
-	300 438 448	300 353 363	300 512 522	16	5	70	70	-
-	300 438 449	300 353 364	300 512 523	18	5	95	-	-
-	300 438 451	300 353 366	300 512 525	20	5	120	95	-
-	300 438 452	300 353 367	300 512 526	22	5	150	120	-
-	300 438 453	300 353 368	300 512 527	25	5	185	150	-

Deckelhebezange

Deckelhebezange mit Spindel

mit kurzer oder langer Spindel



- fester Sitz der Greiferklauen durch Spindel
- das Aufhebeln von Schachtdeckeln ist durch abgerundete Stützbacken möglich

Artikelnummer	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
243 000 015	535	360	130	5,5

Deckelhebezange mit Dreieckgriff

und selbstständig schließende Greiferklauen



- selbstständig schließende Greiferklauen
- paarweise Verwendung

Artikelnummer	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
01011	320	300	60	3,5

RS-C5, RS-C5-F

Komfort durch variable Öffnungsweiteneinstellung
Effizient durch wählbare Rücklaufautomatik

Der RS-C5 trennt präzise und schnell Kabel bis Ø 50 mm, wie sie in der Energiewirtschaft häufig vorkommen,
z.B. NAYY 4 × 185 mm² oder NYY 1 × 630 mm².

Der Feinschliff des RS-C5-F ist spezialisiert auf fein-/feinstdrähtige Litzenleiter der Klasse 5 und 6.

Ergänzen Sie mit diesen leichten, ergonomischen und Makita-Akku-kompatiblen Kabelschneidern ihren Werkzeugpark – für mehr Effizienz und Komfort.

Lieferumfang:
Werkzeug mit Makita Akku 18 V / 5 Ah, Ladegerät und Transportkoffer



RS-C5

Nr.	Öffnungsweite (mm)	Akku-Spannung	Gewicht ohne Akku (kg)	Lieferumfang	Abmessungen (mm) L	B	H
72125000	50	18 V Makita	2,1	Set: Makita-Akku 18 V / 5 Ah, Ladegerät und Koffer	117	197	330
72025000				Sologerät: ohne Akku und Ladegerät			

RS-C5-F

Nr.	Öffnungsweite (mm)	Akku-Spannung	Gewicht ohne Akku (kg)	Lieferumfang	Abmessungen (mm) L	B	H
72125100	50	18 V Makita	2,1	Set: Makita-Akku 18 V / 5 Ah, Ladegerät und Koffer	117	197	330
72025100				Sologerät: ohne Akku und Ladegerät			

RS-C7, RS-C7-F

Komfort durch variable Öffnungsweiteneinstellung
Effizient durch wählbare Rücklaufautomatik

Der RS-C7 trennt präzise und schnell Kabel bis Ø 65 mm, z.B. NAYY 4 × 240 mm² oder NYY 4 × 185 mm².

Der Feinschliff des RS-C7-F ist spezialisiert auf fein-/feinstdrähtige Litzenleiter der Klasse 5 und 6.

In der Energieversorgung und Kabelverarbeitung überzeugen diese leichten, ergonomischen Werkzeuge durch ihre sichelförmige Schneidgeometrie und fügen sich dank 18 V Makita-Akku-Technologie nahtlos in Ihren bestehenden Werkzeugpark ein.

Lieferumfang:
Werkzeug mit Makita Akku 18 V / 5 Ah, Ladegerät und Transportkoffer



RS-C7

Nr.	Öffnungsweite (mm)	Akku-Spannung	Gewicht ohne Akku (kg)	Lieferumfang	Abmessungen (mm) L	B	H
72127000	65	18 V Makita	2,8	Set: Makita-Akku 18 V / 5 Ah, Ladegerät und Koffer	117	232	356
72027000				Sologerät: ohne Akku und Ladegerät			

RS-C7-F

Nr.	Öffnungsweite (mm)	Akku-Spannung	Gewicht ohne Akku (kg)	Lieferumfang	Abmessungen (mm) L	B	H
72127100	65	18 V Makita	2,8	Set: Makita-Akku 18 V / 5 Ah, Ladegerät und Koffer	117	232	356
72027100				Sologerät: ohne Akku und Ladegerät			

STAND- AKKU-SCHNEIDWERKZEUG

InLineBox-CS11

Verbesserte Abschaltautomatik und automatischer Rücklauf für mehr Effizienz
Mit LED-Arbeitsfeldausleuchtung



Diese Werkzeuge überzeugen mit ihrer neuartigen Bauform als stabile Standwerkzeuge, die gerade bei großen Querschnitten ihre Vorteile ausspielen.

Durch den tief liegenden Schwerpunkt lassen sie sich aber auch als Handwerkzeug gut einsetzen.

Die InLineBox-CS11 ist der Spezialist für armierte Kabel bis Ø 105 mm, Seekabel bis Ø 80 mm sowie Erdkabel (NYY 4 × 240 mm²).

Lieferumfang:
Werkzeug mit Makita Akku 18 V / 5 Ah, Ladegerät, Trageriemen und Transportkoffer

Nr.	Schneidkraft	Öffnungsweite (mm)	Akku-Spannung	Gewicht ohne Akku	Abmessungen (mm)		
					L	B	H
72811000	124 kN	105	18 V Makita	9,8 kg	670	120	267

AKKU-HYDRAULISCHES PRESSWERKZEUG

PressMax-C6-C

Kraftvolleres Verpressen an schwer zugänglichen Stellen durch drehbaren, schmalen Presskopf / Arbeitssicherheit durch arretierbaren Startknopf



Das Akku-hydraulische Presswerkzeug dient zur Verarbeitung von Kabelschuhen und Verbindern bis 300 mm² nach DIN mit handelsüblichen schmalen C-Schalen-Presseinsätzen.

Dank des optimalen Leistungsgewichts setzt es Maßstäbe bei Energieversorgern und deren Dienstleistern.

Der Anwender entscheidet über manuelle Kontrolle oder frei wählbare Rücklaufautomatik für effizientes Arbeiten.

Lieferumfang Set:
Werkzeug mit Makita Akku 18 V / 5 Ah, Ladegerät, Trageriemen und Transportkoffer

Nr.	Press-kraft	Pressbereich	Pressbreite max.	Hub	Akku-Spannung	Gewicht	Lieferumfang	Abmessungen (mm)		
	(kN)	DIN Sechskant (mm^2)	(mm)	(mm)		ohne Akku (kg)		L	B	H
76846500	60	10 - 300	14	18	18 V Makita	3,4	Set: Werkzeug, Makita Akku 18 V / 5 Ah, Ladegerät, Trageriemen und Koffer	340	82	277
76746500							Sologerät: ohne Akku und Ladegerät			

AKKU-HYDRAULISCHES PRESSWERKZEUG

PressMax-C10

18 V-Li-Ionen-Akku-Technologie - leistungsstark bei kurzen Ladezeiten
Effektives Arbeiten durch verbesserte Ergonomie

Das leistungsstarke Akku-hydraulische Presswerkzeug überzeugt durch Ihre Vielseitigkeit und ist sehr beliebt in der industriellen Kabelmontage, bei Energieversorgern und in der Windenergie.



Der PressMax-C10 verpresst Kabelschuhe und Verbinder bis 300 mm².

Steigern Sie Ihre Effizienz zusätzlich durch die frei wählbare Rücklaufautomatik.

Lieferumfang:
Werkzeug mit Makita Akku 18 V / 5 Ah, Ladegerät, Trageriemen und Transportkoffer

Nr.	Press-kraft	Pressbereich	Pressbreite max.	Hub	Akku-Spannung	Gewicht	Abmessungen (mm)		
		DIN Sechskant	(mm)	(mm)		ohne Akku	L	B	H
76850000	100 kN	10 - 300 mm²	14	17	18 V Makita	4,1 kg	334	82	300

AKKU-HYDRAULISCHES PRESSWERKZEUG

PressMax-C12

18 V-Li-Ionen-Akku-Technologie - leistungsstark bei kurzen Ladezeiten
Effektives Arbeiten durch verbesserte Ergonomie



Dieses akku-hydraulische Presswerkzeug verarbeitet mit handelsüblichen C-Schalen- Presseinsätzen, Kabelschuhe und Verbinder bis 300 mm² nach DIN.

Der offene Presskopf erleichtert das Positionieren bei engen Platzverhältnissen.

Neben der Vielseitigkeit ist der Hub von 42 mm hervorzuheben, dadurch sind auch Dornverpressungen möglich.

Lieferumfang:
Werkzeug mit Makita Akku 18 V / 5 Ah, Ladegerät, Trageriemen und Transportkoffer

Nr.	Press-kraft	Pressbereich	Pressbreite max.	Hub	Akku-Spannung	Gewicht	Abmessungen (mm)		
		DIN Sechskant	(mm)	(mm)		ohne Akku	L	B	H
76852000	120 kN	10 - 300 mm²	14	42	18 V Makita	6,9 kg	436	92	286

AKKU-HYDRAULISCHES STAND-PRESSWERKZEUG

InLineBox-C15

18 V-Li-Ionen-Akku-Technologie - leistungsstark bei kurzen Ladezeiten
Effektives Arbeiten durch verbesserte Ergonomie



Mit einer Kraft von 134 kN und einem Hub von 50 mm verarbeiten die InLineBox-C15 und InLineBox-C15-O mühelos Kabelschuhe und Verbinder bis 630 mm² nach DIN.

Der tiefe Schwerpunkt dieser Werkzeuge ermöglicht ermüdungsfreies, ergonomisches Arbeiten in jeder Position – auf dem Boden stehend oder dank zusätzlichem Griff wie ein Handgerät.

Lieferumfang:
Werkzeug mit Makita Akku 18 V / 5 Ah, Ladegerät, zusätzlichem Handgriff, Trageriemen und Transportkoffer

Nr.	Press-kraft	Pressbereich	Pressbreite max.	Hub	Akku-Spannung	Gewicht	Abmessungen (mm)		
		DIN Sechskant	(mm)	(mm)		ohne Akku	L	B	H
76875000	134 kN	10 - 630 mm²	15	50	18 V Makita	8,4 kg	542	94	263

AKKU-HYDRAULIKPUMPE

AP6

Kompakte, robuste Akku-Hydraulikpumpe für Schneid- und Pressköpfe. Schnellverschluss nach CEJN Serie 115 für den schnellen, ölverlustfreien Anschluss der Hydraulikschläuche.

Werksseitig bis maximal 850 bar einstellbar.
Mit optionaler Datenbox lassen sich Presszyklen dokumentieren.

Lieferumfang:
Pumpe, Ladegerät und 2 Makita-Akkus.



Abbildung kann abweichen

Fernbedienung und Schläuche sind separat zu bestellen.
Je nach Anwendung: Fernbedienung mit Schlauch oder Schlauchpaket.

Technische Daten

Artikelnummer	243 600 261
Förderleistung	0,55 l/min
Ölfüllung / nutzbare Ölmenge	0,5 l / 0,45 l
Akku-Spannung	36 V (2 × 18 V Makita)
Gewicht ohne Akku	10 kg
Abmessungen L × B × H (mm)	375 × 150 × 215
Maximaldruck	850 bar (werksseitig einstellbar)
Hydraulikanschluss	CEJN Serie 115

Zubehör für AP6

Artikelnummer	Bezeichnung
305 940 017	Schlauchpaket 850 bar für AP6, 3 m
305 940 019	Schlauchpaket 850 bar für AP6, 8 m
243 501 232	Miet-Transportkoffer für AP6
243 501 233	Miet-Handfernbedienung für AP6 mit Druckabschaltung

Hydraulische Pressköpfe Größe III

Pressköpfe mit Leiterhaken oder Karabiner

Hydraulische Pressköpfe Größe III mit 240 kN Presskraft für den Anschluss an eine geeignete Hochdruckpumpe mit 850 bar.

Zwei Ausführungen stehen zur Auswahl:

- 305 678 007 mit Leiterhaken
- 305 678 009 mit Karabiner

Presseneinsätze passend zum jeweiligen Leiter und Verbinder auswählen.

Presseneinsätze sind separat zu bestellen.



305 678 009 · mit Karabiner



305 678 007 · mit Leiterhaken

Technische Daten

305 678 007	mit Leiterhaken
305 678 009	mit Karabiner
Größe	III
Betriebsdruck	850 bar
Nenn-Presskraft	240 kN
Arbeitshub	22,5 mm
Hydraulikanschluss	Ölverlustfreier Kupplungsstecker

Mechan. Kabelschneider für Cu- und Al-Kabel mit Ratschenübersetzung

Mechanischer Kabelschneider, Typ KS 34

für Cu- und Al- Kabel mit einem Durchmesser bis 34 mm



Nr.	max. Querschnitt Cu		max. Querschnitt Al	Gewicht	Abmessungen
	mehrdrähtig (mm^2)	feindrähtig (mm^2)	mehrdrähtig (mm^2)	(g)	L (mm)
243 001 420	240	240	300	925	220

Mechanischer Kabelschneider, Typ KS 45

für Cu- und Al- Kabel mit einem Durchmesser bis 45 mm



Nr.	max. Querschnitt Cu	max. Querschnitt Al	Gewicht	Abmessungen
	mehrdrähtig (mm^2)	mehrdrähtig (mm^2)	(g)	L (mm)
243 001 427	300	400	942	230

Mechanischer Kabelschneider, Typ KS 52

für Cu- und Al- Kabel mit einem Durchmesser bis 52 mm



Nr.	max. Querschnitt Cu	max. Querschnitt Al	Gewicht	Abmessungen
	mehrdrähtig (mm^2)	mehrdrähtig (mm^2)	(g)	L (mm)
243 001 421	500	4 × 185	1300	280

Mechan. Kabelschneider für Cu- und Al-Kabel mit Ratschenübersetzung

Mechanischer Kabelschneider, Typ KS 62 HD

für Cu- und Al- Kabel mit einem Durchmesser bis 62 mm



Nr.	max. Querschnitt Cu mehrdrähtig (mm^2)	max. Querschnitt Al mehrdrähtig (mm^2)	Gewicht (g)	Abmessungen L (mm)
243 001 425	500	4 × 185	1300	440

Mechanischer Kabelschneider, Typ KS 62

für Cu- und Al- Kabel mit einem Durchmesser bis 62 mm



Nr.	max. Querschnitt Al mehrdrähtig (mm^2)	Gewicht (g)	Abmessungen L (mm)
243 001 424	4 × 240	1900	340

Mechanischer Kabelschneider, Typ KS 80

für Cu- und Al- Kabel mit einem Durchmesser bis 80 mm



Nr.	Gewicht (g)	Abmessungen L (mm)
243 001 423	800	460

Mechanischer Frontkabelschneider, Typ F2

für Cu- und Al- Kabel mit einem Durchmesser bis 36 mm



Nr.	max. Querschnitt Cu mehrdrähtig (mm^2)	(mm^2)	max. Querschnitt Al	Gewicht (g)	Abmessungen (mm) L
243 001 426	240		300	1400	320

Mechanische Hand-Kabelschere

für Al- und Cu-Kabel bis 26 mm Durchmesser

- Geeignet für mehr- und feindrähtige Leiter
- Auswechselbarer Schneidkopf
- Stufenlos ausziehbare Teleskopgriffe
- Zweihandbedienung mit optimaler Hebelübersetzung
- Ergonomische Handgriffe für sicheres Arbeiten
- Nicht zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht geeignet.



Nr.	Schneidbereich (mm)	Max. Kabelquerschnitt feindrähtig (mm^2)	Gewicht (kg)	Länge (mm)
243 002 464	max. 26	240	1,95	350–520

Kabelverlegetechnik

Wir bieten eine große Bandbreite an technisch hochwertigen Kabelverlegegeräten.

Sie werden weltweit kostensparend und effizient bei der Verlegung von Fernmeldekabeln, Glasfaserkabeln, Energiekabeln und Schutzrohren eingesetzt.

Wir bieten unter anderem:

- Kunststoff-Einschiebebänder
- Kabelziehstrümpfe
- Trommeln heben, lagern und umspulen
- Kabelschubgeräte
- Seileinblastechnik
- Kabelziehwinden
- Kabeltrommelwagen

Kabelabroller

Anpassung an den Trommeldurchmesser durch Umlegen der hinteren Rollen. Stabile Aluminiumrollen mit Kugellager. Verbindungsrohr zur Seitenabstandsfixierung optional erhältlich (nicht dargestellt).



Artikelnummer	Artikelnummer NEU	Bezeichnung	Nutzlast/Paar kg
13014	243 800 013	Kabelabroller LxBxH 900 × 200 × 170 mm für Trommel-Ø 300-1600 mm	1000

Mini-Abroller für Kabeltrommeln

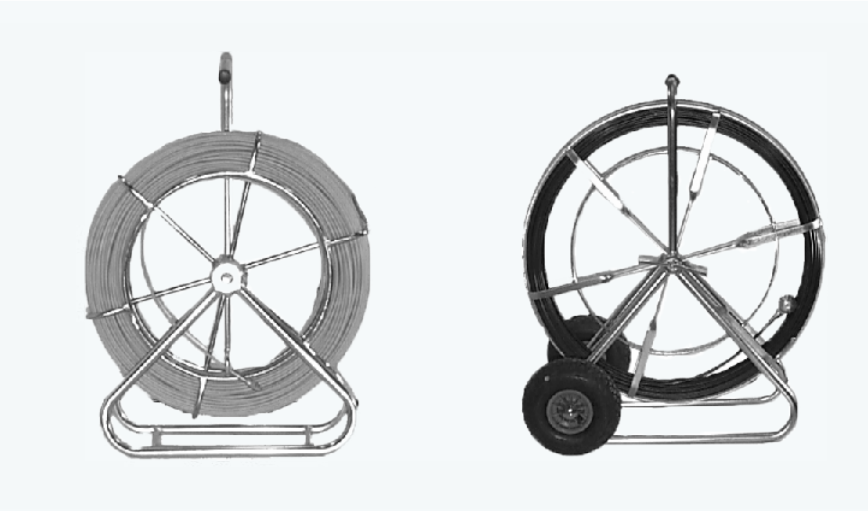
Bauteile aus Aluminium, leicht zerlegbar,
6 Verstellmöglichkeiten,
Tragrollen durch Drücken der Federkernachse leicht verstellbar.



Artikelnr.	Maximale Traglast kg	Trommeldurchmesser maximal (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht kg
243 001 520	–	–	–	–	–	–

Einschiebe-Kunststoffbänder mit Haspeln

Einschiebeband mit Stahlhaspel
inkl. Anfangsbirne und Schäkel bei 4,5 und 6 mm Durchmesser bzw. mit Anfangsrolle bei 9 und 11 mm Durchmesser



Artikelnr.	Artikelnr. NEU	Durchmesser (mm)	Länge (m)	Haspeldurchmesser (mm)	Cu-Litze	Luftbereifung
W 11002-04-050	243 001 520	4,5	50	330	nein	nein
W 11006-09-060	243 001 522	9	60	700	ja	ja
W 11006-09-080	243 001 523	9	80	700	ja	ja
W 11007-09-100	243 001 524	9	100	1000	ja	ja
W 11007-09-120	243 001 525	9	120	1000	ja	ja

Andere Einschiebebandlängen auf Anfrage.

Einschiebe-Kunststoffbänder Zubehör

Ersatzstäbe

Artikelnr.	Artikelnr. NEU	Durchmesser (mm)	Länge (m)
W 11014-050	243 001 528	4,5	50

Diverses Zubehör

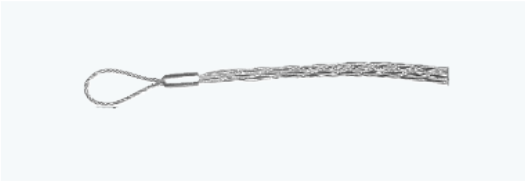
Artikelnr.	Artikelnr. NEU	Bezeichnung
W 11019-04	243 001 531	Anfangs- bzw. Endstück 4,5 mm
W 11019-06	243 001 532	Anfangs- bzw. Endstück 6 mm
W 11019-09	243 001 533	Anfangs- bzw. Endstück 9 mm
W 11019-11	243 001 534	Anfangs- bzw. Endstück 11 mm
W 11020-04	243 001 536	Rep.Verbindungshülse 4,5 mm
W 11020-06	243 001 537	Rep.Verbindungshülse 6 mm
W 11020-09	243 001 538	Rep.Verbindungshülse 9 mm
W 11020-11	243 001 539	Rep.Verbindungshülse 11 mm
W 11023-5	243 001 547	Anfangsbirne mit Schäkel für 4,5 mm
W 11023-6	243 001 548	Anfangsbirne mit Schäkel für 6 mm
W 11023-9	243 001 549	Anfangsbirne mit Schäkel für 9/11/15 mm
W 11024-9	243 001 551	Anfangsrolle kompl. mit Birne für 9/11/15 mm
48269	243 000 409	Kleber

Andere Bandlängen, Ausführungen der Haspeln und weiteres Zubehör (Ziehstrümpfe, Fanggeräte und Kanalbürsten etc.) auf Anfrage.

Kabelziehstrümpfe

Universalkabelziehstrümpfe

ca. 1.000 mm lang, doppelte Webart
mit 1 Kausche

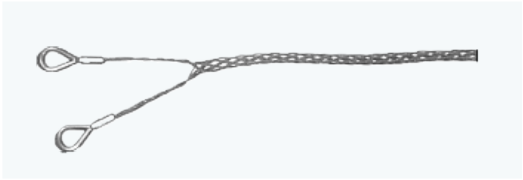


Artikelnr.	für Kabeldurchmesser (mm)
243 001 553	8-10
243 001 554	10–15
243 001 555	15–20
243 001 556	20–30
243 001 557	30-39
243 001 558	40–50
243 001 559	50-59

Andere Ausführungen auf Anfrage.

Universalkabelziehstrümpfe

ca. 1.500 mm lang, doppelte Webart
mit 2 Kauschen



Artikelnr.	für Kabeldurchmesser (mm)
243 001 563	30-40
243 800 015	40-50
243 001 564	50-60
243 001 565	60-70
243 001 566	70-80

Andere Ausführungen auf Anfrage.

Fischverbinder

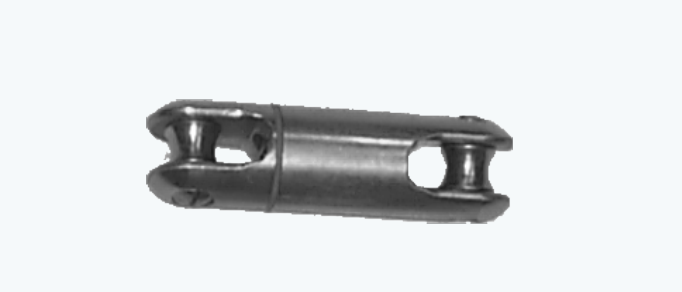
mit Gelenk für Freileitung



Artikelnr.	Durchmesser (mm)	Bruchlast (kN)
243 001 574	20	60
243 001 575	32	60

Fischverbinder

ohne Gelenk für Kabelverlegung auf Anfrage.



Kabelverlegerolle

aus Stahl, verzinkt, mit wartungsfreien Kugellagern



Artikelnr.	Artikelnr. NEU
W 11101	243 800 017

Kabeleckrolle

aus Stahl, verzinkt, mit wartungsfreien Kugellagern, mehrere Eckrollen können mit Erdnägeln miteinander verbunden werden



Artikelnr.	Artikelnr. NEU
W 11102	243 800 018

Hocker



Der geringe Platzbedarf bei Transport und Lagerung, sowie wenig Gewicht sind die Vorteile für den Hocker den wir speziell für Kabellöter und Kabelspleisser entwickelt haben.

Die sehr große Sitzfläche (270 × 350 mm) aus 100 % Baumwolle, ist extrem strapazierfähig, wasserabweisend und fäulnisgeschützt.

Die Sitzhöhe ist je nach Fixierung des Kreuzpunktes 390 mm bzw. 430 mm.

ÖPT-Materialnummer: 909 874 650

Artikelnr.	Artikelnr. NEU
W 0134-A	243 001 409

Hydraulische Kabeltrommelheber

Fahrbarer hydraulischer Kabeltrommelheber mit großflächiger Grundplatte um hohe Standfestigkeit zu gewährleisten.
Das Aufheben und Absenken der Kabeltrommeln geschieht durch ein Fußpedal.
Lieferbar in folgenden Ausführungen:



Trommel Dm. (mm)	Nutzlast pro Stück (kg)	Artikelnr.	Artikelnr. NEU
900-2100	3.000	W 11089-3	243 002 136
1000–3200	5.000	W 11089-5	243 001 577

Aluminium-Rohrachsen mit fest angebauten Nadellagern.

Durchmesser 75 mm:

Länge (mm)	Gewicht (kg)	Artikelnr.	Artikelnr. NEU
1800	18,5	W 11107-75-1800	243 001 578
2050	28,0	W 11107-75-2050	243 001 579

Zubehör für Kabeltrommelheber

Feststellschellen

für Kabeltrommelwellen, verzinkt.



Notwendig um die Verschiebung der Trommel oder der Winde auf der Rohrachse beim Abrollen der Kabel zu vermeiden.

Die Schelle lässt sich mit wenigen Handgriffen befestigen, leicht auf- und abnehmen oder versetzen.

Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Artikelnr.	Artikelnr. NEU
75	1,5	W 11121-75	243 001 583

Feststellkonus für Trommelachse



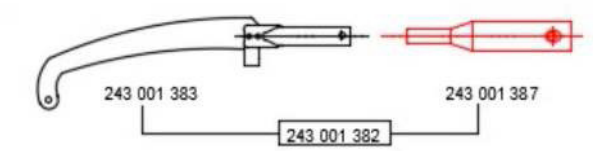
Durchmesser (mm)	Artikelnr.	Artikelnr. NEU
75	W 11126-75	243 001 585

Andere Typen auf Anfrage.

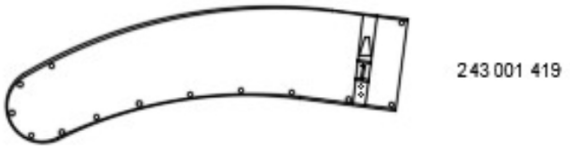
Zubehör

Artikelnummer	Bezeichnung
243 001 382	Astsäge Sandvik auf Adapter 243 001 387 fix montiert
243 001 383	Astsäge Sandvik vorbereitet für Adapter 243 001 387
243 001 387	Adapter für Astsäge Sandvik
243 001 419	Schutzhülle für Astsäge 243 001 382
243 001 393	Astschere Sandvik mit Adapter und Seil

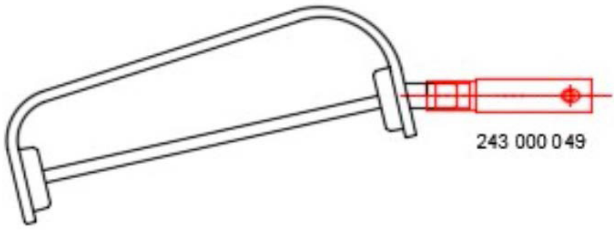
243 001 382 - Astsäge (Sandvik) mit Schneidvorrichtung und Adapter



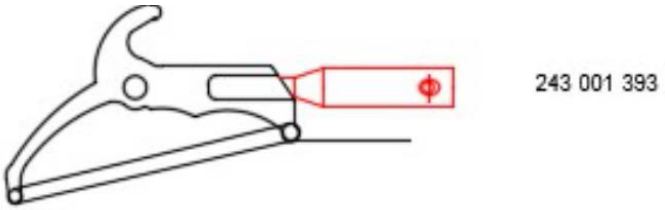
243 001 419 - Schutzhülle für Astsäge



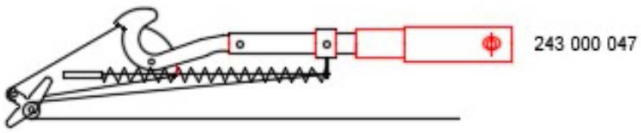
243 000 049 - Astsäge mit Bügel und Adapter



243 001 393 - Astschere mit 8 m Schnur und Adapter



243 000 047 – Astschere mit Adapter



Baumschneide Garnituren



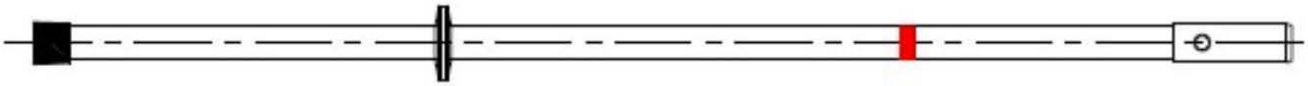
Arbeitsstangen

Die isolierende Arbeitsstange mit Astsäge in teleskopischer Ausführung dient dem Entfernen von Ästen an oder im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 36 kV.
Technische Beschreibung
- Arbeitshöhe von 2,9 bis 8,9 m
- Isolierstangen von 1 m, 1,5 m oder 2 m
- Sichere Isolation gegenüber spannungsführenden Teilen
- Robuste Astsäge mit langlebigen Sägezähnen
- Bei Niederschlag verwendbar
- Sägeblattlänge ca. 385 mm

Abweichende Transport-/Gesamtlängen sowie Isolierstangenlängen von 1,0 m und 2,0 m sind im Onlinekatalog oder auf Anfrage erhältlich.

Artikelnummer	Gesamtlänge (mm)	Teleskopstange ca. (mm)	Isolierlänge (mm)	Transportlänge (mm)
364 172 006-00048	4900	2800	1500	1500
364 172 006-00052	6496	4300	1500	1845
364 172 006-00056	7996	5800	1500	2345
364 172 006-00060	9496	7300	1500	2845

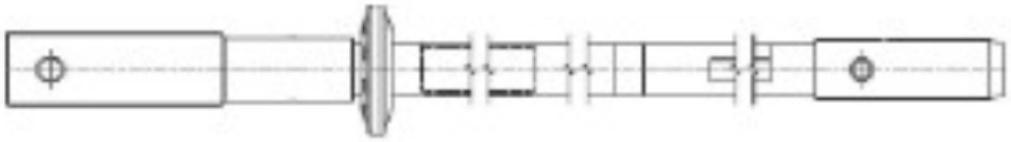
Betätigungsstange 1-teilig | 243 001 432 | Länge: 4,005 m
Bei Niederschlag nicht verwendbar.



Betätigungsstange 1-teilig | 243 001 433 | Länge: 4,005 m
Mit zusätzlicher Kupplungsmöglichkeit.

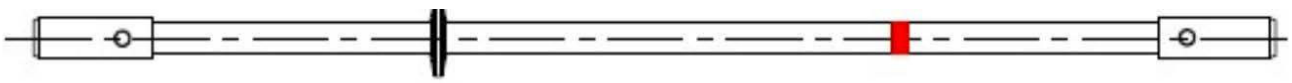


Verlängerungsstange aufsteckbar



Artikelnummer	Verlängerung (mm)
364 854 002	1000
364 172 006-00018	1500
364 172 006-00022	2000
243 001 368	1500
243 001 369	1875
243 001 371	2275

Schaltstange aufsteckbar 243 001 373 Länge: 1,5 m



Sicherheitstechnik

Auf unseren Arbeitsschutz für die Elektro-Branche ist in jeder Situation Verlass.

Wir bieten Ihnen ausschließlich geprüfte, zertifizierte Produkte in Spitzenqualität.

Von der Arbeit an Hausstromanlagen bis zum Freileitungsbau und von der Werkzeugausstattung bis zu isolierenden Schutzvorrichtungen.

Das macht das Arbeiten unter Strom nicht nur sicherer, sondern buchstäblich entspannter.

KP-Test 5 / KP-Test 5 dual



Der kapazitive Spannungsprüfer KP-Test 5 wird an Mittelspannungsschaltanlagen und in Mittelspannungsfreileitungen eingesetzt. Er kann sowohl im Innenraum als auch außen angewendet werden. Es gibt Geräte zum Prüfen einer Nennspannung und eines Nennspannungsbereichs.

Der kapazitive Spannungsprüfer KP-Test 5 dual ist zwischen zwei Nennspannungsbereichen umschaltbar und ansonsten bauartgleich zum KP-Test 5.

- Spannungsbereiche zwischen: 3 und 36 kV
- Nennfrequenz: 50 Hz
- Gebaut und typgeprüft nach IEC 61243-1
- Länge des Isolierteiles bei zusammengehöriger Bauart 520 mm

Technische Beschreibung

- Doppelte Signalgebung
- Integriertes Akustiksignal
- Extrem starke Leuchtdioden
- Maximale Störfeldsicherheit
- Selbsttest beim Einschalten
- Bei Niederschlag verwendbar
- Abnehmbare Gabelelektrode für Freileitungen im Lieferumfang enthalten

KP-Test 5 Nr.	Nennspannung UN	Gesamtlänge LG	Eintauchtiefe Ai	Länge der Handhabe Lh	geeignete Tasche	geeigneter Koffer
	kV	mm	mm	mm		
930 100 003 / 00028	3	887	220	135	B10	K3
930 100 005 / 00028	5	887	220	135	B10	K3
930 100 010 / 00028	10	887	220	135	B10	K3
930 110 013 / 00028	13	1060	393	135	B10	K3
930 110 020 / 00028	20	1060	393	135	B10	K3
930 120 003 / 00028	3 - 10	1270	603	135	B11	K3
930 110 005 / 00028	5- 6	1060	393	135	B10	K3
930 120 005 / 00028	5 - 10	1270	603	135	B11	K3
930 110 010 / 00028	10 - 12	1060	393	135	B10	K3
930 120 010 / 00028	10 - 20	1270	603	135	B11	K3
930 140 010 / 00028	10 - 30	1730	910	288	B12	K4
930 140 020 / 00028	20 - 36	1730	910	288	B12	K4

KP-Test 5 dual Nr.	Nennspannung I / II	Gesamtlänge LG	Eintauchtiefe Ai	Länge der Handhabe Lh	geeignete Tasche	geeigneter Koffer
	kV	mm	mm	mm		
930 190 501 / 00107	3–10 / 20–36	1730	910	288	B12	K4
930 190 501 / 00102	5–12 / 13–36	1730	910	288	B12	K4
930 190 501 / 00120	10–20 / 20–36	1730	910	288	B12	K4

1-polige Phasenvergleicher SPPC 5 / SPPC 5 dual



Phasenvergleicher für Mittelspannung werden zur Prüfung auf Phasengleichheit in Drehstromnetzen eingesetzt. Der 1-polige Phasenvergleicher vom Typ SPPC 5 ist an die Bauform der bewährten PFISTERER Spannungsprüfer angelehnt.
Dadurch ist ein Höchstmaß an Sicherheit und Zuverlässigkeit gewährleistet.
Der Phasenvergleich wird mit dem 1-poligen Phasenvergleicher SPPC 5 durch ein aufeinanderfolgendes Kontaktieren der beiden Leiter durchgeführt.

- Spannungsbereiche zwischen: 3 und 36 kV
- Nennfrequenz: 50 Hz
- Gebaut und typgeprüft nach IEC 61481

Technische Beschreibung

- Optische Signalgebung
- LED-Anzeige grün, rot und gelb
- Maximale Störfeldsicherheit
- Selbsttest beim Einschalten
- Bei Niederschlag verwendbar
- Abnehmbarer Kontaktelektrodenaufsatz als Gabelelektrode

SPPC 5 Nr.	Nennspannung UN	Gesamtlänge LG	Eintauchtiefe Ai	Länge der Handhabe Lh	geeignete Tasche	geeigneter Koffer
	kV	mm	mm	mm		
930 400 001 / 00104	20	1270	450	288	B10	K3
930 400 001 / 00131	3 - 6	1270	450	288	B10	K3
930 400 001 / 00132	5 - 10	1270	450	288	B10	K3
930 400 001 / 00108	6 - 12	1270	450	288	B10	K3
930 400 001 / 00112	10 - 20	1270	450	288	B10	K3
930 400 001 / 00105	12 - 24	1270	450	288	B10	K3
930 400 001 / 00093	20 - 36	1730	910	288	B12	K4

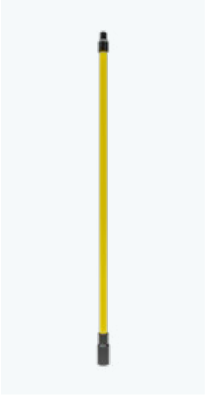
SPPC 5 dual Nr.	Nennspannung UN kV		Gesamtlänge LG	Eintauchtiefe Ai	Länge der Handhabe Lh	geeignete Tasche	geeigneter Koffer
	Stufe 1	Stufe 2	mm	mm	mm		
930 400 501 / 00062	3 - 6	10 - 20	1270	450	288	B10	K3
930 400 501 / 00063	5 - 10	12 - 24	1270	450	288	B10	K3
930 400 501 / 00053	6 - 12	12 - 24	1270	450	288	B10	K3
930 400 501 / 00049	5 - 10	20 - 36	1730	910	288	B12	K4

Ausführungen mit abweichenden Nennspannungen, Nennspannungsbereichen, Frequenzen und Sprachen finden Sie in unserem Onlinekatalog oder sind auf Anfrage erhältlich.

Zur Durchführung eines zuverlässigen Phasenvergleichs ist eine Nennfrequenz im Bereich 49,9 bis 50,1 Hz bei einem maximalen Frequenzdrift von 10 mHz/s erforderlich.

Zubehör Spannungsprüfer und Phasenvergleicher

Isolierstangenverlängerung für Spannungsprüfer



Mit der Isolierstangenverlängerung können die Spannungsprüfer KP-Test 5, KP-Test 5 dual, KP-Test 5L und KP-Test 5L dual unkompliziert verlängert werden. Dazu wird die Verlängerung auf die bestehende Isolierstange aufgeschraubt.

Nr.	Gesamtlänge LG mm	Durchmesser Isolierteil d (mm)
620 518 002	560	24
620 518 001	1060	24
620 518 003	2060	24

Aufbewahrungskoffer – Typ K1



- Geeignet für Spannungsprüfer KP-Test 5L
- Hartschalenkoffer aus schlagfestem Kunststoff
- Schaumstoffeinsatz für Spannungsprüfer und zugehörige Adapter

Nr.	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Gewicht g	Typ
900 075 001	444	320	108	1700	K1

Aufbewahrungskoffer – Typ K2



- Geeignet für Spannungsprüfer KP-Test 5 HL
- Blechkoffer
- Zwei Bügelverschlüsse

Nr.	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Gewicht g	Typ
900 076 001	290	160	100	1900	K2

Aufbewahrungskoffer – Typ K3/4



- Geeignet für Spannungsprüfer KP-Test 5, KP-Test 5 dual und Phasenvergleicher SPPC 5, SPPC 5 dual
- Hartschalenkoffer aus schlagfestem Kunststoff
- Aluminiumprofile als Kantenschutz
- Schaumstoffeinsatz für Spannungsprüfer und zugehörige Adapter

Nr.	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Gewicht g	Typ
900 073 007	900	260	110	3470	K3
900 073 008	1250	260	110	4630	K4

Aufbewahrungstaschen – Typ B10/B11/B12



- Strapazierfähiges Kunstleder
- Schnappverschluss
- Zwei Umhängeschlaufen; ein Aufbewahrungsfach

Nr.	Länge mm	Höhe mm	Typ
364 888 030	800	240	B10
364 888 031	1000	240	B11
364 888 032	1300	240	B12

Aufbewahrungstaschen – Typ B20/B21/B22



- Strapazierfähiges Kunstleder
- Schnappverschluss
- Zwei Umhängeschlaufen; zwei Aufbewahrungsfächer

Nr.	Länge mm	Höhe mm	Typ
364 888 040	1300	300	B20
364 888 041	1900	300	B21
364 888 042	2600	300	B22

Zubehör Spannungsprüfer und Phasenvergleicher

Flexible Wandhalterung



Wandhalterungen zur Fixierung und platzsparenden Aufbewahrung von Spannungsprüfern, Phasenvergleichern und isolierenden Stangen.

- Halterung aus schlagfestem Kunststoff
- Klemmriemen aus strapazierfähigem Gummi
- Montage auf der Führungsschiene 360 330 102 oder direkt an der Wand

Nr.	Stangendurchmesser mm
360 330 100	20 - 30
360 330 101	30 - 40

Führungsschiene für flexible Wandhalterungen



Führungsschiene aus Aluminium für flexible Wandhalterungen 360 330 100 und 360 330 101

Nr.	Länge mm
360 330 102	900

Befestigungsclips



Befestigungsclips zur Fixierung und platzsparenden Aufbewahrung von Spannungsprüfern, Phasenvergleichern und isolierenden Stangen

Nr.	Stangendurchmesser mm
360 330 110	21 - 24
360 330 111	25 - 28
360 330 112	29 - 33
360 330 113	34 - 38
360 330 114	39 - 43

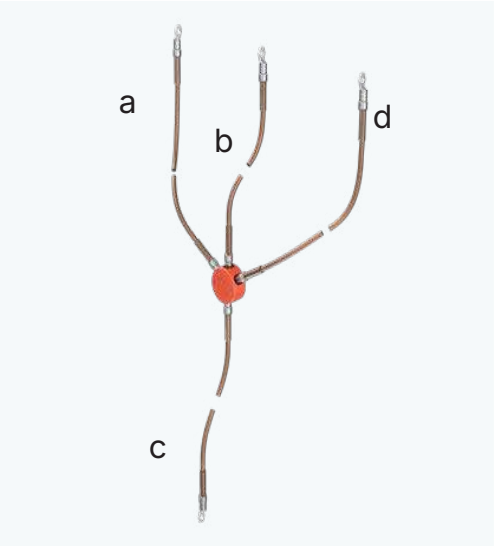
Köcher



Köcher als Auflagefläche für Stangendurchmesser bis 38 mm

Nr.
360 330 115

3-polige Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen
mit querschnittsreduziertem Erdungsseil



PFISTERER bietet höchste Flexibilität in der kundenspezifischen Zusammenstellung von Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen.

In Abhängigkeit von über 25 wählbaren Phasen- und Erdanschlussklemmen stehen Leiterseilquerschnitte von 25 - 150 mm² in jeder beliebigen Länge zur Verfügung.

Die Standardseillängen mit beidseitig angebrachten Presskabelschuhen betragen:

Kurzschließseile:

- a = 600 mm
- b = 600 mm
- d = 600 mm

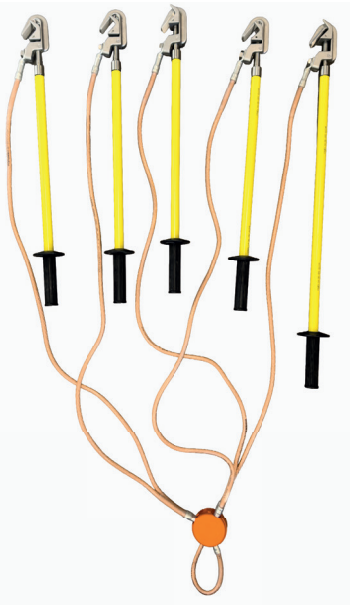
Erdungsseil:

- c = 1500 mm

3-polige Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen mit querschnittsreduziertem Erdungsseil

Artikelnummer	Querschnitt Kurzschließ-seil	Querschnitt Erdungsseil	max. Kurzschlussstrom Ik 1 s	max. Kurzschlussstrom Ik 0,5 s
	mm²	mm²	kA	kA
369 203 001 / 04860	50	25	9,9	14
369 203 001 / 04414	70	35	13,8	19,5
369 203 001 / 04413	95	35	18,7	26,5
369 203 001 / 05278	120	50	23,7	33,5
369 203 001 / 05099	150	50	29,6	42

5-polige Erdungs- und Kurzschließvorrichtung
für Ortsnetzfreileitungen



Standardausführung

5-polige Erdungs- und Kurzschließvorrichtung für Ortsnetzfreileitungen.

Abbildung kann abweichen.

Artikelnummer	243 400 155
Kurzschließseil	35 mm² – 6,9 kA/s
Länge Kurzschließseile (4 Stück)	je 1,4 m
Phasenanschlussklemmen	P6D; d 4–23
Stablänge Phasenanschluss	600 mm
Erdungsseil	35 mm²
Länge Erdungsseil	1,6 m
Erdanschlussklemmen	P6D; d 4–23 als EK
Stablänge Erdanschluss	800 mm
Gewicht	7,5 kg

Taschen und Wandhalterungen

Aufbewahrungstasche für Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen



Diese Aufbewahrungstaschen sind für den sicheren Transport und die staubfreie Aufbewahrung von Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen geeignet.

- Strapazierfähiges Kunstleder
- Schnappverschluss
- Zwei Umhängeschlaufen

Nr.	Länge mm	Höhe mm
364 785 005	400	300
364 785 001	520	350

Wandhalterung Typ 1



Zur Aufbewahrung von Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen sowie zwei Erdungs- bzw. Betätigungsstangen (Durchmesser 33 mm) in Stationen

Nr.	Breite mm	Höhe mm
360 877 001	360	40

Wandhalterung Typ 2



Zur Aufbewahrung von mehrpoligen Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen in Stationen

Nr.	Breite mm	Höhe mm
360 878 001	560	250

Wandhalterung Typ 3



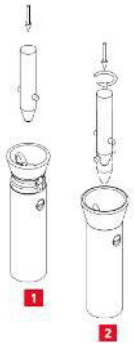
Zur Aufbewahrung von ein- oder mehrpoligen Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen in Stationen

Nr.	Breite mm	Höhe mm
616 157 157	130	100

Erdungsstangen

Erdungsstangen bestehen aus Handhabe, Isolierteil, schwarzem Ring und Aufnahmekopf. Die Länge des Isolierteils muss mindestens 500 mm betragen.





PFISTERER bietet wahlweise Ausführungen mit Aufnahmekopf oder festmontierten Phasenanschlussklemmen.
Der Aufnahmekopf für Phasenanschlussklemmen mit Spindel und Querstift ist als Rollenverriegelung (1) oder Bajonettverschluss (2) erhältlich.

Technische Beschreibung

- Erdungsstange aus glasfaserverstärktem Polyesterrohr in gelber Farbe
- Schwarze Markierung kennzeichnet den notwendigen Sicherheitsabstand

Erdungsstangen, einteilig mit Aufnahmekopf

Artikelnummer	Aufnahmekopf	Durchmesser des Isolierteils mm	Stangenlänge mm
364 172 001 / 00144	Rollenverriegelung	33	1038
364 172 001 / 00120	Rollenverriegelung	33	1538
364 172 001 / 00136	Rollenverriegelung	33	2038
364 172 001 / 00173	Rollenverriegelung	43	2538
364 172 001 / 00174	Rollenverriegelung	43	3038
364 172 001 / 00175	Rollenverriegelung	43	3538
364 172 001 / 00158	Bajonettverschluss	33	1038
364 172 001 / 00119	Bajonettverschluss	33	1538
364 172 001 / 00156	Bajonettverschluss	33	2038
364 172 001 / 00146	Bajonettverschluss	43	2538
364 172 001 / 00176	Bajonettverschluss	43	3038
364 172 001 / 00118	Bajonettverschluss	43	3538

P4D



P9D



Erdungsstangen, einteilig mit fest montierter Phasenanschlussklemme

Artikelnummer	Phasenanschlussklemme	Durchmesser des Isolierteils mm	Transportlänge mm
364 172 001 / 00227	P9D	33	1740
364 172 001 / 00228	P4D	33	1650

Markierungskugeln

In Einflugschneisen von Drachenfliegern und Paragleitern dienen diese Warnbälle zum leichteren Erkennen der Leitungen.

Markierungskugeln dienen zum Erkennen von Hochspannungsfreileitungen in gefährdeten Gebieten. Diese leicht zu montierenden Warnbälle empfehlen sich besonders auf Bauhöfen, Sägewerken usw., wo mit sperrigen Gütern oder Stapelgut manipuliert wird.
Vor allem LKW- und Kranfahrer können leichter auf die Hochspannungsleitung aufmerksam gemacht werden.



Artikelnummer	Artikelnummer NEU	Bezeichnung
W 0129-A	243 001 943	Signalkugel gelb 200 mm mit Befestigungsseil
W 0129-B	243 001 408	Signalkugel gelb 200 mm mit Befestigungsseil und Leiterschraubklemme
W 0188-A	243 001 434	Teleskopstange 6,4 m
W 0049-I	243 001 895	Verlängerungsstange 1,5 m

Markierungskugeln

Flugwarnkugeln aus Aluminium

Flugwarnkugeln für Seildurchmesser von 9 bis 60 mm.
Material: Aluminium, pulverbeschichtet
Farbe: RAL 2004 (Reinorange)
Witterungsbeständigkeit: EN ISO 16474-2 (bis 8 GJ/m²)



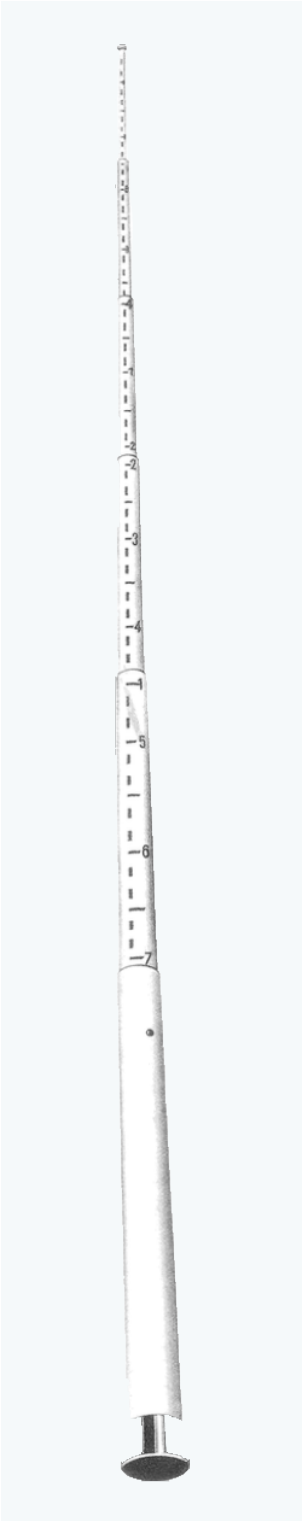
Artikelnummer	243 750 050	243 750 150
Kugeldurchmesser (mm)	300	600
Seildurchmesser (mm)	9–60	9–60
Gewicht (kg)	2,5	6,2
Breite inkl. Klemmbacken (mm)	380	680
Höhe (mm)	300	600

Telescopmeter – 11 Meter

Telescopmeter

Telescopmeter aus glasfaserverstärkten Polyesterrohren sind teleskopisch ausziehbar und besonders für Höhenmessungen geeignet.

Zentimetergenaue Messung möglich, bei Niederschlägen nicht verwendbar.



VORTEILE:

- keine Beeinflussung durch extreme Temperaturen
- gute Ablesbarkeit, da Zahlen auf allen Teilen gleich groß
- kein Verziehen möglich
- in trockenem Zustand elektrisch nicht leitend
- Maßteilung auf dem Glasfaserstab aufgebracht und durch einen speziellen Überzug geschützt
- Maßgenauigkeit durch Einrasten des Druckknopfes an jedem Teil
- jeder ausgezogene Teil fixiert durch Einrasten des Druckknopfes, dadurch große Stabilität
- eindeutige Identifizierung des Messobjektes

Transportlänge: 160 cm

Artikelnummer	Artikelnummer NEU	Bezeichnung
6866-10C	243 000 574	Telescopmeter 11m
W 0126	243 001 406	S-Haken aufschraubbar

Vollisolierte Rettungshaken

Oberstes Gebot bei E-Unfällen ist und bleibt: Die Anlage abschalten.

Für die Erste-Hilfe-Vorsorge muss jedoch immer mit einer unter Spannung stehenden Anlage gerechnet werden.

Rettungsversuche deshalb zur Absicherung des Retters nur mit einwandfreien, geprüften Geräten!

Vollisolierter Rettungshaken Typ “N”
Einsatzbereich bis 1000 V

Komplett aus Spezialkunststoff gefertigt, 1 m lang, einteilig, Stärke 25 mm, Farbe schwarz, in bewährter Doppelbogenausführung (S-förmig). Innendurchmesser im Griffbogen jeweils ca. 130 mm, zur Befreiung von Personen aus dem Stromkreis von Niederspannungsleitungen, Arbeitsmaschinen etc.

Der Haken ist auch für Außeneinsatz geeignet (UV stabilisiert), sollte aber nicht direktem Sonnenlicht oder anderer UV- Strahlung ausgesetzt werden.

ETVA-geprüft

Technische Daten:

spez. Durchgangswiderstand : 10^3 Ohm
Durchschlagsfestigkeit: 80 kV/mm
Kriechstromfestigkeit: Stufe KA 3 c
Lichtbogenfestigkeit: Stufe L 4
Dichte: 0,955 g/cm^3
Zugfestigkeit a.d.Streckgr. : 240 kg/cm^2
Reißfestigkeit: 350 kg/cm^2
Grenzbiegespannung: 315 kg/cm^2

Artikelnummer	Artikelnummer NEU	Typ
W 0016-A	243 001 357	N

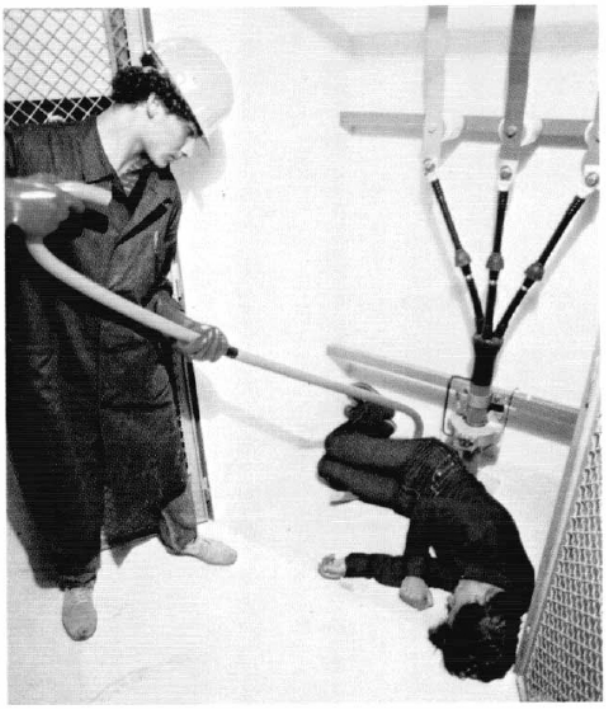
Vollisolierte Rettungshaken

Vollisolierter Rettungshaken Typ „H“ bis 60.000 V geprüft empfohlener Einsatzbereich bis 30.000 V

Voll aus Spezialkunststoff gefertigt, 1,65 m lang, Stärke 35 mm, orangefarbig. Handgriff wie Modell „N“, zur Absicherung jedoch mit Handgriffbegrenzung durch schwarzen Farbring.

Der Greifbogen in anatomisch richtiger Form ist halbkreisförmig aufgedehnt und am Ende abgeschrägt (Löffeleffekt). Der Rettungshaken „H“ ist ausschließlich im Innenbereich zu verwenden und darf nicht der Sonnenstrahlung ausgesetzt werden (kein zusätzlicher UV-Schutz).
Der Haken ist in regelmäßigen Abständen zu reinigen.

ETVA-geprüft



Technische Daten:

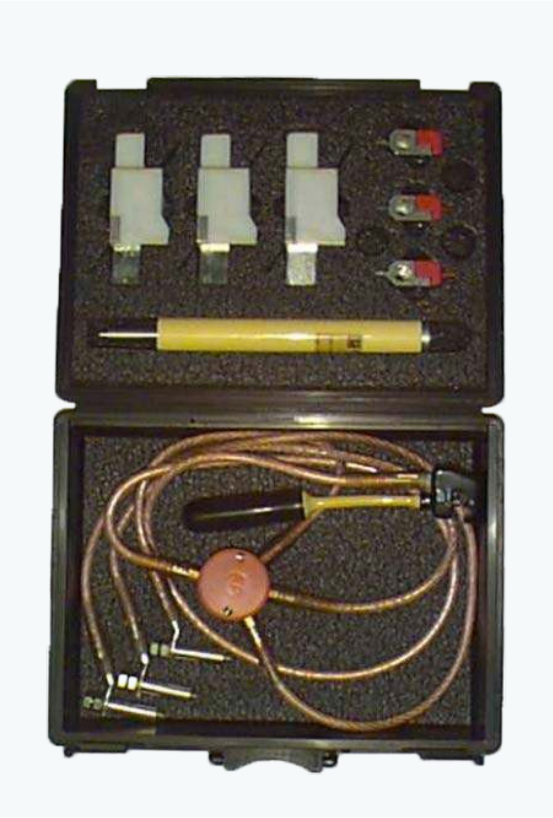
spez. Durchgangswiderstand : 10^3 Ohm
Durchschlagsfestigkeit: 80 kV/mm
Kriechstromfestigkeit: Stufe KA 3 c
Lichtbogenfestigkeit: Stufe L 4
Dichte: 0,955 g/cm^3
Zugfestigkeit a.d.Streckgr. : 240 kg/cm^2
Reißfestigkeit: 350 kg/cm^2
Grenzbiegespannung: 315 kg/cm^2

Artikelnummer	Artikelnummer NEU	Typ
W 0016	243 001 356	H

NH-Niederspannungs-Erdungsvorrichtung im Kunststoffkoffer

Gemäß der ÖVE-EN 50110-1 Norm werden Kurzschließvorrichtungen auch in Verteilungen empfohlen.

NH-Niederspannungs-Erdungsvorrichtung mit:
Kunststoffkoffer, Handgriff zum Einsetzen der Erdungspatronen und einer flexiblen Erdungsklemme pro Erdungsgarnitur



Bezeichnung	243 001 449	243 001 450	243 001 458
mit Erdungspatronen Gr.00	3 Stk.	3 Stk.	3 Stk.
mit Erdungspatronen Gr. 1-3		3 Stk.	6 Stk.
mit Erdungspatronen mit elektromagn. Sicherung Gr. 1-3	3 Stk.		
Seilquerschnitt	25 mm²	25 mm²	2 Garn. 25 mm²

Die Garnituren können auf Wunsch entsprechend zusammengesetzt werden.

Preise auf Anfrage.

Sicherheitswerkzeug

NH-Sicherungs-Aufsteckgriff



Zum Einsetzen und Wechseln von Niederspannungs- Hochleistungs-Sicherungen. (NH-Sicherungseinsätze)
Mit Kontaktmessern nach DIN 43620 Teil 1 der Größen 00-3 für Nennspannung bis 600 V Wechselspannung

Artikelnummer	mm	Gewicht (g)
7099	385	460

Arbeits-Schutzhelm



Nach EN 50365 / EN 397 neu,
aus Spezial-Kunststoffen gefertigt

Artikelnummer	Farbe	Gewicht (g)
7520	weiß	370
7530	rot	370
7540	gelb	370
7550	orange	370

Elektriker-Schutzhandschuhe EN 60903:2003



Es wird empfohlen, zur Absorption der Hautfeuchtigkeit und der besseren Belüftung Unterzieh-Handschuhe zu benutzen. Das schont auch zusätzlich die Haut.

Artikelnummer	Klasse	Größe
7085	0	9
7086	0	10
7087	0	11

Freileitungs-Schutzhülsen

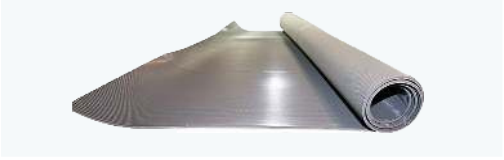


aus Weichgummi, rot, zum Abdecken von Stromschienen
Andere Ausführungen auf Anfrage

Artikelnummer	Ø mm	m
7022-4	17	4
7022-2	17	2

Sicherheitswerkzeug

Isostandmatte 4,5mm



Stärke 4,5 mm,
geprüft nach IEC 61111 Class 4

Artikelnummer	mm	Gewicht (g)
7010	1.000 × 1.000	6000
7015	1.000 × 10.000	60000

Gummi-Abdecktücher, 1,6mm



Stärke 1,6 mm
nach VDE 0680/1

Artikelnummer	mm	Gewicht (g)
7001	500 × 500	440
7002	600 × 600	720
7003	1.000 × 1.000	1900
7004	1.200 × 1.200	3100
7005	1.000 × 10.000	18600
7006	1.200 × 10.000	25600

Kunststoff-Klammer





Artikelnummer	mm	Gewicht (g)	Hinweis
7066	160	70	mit eingelegter, von außen nicht berührbarer Stahlfeder
7068	80	30	mit eingelegter, von außen nicht berührbarer Stahlfeder

Sicherheitsbekleidung



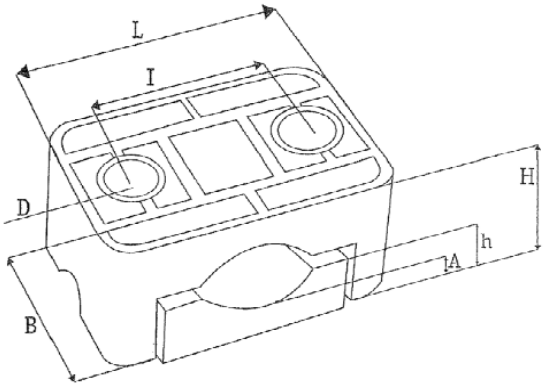
Artikelnummer	Klasse	Gewicht (g)
7620	1	195

Sonstiges

Hochspannungskabelklemmschellen

zum Befestigen von Einleiterkabel





Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Artikelnummer	Produkt	Dimensionen						Gewicht	Schrauben	Festigkeit
	Art.Nr./Ø	L	I	DØ	H	h	A	(g)		kN
243 002 010	KKS18-26	77	49	10,5	36-44	13,5	6	90	2xM10×85	25,4
243 000 894	KKS26-38	92	60	13,0	48-60	21	10	170	2xM12×110	34,9
243 000 895	KKS36-52	107	75	13,0	58-74	27	11	225	2xM12×125	26,1
243 000 900	KKS50-75	128	95	13,0	76-101	35	14	310	2xM12×150	32,3
243 000 901	KKS75-100	169	127	15,0	110-135	51	19	815	2xM14×190	84,6

Material:
glasfaserverstärkter Kunststoff

Farbe:
Schwarz

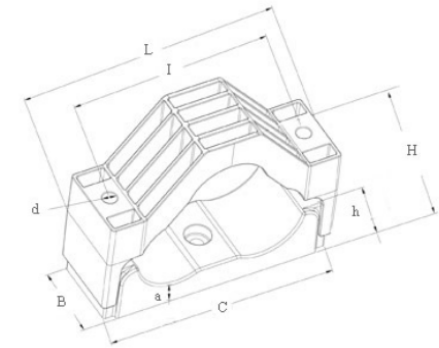
Therm. Grenzwerte: -40°C bis +135°C Dauertemperatur / +220°C kurzzeitig

Eigenschaften:
feuerbeständig, hohe UV - und chemische Beständigkeit

Hochspannungskabelklemmschellen

zum Befestigen von Mehrleiterkabel





Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Artikelnummer	Produkt	Dimensionen						Gewicht	Schrauben	Festigkeit
	Art.Nr./Ø	L	l	DØ	H	h	A	(g)		kN
243 000 896	KKS-325-40	172	125	14,5	80-108	46	30	835	2xM14×160	28,6
243 000 897	KKS-338-53	190	45	14,5	85-115	54	30	890	2xM14×160	38,7

Material:
glasfaserverstärkter Kunststoff

Farbe:
Schwarz

Therm. Grenzwerte: -40°C - +135°C Dauertemperatur / +220°C kurzzeitig

Eigenschaften:
feuerbeständig, hohe UV - und chemische Beständigkeit

Schrumpfschläuche

Standardmäßig sind die Schrumpfschläuche 1 m lang.

Mittelwandige Schrumpfschläuche mit Kleber

Artikelnummer	Mindest Ø bei Lieferung Ø (mm)	Maximal Ø frei geschrumpft Ø (mm)	Minimal Wanddicke frei geschrumpft (mm)
243 001 156	12	3	1,5
243 001 159	22	6	2,0
243 001 162	33	8	2,0
243 001 163	40	12	2,1
243 001 164	55	16	2,2

Mittelwandige Schrumpfschläuche ohne Kleber

Artikelnummer	Mindest Ø bei Lieferung Ø (mm)	Maximal Ø frei geschrumpft Ø (mm)	Minimal Wanddicke frei geschrumpft (mm)
243 001 994	12	3	1,5
243 001 995	22	6	2,0
243 001 996	33	8	2,0
243 001 170	40	12	2,1
243 001 997	55	16	2,2

Dickwandige Schrumpfschläuche mit Kleber

Artikelnummer	Mindest Ø bei Lieferung Ø (mm)	Maximal Ø frei geschrumpft Ø (mm)	Minimal Wanddicke frei geschrumpft (mm)
243 001 998	12	3	2,0
243 002 028	16	4	2,5
243 001 150	22	6	2,5
243 001 151	34	8	3,0
243 001 152	45	12	4,1
243 001 153	56	16	4,1
243 001 154	75	20	4,1
243 001 148	105	25	4,6
243 001 149	130	36	4,2

Schrumpfmaterial

Schrumpfverbindungsmuffen

Für Pressverbinder

Artikelnummer	Querschnittsbereich (mm²)	Innenmuffe (mm)	Außenmuffe (mm)
243 001 200	1,5-6	9/3	33/8
243 001 198	1,5-10	12/3	33/8
243 001 199	1,5-16	12/3	45/12
243 001 205	6-25	13/4	45/12
243 001 202	16-50	19/6	51/16
243 001 204	35-150	33/8	85/25
243 001 206	95-300	45/12	130/26

Für Schraubverbinder

Artikelnummer	Querschnittsbereich (mm²)	Innenmuffe (mm)	Außenmuffe (mm)
243 001 207	6-35	19/6	56/16
243 001 208	95-240	45/12	130/36

Wärmeschrumpfende Aufteilkappen

Artikelnummer	Querschnittszuordnung (mm²)	Einsatzbereich D (mm)	d (mm)	Länge geschrumpft (mm)
243 001 141	4×4-35	12-32	3-13	95
243 001 140	4×25-95	23-50	8-18	160
243 001 139	4×25-150	23-58	6-24	202
243 001 142	4×95-300	33–75	14–33	205

Wärmeschrumpfende Endkappen

Artikelnummer	Anwendungsbereich (mm)	Mindestmaß bei Lieferung d (mm)	l (mm)	Maximal Ø frei geschrumpft (mm)
243 001 143	14-4	14	30	4
243 001 144	22-8	22	65	8
243 001 145	35-15	35	85	15
243 001 146	42-15	42	105	15
243 001 147	55-25	55	135	25
243 001 961	75-26	75	145	26

Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Allgemeines

1.1 Unsere Vertragspartner werden im folgenden "Käufer" genannt. Dies selbst dann, wenn im Einzelfall kein Kaufvertrag (sondern etwa ein Werkvertrag, etc.) abgeschlossen wird.

1.2 Im Interesse unserer Vertragspartner kalkulieren wir (PFISTERER Gesellschaft m.b.H., FN 108616f) so knapp wie irgend möglich; darüber hinaus sind wir sehr häufig von Zulieferungen abhängig, auf deren Bedingungen hier bereits Bedacht genommen wird. Diese Umstände bedingen, dass wir unsere Verträge ausschließlich auf der Basis der vorliegenden Bedingun-gen abschließen, hiervon abweichende AGB nicht akzeptieren können. Wenn im Einzelfall vom Käufer daher solche abweichen-de Bedingungen angeführt oder beigelegt werden, so widersprechen wir diesen bereits hiermit im Voraus. Dadurch können sie nicht Vertragsgrundlage werden. Abweichungen von diesen AGB sind nur wirksam, wenn diese zwischen uns und dem Käufer schriftlich vereinbart sind; sie ersetzen diese AGB nur so weit, wie sie mit diesen AGB in Widerspruch stehen.

1.3 Wir schließen grundsätzlich unsere Geschäfte nur mit Unternehmern im Sinne des Konsumentenschutzgesetzes; aus diesem Grund berücksichtigen die vorliegenden AGB die Bestimmungen des Konsumentenschutzgesetzes nicht. Sollte im Einzelfall einer unserer Käufer Konsument sein, beanspruchen die den zwingenden Bestimmungen des Konsumentenschutzgesetzes widersprechenden Bedingungen ausnahmsweise keine Geltung.

1.4 Die AGB kommen auch dann zur Anwendung, wenn der Vertrag mit dem Vertragspartner kein Kaufvertrag ist und der Vertragspartner daher kein „Käufer" im rechtlichen Sinne ist.

1.5 Die Unwirksamkeit oder Nichtigkeit einzelner Bedingungen dieser AGB berührt grundsätzlich die Wirksamkeit der übrigen Bedingungen dieser AGB nicht.

2. Angebote und Vertragsabschlüsse

2.1 Mangels abweichender Angaben sind unsere Angebote stets unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet werden. Mündliche oder telefonische Erklärungen – gleich welcher Art – sind für uns nur verbindlich, wenn diese schriftlich bestätigt worden sind. Bei Angeboten des Käufers ist dieser zumindest 14 Tage an sein Anbot gebunden.

2.2 Zu unseren Angeboten, Annahmeerklärungen und Verträgen gehörige Unterlagen – insbesondere Abbildungen, Zeichnungen und Gewichtsangaben – sind mangels abweichender Vereinbarungen unverbindlich; wir sind insbesondere berechtigt, aus technischen Gründen Abweichungen vorzunehmen.

2.3 Unsere Angebote, Kostenvoranschläge, Zeichnungen und sonstigen Unterlagen dürfen vom Käufer Dritten nicht zugänglich gemacht werden, sondern sind vertraulich zu behandeln. Kostenvoranschläge sind entgeltlich und kosten netto € 75,00. Für einen Kostenvoranschlag bezahltes Entgelt wird auf das vereinbarte Entgelt angerechnet, wenn auf Grund des Kostenvoranschlages ein Vertragsverhältnis zustande kommt. Für Kostenvoranschläge wird keine Gewähr für die Richtigkeit übernommen. Wir werden dem Käufer eine Erhöhung der Summe der aus dem Kostenvoranschlag ersichtlichen Kosten um mehr als 15% unverzüglich anzeigen. Der Käufer kann sich nach der Anzeige mit der Erhöhung einverstanden erklären oder vom Vertrag – unter Abgeltung des bisherigen Aufwands – zurücktreten. Erhöhungen um bis zu 15% der im Kostenvoranschlag ersichtlichen Kosten können ohne Anzeige verrechnet werden.

2.4 Alle Abschlüsse und Vereinbarungen/Bestellungen sind erst verbindlich, wenn sie von uns schriftlich bestätigt wurden oder wird mit der Erfüllung begonnen haben. Änderungen des Vertragsverhältnisses sind nur wirk¬sam, wenn sie zwischen uns und dem Käufer schriftlich vereinbart sind.

2.5 Im Falle produktionsbedingter, technischer Änderungen sind wir berechtigt, anstelle der ursprünglich angebotenen oder vereinbarten Produkte derartige „Nachfolgeprodukte" anstelle der ursprünglich genannten zu liefern, sofern die Preise dieser „Nachfolgeprodukte" nicht um mehr als 10 % höher als die der ursprünglichen Produkte sind. Der Käufer erteilt zu dieser Vertragsänderung vorab die Zustimmung. Sind die Preisabweichungen größer als 10%, so wird der Käufer von uns vorweg verständigt und kann wählen, ob er die „Nachfolgeprodukte" trotz des höheren Preises beziehen oder vom Vertrag zurücktreten will.

2.6 Bei Montagen oder Reparaturen schulden wir ein sorgfältiges Bemühen. Wir können keine erfolgreiche Montage oder Reparatur zusagen oder gewährleisten.

3. Preise, Preisveränderungen.

3.1 Mangels abweichender Angaben oder Vereinbarungen sind sämtliche Preise ab unserem Lager einschließlich normaler Verpackung, jedoch ausschließlich aller sonstigen Kosten und Abgaben, insbesondere auch ausschließlich Umsatzsteuer, die sohin gesondert vom Käufer zu zahlen ist und in Euro (EUR) angegeben.

3.2 Die Preise unserer Waren mit Metallbestandteilen können veränderlich sein. Die Berechnungsgrundlage und der Maßstab für die Preisveränderung werden im Einzelvertrag vereinbart.

3.3 Über unsere Normalverpackung hinausgehende Verpackung wird zu Selbstkosten in Rechnung gestellt und nicht zurückgenommen. Eventuelle Mindermengenzuschläge können die Käufer den Preislisten entnehmen.

3.4 Von uns gewährte Preisnachlässe (Rabatte, etc.) begründen keinen Anspruch des Käufers auf gleich oder ähnliche Preisnachlässe bei künftigen Vertragsabschlüssen.

3.5 Wird ein Angebot derart verspätet vom Käufer angenommen, dass die Leistungsausführung später als zwei Monate nach der Angebotsstellung erfolgt, sind wir berechtigt, die dem Angebot zugrunde liegenden Preise bei Veränderung der Lohnkosten oder Veränderung der Kosten für Material, Waren, Energie, Transporte und dergleichen im Ausmaß der Veränderung zu erhöhen bzw. zu verringern. Punkt 3.2 bleibt davon unberührt.

4. Lieferung, Mitwirkung, Gefahrenübergang

4.1 Die von uns genannten oder bestätigten Lieferfristen oder Liefertermine sind unverbindlich und (mangels anderslautender schriftlicher Vereinbarung) insbesondere keine Fixtermine.

4.2 Lieferfristen (auch bei Fixterminen) beginnen frühestens mit dem Tag des Vertragsabschlusses (regelmäßig Zugang der Annahmeerklärung), jedoch keinesfalls vor Klärung aller technischen und kaufmännischen Details oder vor Eingang vereinbar-ter Anzahlungen oder Sicherheiten zu laufen.

4.3 Lieferverhinderungen oder Lieferverzögerungen durch höhere Gewalt, Grenzsperren, Pandemie, Streiks, Aussperrungen, Lieferverzögerungen von Vorlieferanten und ähnlichem schieben das Ende der Lieferzeit oder den Liefertermin (auch bei Fixterminen) für die Dauer der Verzögerung hinaus und entbinden uns von jeder früheren Lieferverpflichtung und zugehörigen Haftung. Ist die Verzögerung dem Käufer zuzurechnen, hat er die auflaufenden Mehrkosten, insbesondere Kosten für anfallende Stehzeiten oder Erhöhungen der Material- oder Arbeitskosten zu tragen.

4.4 Im Falle der Überschreitung der vereinbarten Lieferfristen oder Termine bei Fixterminen muss uns der Käufer eine angemessene, mindestens achtwöchige (im Falle des Punktes 4.3 dreimonatige) Nachfrist setzen; dies hat mittels eingeschriebenen Brief zu erfolgen; vor Verstreichen dieser Nachfrist kann der Käufer nicht zurücktreten.

4.5 Wir sind berechtigt, Lieferungen in Teilen durchzuführen und derartige Teillieferungen als selbstständige Lieferungen zu behandeln.
Der Käufer ist verpflichtet, einzelne Teillieferungen als Erfüllung des Vertragsteils anzunehmen.

4.6 Der Käufer verpflichtet sich, an der Vertragserfüllung gehörig mitzuwirken. Er hat bei einer Leistungserbringung vor Ort den Zugang und die Erreichbarkeit an Werktagen zwischen 7:00 Uhr bis 16:00 Uhr zu gewährleisten. Der Käufer erklärt, dass die für ihn jeweils vor Ort einschreitenden Dritten mit entsprechender Vollmacht ausgestattet sind. Der Vollmachtsumfang umfasst zumindest all jene rechtlichen Angelegenheiten, welche mit der Leistungserbringung in unmittelbaren oder mittelbaren Zusammen-hang stehen; somit insbesondere das Recht, im Namen der Käufers Änderungen der Leistungsausführung zu verlangen, die Übernahme der Waren zu bestätigen oder Erklärungen aller Art entgegenzunehmen. Allenfalls erforderliche Bewilligungen Dritter, insbesondere der Behörden, sind vom Käufer beizubringen.

5. Gefahrenübergang, Versicherung

5.1 Der Gefahrenübergang erfolgt stets mit der Übergabe der Ware an den Käufer oder den ersten Frachtführer in unserem Lager.

5.2 Bei Annahmeverzug sind wir – vorbehaltlich der uns sonst zustehenden Rechte – befugt, die Ware auf Kosten und Gefahr des Käufers bei uns oder Dritten einzulagern. Der Gefahrenübergang erfolgt diesfalls am Tage der Einlagerung, gleichzeitig gilt der Kaufvertrag als von uns erfüllt.
5.3 Der Gefahrenübergang erfolgt unabhängig von der Tragung der Kosten des Transportes.

5.4 Eine Versicherung der Lieferware erfolgt nur auf ausdrückliche Weisung und auf Kosten des Käufers.

5.5 Sollten wir im Einzelfall die Lieferware am Bestimmungsort montieren und/oder selbst dorthin transportieren (also keinem Frachtführer übergeben), so erfolgt der Gefahrenübergang in Abweichung von den vorstehenden Bestimmungen am Tage des Abschlusses unserer Montagearbeiten oder zum Zeitpunkt, zu dem unser Eigentransport durch Übergabe der Ware an den Käufer oder einen Dritten endet.

5.6 Eine allfällige Warenrücksendung erfolgt in jedem Fall zu Lasten und auf Gefahr des Käufers.

6. Gewährleistung

6.1 Mangels abweichender Vereinbarung beträgt die Gewährleistungsfrist sechs Monate und beginnt, unabhängig vom Tag der Inbetriebnahme der gelieferten Ware, am Tag des Gefahrenübergangs zu laufen. Mängel müssen vom Käufer binnen 14 Tagen schriftlich und substantiiert gerügt werden. Sämtliche Ansprüche des Käufers auf Gewährleistung, Schadenersatz wegen des Mangels selbst (§ 933a Abs. 2 ABGB) sowie aus einem Irrtum über die Mangelfreiheit der Sache (§§ 871 f. ABGB) erlöschen, wenn der Käufer die Mängelrüge unterlässt oder nicht fristgerecht oder substantiiert vornimmt. Teile der erbrachten Leistungen, die nicht unmittelbar von einem Mangel betroffen sind, führen zu keinen Gewährleistungsansprüchen.

6.2 Im Rahmen der Gewährleistung sind wir zur Ausbesserung oder Neulieferung aller Teile verpflichtet, die infolge eines bei der Übergabe liegenden Umstandes, insbesondere wegen fehlerhafter Bauart, schlechter Baustoffe oder mangelhafter Ausführung, unbrauchbar oder in ihrer Brauchbarkeit wesentlich beeinträchtigt werden. Die Wahl zwischen Ausbesserungen und Neuliefe-rung steht uns zu. Zur Vornahme aller uns notwendig erscheinenden Behebungsarbeiten einschließlich von Änderungen und Ersatzteileinbauten hat uns der Käufer Gelegenheit und die erforderliche Zeit, sowie Zutritt zum Ort der Ware zu gewähren und auf Wunsch Hilfskräfte zur Verfügung zu stellen. Sofern die Ware ohne wesentlichen Aufwand (über die Transportkosten hinaus) uns zur Reparatur oder zum Austausch an unser Lager zur Verfügung gestellt werden kann, ist der Käufer hierzu verpflichtet.

6.3 Sämtliche Ansprüche auf Gewährleistung uns gegenüber erlöschen, sofern
a) der Käufer Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten eigenmächtig veranlasst;
b) zerlegt in Versand kommende Ware nicht durch uns, den Hersteller oder einen von uns ausdrücklich genehmigten und hierzu befugten Unternehmer zusammengesetzt, aufgestellt oder montiert wird;
c) eine Bearbeitung durch den Käufer oder Dritte erfolgt ist oder
d) uns die Möglichkeit zur Ausbesserung oder Ersatzlieferung verwehrt wird.

6.4 Preisminderungsansprüche des Käufers sind jedenfalls ausgeschlossen.

6.5 Montagen von und Reparaturen an Maschinen und Geräten (außer Gewährleistungsarbeiten) werden ausschließlich auf Risiko des Käufers durchgeführt. Wir schulden keinen Erfolg.

6.6 Ausdrücklich wird darauf hingewiesen, dass wir lediglich im Rahmen der österreichischen Gesetzesbegriffe Gewähr leisten, jedoch keine Garantie gewähren.

7. Schadenersatz, Anfechtungsausschluss

7.1. Unsere Haftung für leicht fahrlässig verursachte Sachschäden und Vermögensschäden wird ausgeschlossen. Das Vorliegen von grobem Verschulden hat der Geschädigte zu beweisen.

7.2 Schadenersatzansprüche sind weiters für mittelbare und Folgeschäden (insbesondere für aufgewendetes Material und Energie, Arbeitsleistung, Produktionsausfall, Beschädigung anderer Sachen und Gewinnentgang, Kosten im Zuge der Liefe-rung, Montage oder Reparatur und so weiter) ausgeschlossen. Ebenso ausgeschlossen ist jeder Anspruch auf Verzugsschaden. Werden Leistungen vom Käufer erbracht, übernehmen wir keinerlei Aufsichts- oder Überwachungspflicht; wir übernehmen für Leistungen des Käufers keine Haftung.

7.3 Ausgeschlossen sind Ansprüche des Käufers für alle Schäden an Liefergegenständen, die ohne Verschulden und Verursa-chung durch uns entstehen, insbesondere infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bau- oder Aufstellungsarbeiten, ungeeigneten Bau- oder Aufstellungsplatzes insbeson-dere aufgrund chemischer, elektrochemischer oder elektrischer Einflüsse, sowie fehlerhafter Bedienung überhaupt. In diesem Zusammenhang wird darauf hingewiesen, dass wir davon ausgehen, dass unsere Käufer Fachleute sind, die über sämtliche Bedingungen und Notwendigkeiten einer sachgerechten Behandlung der gelieferten Gegenstände informiert sind.

7.4 Wir sind weder der Hersteller noch der Importeur der Waren. Bei möglichen Produkthaftungsansprüchen werden wir dem Käufer den Hersteller, Importeuer oder Lieferanten mitteilen. In diesem Fall haften wir nicht nach dem Produkthaftungsgesetz.

7.5 Schadenersatzansprüche des Käufers verjähren in 6 Monaten ab Kenntnis von Schaden und Schädiger, jedenfalls in 5 Jahren nach Erbringung der Leistung oder Lieferung.

7.6 Das Recht des Käufers, den Vertrag wegen eines Irrtums, Wegfall der Geschäftsgrundlage oder Verkürzung über der Hälfte anzufechten, wird ausgeschlossen.

8. Rücktritt

8.1 Wird uns eine übernommene Leistung unmöglich, so können sowohl der Käufer als auch wir vom Vertrag zurücktreten, bei nur teilweiser Unmöglichkeit ist dieses Rücktrittsrecht jedoch auf den Umfang der unmöglich gewordenen Teilleistung beschränkt, sofern die verbleibende Lieferung für den Käufer verwendbar ist. Durch einen Vertragsrücktritt im Sinne dieser Bestimmung fällt der Vertrag ohne weitere Ansprüche des einen Teiles gegenüber dem anderen weg.

8.2 Bei Zweifeln an der Zahlungsfähigkeit des Käufers können wir Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung verlangen oder – sowohl gleich als auch nach fruchtlosem Verstreichen der gesetzlichen Frist für die Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung – vom Vertrag zurücktreten; machen wir von diesem Recht Gebrauch, so bleiben uns sämtliche Schadenersatzansprüche ausdrücklich vorbehalten, ohne dass dies im Einzelfall zum Ausdruck gebracht werden müsste.

8.3 Im Sinne des Punktes 8.2 können wir auch vorgehen, wenn der Käufer in Zahlungsverzug gerät; dies gilt auch für Zahlungsverzüge hinsichtlich anderer Verbindlichkeiten uns gegenüber.

9. Zahlungsbedingungen

9.1 Mangels abweichender Vereinbarungen sind unsere Rechnungen innerhalb von 15 Tagen abzüglich 2 % Skonto oder innerhalb von 30 Tagen netto zu zahlen, wobei die Fristen jeweils ab dem auf der Rechnung angegebenen Ausstellungstag zu zählen sind. Wir sind berechtigt, bei Vertragsabschluss 20% des vereinbarten Entgelts als Anzahlung zu verlangen. Die rechts-grundlose Verweigerung der Übernahme der vereinbarten Leistung durch den Käufer lässt die Fälligkeit des Entgelts unberührt.

9.2 Wenn wir von unserem Recht auf Teillieferung Gebrauch machen, sind wir auch berechtigt, jede Teillieferung hinsichtlich der Abrechnung und Zahlung als selbständige Lieferung zu behandeln.

9.3 Zahlungen gelten erst mit Eingang (endgültiger Gutschrift) bei uns als erfolgt. Wechsel oder Schecks nehmen wir stets nur zahlungshalber an, dies stellt keinen Zahlungsaufschub dar; die Kosten der Diskontierung oder Einziehung gehen stets zu Lasten des Käufers. Für nicht rechtzeitig vorgelegte Wechsel oder Schecks zur Zahlung oder Protesterhebungen trifft uns keine Haftung.

9.4 Überweisungskosten (insbesondere Bankspesen) gehen ausnahmslos zu Lasten des Käufers, der Zahlungsbetrag muss uns abzugsfrei zugehen.

9.5 Im Falle verspäteter Zahlung oder Leistung können wir ab dem Tag der Fälligkeit Verzugszinsen in Höhe von 6 % p.a. vom gesamten Betrag der Rechnung verlangen.

9.6 Sämtliche Kosten der Betreibung einer fälligen Forderung – einschließlich vorprozessualer Kosten und Mahnspesen – hat uns der Käufer in einem angemessenen Verhältnis zur betriebenen Forderung gesondert zu ersetzen.

9.7 Der Käufer ist aus keinem wie immer gearteten Grund berechtigt, Zahlungen zurückzubehalten (auch nicht wegen offener Gewährleistungsansprüche); die Einrede des Käufers nach § 1052 ABGB wird einvernehmlich ausgeschlossen. Die Aufrech-nung des Käufers gegen unsere fälligen Forderungen ist ausgeschlossen.

9.8 Eingehende Zahlungen rechnen wir grundsätzlich immer zuerst auf Nebenspesen, sodann auf Zinsen und erst zuletzt auf Kapital an, sind mehrere Kapitalien offen, so erfolgt die Anrechnung auf die jeweils älteste offene Schuld. Bestehen jedoch offene Forderungen aus Lieferungen, bei denen kein Eigentumsvorbehalt besteht oder dieser bereits erloschen ist, neben Forderungen, die noch durch Eigentumsvorbehalt „gesichert" sind, so rechnen wir eingehende Zahlungen zuerst auf Forderungen ohne „Besicherung" durch Eigentumsvorbehalt und erst nach deren vollständiger Abdeckung auf Forderung, bei denen Eigentums-vorbehalt an den gelieferten Waren noch besteht, an. Entgegenstehende Widmungen sind unbeachtlich; ihnen ist vorweg von uns widersprochen.

9.9 Der Käufer erklärt seine Zustimmung, dass Rechnungen und Mahnungen von uns per E-Mail versendet werden können.

10. Eigentumsvorbehalt

10.1 Von uns gelieferte Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises unser Eigentum und zwar auch dann, wenn sie installiert, bearbeitet oder verarbeitet werden. Im Falle der Be- oder Verarbeitung entsteht Miteigentum an diesen Waren im Verhältnis des Wertes unserer Waren zu den übrigen Waren und Leistungen.

10.2 Der Käufer ist verpflichtet während der Dauer unseres vorbehaltenen Eigentumsrechtes die in unserem Vorbehaltseigentum stehenden Waren in Höhe des Kaufpreises gegen Elementarschäden und Diebstahl auf eigene Kosten versichert zu halten.

10.3 Eine Verpfändung, Sicherungsübereignung oder sonstige Veräußerung, ausgenommen die Weiterveräußerung der hierzu gelieferten Waren im gewöhnlichen Geschäftsbetrieb, ist dem Käufer untersagt. Der Käufer tritt bei einem Weiterverkauf der Vorbehaltsware zur Sicherung unserer Entgeltsforderung alle Forderungen aus diesem Weiterverkauf an uns ab. Der Käufer ist verpflichtet, bei einem Weiterverkauf, einer Pfändung oder einem sonstigen Zugriff auf die Vorbehaltsware den Dritten auf unser Eigentum bzw. die erfolgte Abtretung der Forderungen hinzuweisen.

10.4 Von allen Ansprüchen Dritter auf unsere Eigentumsvorbehaltswaren (insbesondere von Exekutionsführungen durch Dritte) sind wir unverzüglich zu verständigen, damit wir unser Eigentumsrecht entsprechend geltend machen können. Die im Rahmen der Geltendmachung unseres Eigentums in diesem Sinne uns entstehenden Kosten hat der Käufer zu ersetzen, soweit nicht Kostenersatz von dritter Seite erlangt wird.

10.5 Ausdrücklich wird darauf hingewiesen, dass im Sinne der Zahlungsbedingungen (oben 9.) die vollständige Bezahlung des Kaufpreises erst nach Berichtigung unserer sämtlichen Ansprüche einschließlich der Nebenforderungen erfolgt ist und dass die Hereinnahme von Wechseln oder Schecks nicht als Zahlung gilt.

11. Gerichtsstand und Erfüllungsort

11.1 Ausschließlicher Gerichtsstand für alle im Zusammenhang mit einem mit uns abgeschlossenem Geschäft entstehenden Streitigkeiten ist Wien; es steht uns jedoch unbeschadet dieser AGB zu, die Klage nach Wahl auch am Sitz des Käufers zu erheben.

11.2 Erfüllungsort für sämtliche Lieferungen, Leistungen und sonstigen Verpflichtungen ist Wien.

12. Anzuwendendes Recht

Alle mit uns abgeschlossenen Vertragsverhältnisse unterliegen ausschließlich österreichischem Recht. Die Anwendbarkeit des UN-Kaufrechtes wird ausgeschlossen.

13. Schlussbestimmungen, Urheberrecht

13.1 Alle technischen Unterlagen, Pläne, Skizzen, Kostenvoranschläge, Prospekte, Kataloge, Muster und ähnliches sind unser geistiges Eigentum und dürfen anderweitig nicht verwendet, insbesondere weitergegeben, vervielfältigt und veröffentlicht wer-den.

13.2 Soweit in unseren Verträgen und den AGB keine besonderen Bestimmungen enthalten sind, gelten die österreichischen Rechtsnormen – insbesondere die des Unternehmensgesetzbuches – in der jeweils geltenden Fassung.

13.3 Änderungen und Ergänzungen von mit uns geschlossenen Verträgen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform, der schon durch schriftliche Bestätigung durch uns entsprochen ist. Von dieser Formvorschrift kann nicht anders als durch schriftliche Vereinbarung abgegangen werden.

13.4 Soweit wir unseren Verträgen auf Incoterms Bezug nehmen, handelt es sich um die Incoterms in der jeweils geltenden Fassung.

13.5 Die Unwirksamkeit einzelner Vertragsbedingungen berührt die Wirksamkeit der übrigen Bedingungen und des Gesamt-vertrages nicht. Unwirksame Bedingungen sind durch Bestimmungen zu ersetzen, die dem kaufmännischen Gehalt der unwirk-samen Bestimmung entsprechen und die von den Vertragspartnern bei Kenntnis der Unwirksamkeit zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses anstelle der unwirksamen Bestimmung verwendet worden wären.

PFISTERER

PFISTERER Gesellschaft m.b.H.

Czeija-Nissl-Gasse 5

1210 Wien

Österreich

Telefon: +43 1 317 65 31 – 0

E-Mail: info@pfisterer.at

Website: www.pfisterer.wien