

Werkzeuge

Werkzeuge

Damit die Montage nicht am Werkzeug scheitert.

Je exakter montiert, desto sicherer.

Kabelanlagen haben im Betrieb hohen Anforderungen zu genügen; nicht zuletzt erfordert die Betriebssicherheit eine saubere und exakte Montage von Kabel und Zubehör. Um diese Voraussetzungen zu erfüllen, ist es unerlässlich, auch entsprechendes Werkzeug einzusetzen.

Kabelvorbereitung ist die halbe Montage.

Kabel ablängen, Armierungen und Kabelmantel entfernen, Isolation absetzen: Brugg Kabel bietet für alle Arbeiten geeignetes Werkzeug an, wie: Kabelscheren, Messer, Mantelzange, Abisolierzange, sowie Werkzeuge zum Entfernen des äusseren Halbleiters.

Propan hilft schrumpfen und löten.

Für Schrumpf- oder Lötarbeiten muss der jeweils eingesetzte Brenner nicht ausgewechselt werden, da er auf eine "weiche" oder "harte" Flamme einstellbar ist. Ein Sparflammgriff sorgt zudem für mehr Sicherheit und sparsamen Propanverbrauch. Der Regler ist mit einer Schlauchbruchsicherung ausgerüstet, was bei Arbeiten im Kabelgraben besonders wichtig ist (Propan ist schwerer als Luft). Propan-Werkzeuge sind im Set sowie als Einzelteile erhältlich.

Kabel mit Ziehstrümpfen verlegen.

Kabel mit oder ohne Zugarmierung werden jeweils mit der entsprechenden Zugschlaufe an der Armierung oder am Leiter eingezogen. Kabelziehstrümpfe eignen sich für den Einzug von Kabeln aller Art.



Kabelmesser Typ BRUGG

gerade, mit Holzgriff, massive Ausführung für alle Kabelarten



Artikel-Nr.	Gewicht kg/Stk.	Standard-Packung Stk.	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
04627	0.10	12	✓	26.00	R10

Hakenmesser Typ HM 50

mit isoliertem Griff

Anwendung:

geeignet zum Abisolieren von allen Kabeltypen



Artikel-Nr.	Gewicht kg/Stk.	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
09257	0.10	✓	32.50	R10

Kabelmesser Typ VMC

gerade, mit isoliertem Griff und Lederetui



Artikel-Nr.	Gewicht kg/Stk.	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
35968	0.05	✓	29.00	R10

* nach Bedarf, ✓ ab Lager R10: 1-9 = 0%; > 9 = 3%

TDC-Schlitzer Typ KMF

isoliert, mit Fuss

Anwendung:

zum Abisolieren von Mantelisolierungen



Artikel-Nr.	Gewicht kg/Stk.	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
04539	0.05	✓	33.00	R10

Polyäthylen Zange Typ PZ 310

für Mittelspannungskabel

Mit zwei Messern für Rund- und Längsschnitt, Schnitttiefe einstellbar

Anwendung:

Zange zum Absetzen der XLPE- oder EPR-Isolation



Artikel-Nr.	Max. Isolations-Ø mm	Gewicht kg/Stk.	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
71706	33	0.70	✓	430.00	R10

Kabelschere Typ WKS 32, WKS 45

Länge 250 mm, Übersetzung mit Ratsche und isolierten Handgriffen

Anwendung:

zum Abschneiden von Kabeln ohne Armierung



Artikel-Nr.	Max. Kabel-Ø mm	Gewicht kg/Stk.	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
53974	32	0.70	✓	380.00	R10
64339	45	0.90	x	400.00	R10

x nach Bedarf, ✓ ab Lager R10: 1-9 = 0%; > 9 = 3%

Einstreichsäge Typ FACOM

Anwendung:

zum Einsägen der Kabelarmierung



Artikel-Nr.	Gewicht kg/Stk.	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
54062	0.40	✓	93.00	R10

Halbleiterschälgerät Typ LHM

Anwendung:

zum Einritzen und Entfernen des äusseren Halbleiters



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
71308	LHM 1 R	0.80	✓	395.00	R10

Halbleiterschälgerät Typ HLS

für MS-Kabel max. Durchmesser über äusseren Halbleiter
44 mm

Bestehend aus:

Kabelschäler, Ersatzmesser und Inbussschlüssel, Anschlag-
scheiben, verpackt in Gerätekoffer

Anwendung:

Zum Abschälen der äusseren, festverschweissten Leitschicht



Artikel-Nr.	Typ	Bezeichnung	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
89807	HLS		✓	930.00	R10
71654	HLSE	Ersatzmesser zu HLS	✓	107.00	R10

* nach Bedarf, ✓ ab Lager R10: 1-9 = 0%; > 9 = 3%

Mantelzange Typ PG3

Anwendung:

zum Entfernen des Kabelmantels



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
71394	PG 3	0.80	✓	540.00	R10

Kantenschneider Typ KS

für MS-Kabel bis 300 mm², variabel einstellbar, für sauberes Anfasen der abgesetzten Isolierung



Artikel-Nr.	Typ	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
71428	KS	✓	220.00	R10

Armierungsschneider Typ AS 2076

Ersatzkette: Typ ASE 2076

Anwendung:

zum Entfernen der Armierung



Artikel-Nr.	Typ	Bezeichnung	Gewicht kg/Stk.	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
54357	AS 2076		0.50	✓	125.00	R10
64515	ASE 2076	Ersatzmesser	0.00	✓	82.00	R10

* nach Bedarf, ✓ ab Lager R10: 1-9 = 0%; > 9 = 3%

Papier-Abisolierzange Type PAZ

Anwendung:

zum Entfernen der Papierisolation



Artikel-Nr.	Typ	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
71748	PAZ	*	52.00	R10

Silikonspray Typ SIS

Anwendung:

für allg. Montagearbeiten



Artikel-Nr.	Typ	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
28808	SIS	✓	11.00	R10

* nach Bedarf, ✓ ab Lager R10: 1-9 = 0%; > 9 = 3%

Werkzeugkoffer Typ WK 2

Für die komplette Kabelvorbereitung

Bestehend aus Hartschalenkoffer bestückt mit:

Kontaktfeder Typ P, Seite 274
 Polyäthylen Zange Typ PZ 310 , Seite 315
 Halbleiterschälgerät Typ HLS, Seite 316
 Mantelzange Typ PG3, Seite 317
 Kantenschneider Typ KS, Seite 317



Artikel-Nr.	Typ	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
89808	WK 2	✓	2530.00	R10

* nach Bedarf, ✓ ab Lager R10: 1-9 = 0%; > 9 = 3%

Brenner-Set Typ BS 4000

Bestehend aus:

Brennergriff Typ B 4032

Löt-Schrumpfbrenner Typ B 4244, Typ B 4442, Typ B 4443

Regler Typ BRDS 2435.2

3 m Propanschlauch Typ B 406.44.33.3



Artikel-Nr.	Gewicht kg/Set	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
86992	2.00	✓	442.00	R10

Brennergriff Typ B 4032

mit schwenkbarem Anschluss 3/8"



Artikel-Nr.	Gewicht kg/Stk.	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
53584	0.40	✓	84.00	R10

Brennergriff Typ B 4034

mit Sparflamme und schwenkbarem Anschluss 3/8"



Artikel-Nr.	Gewicht kg/Stk.	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
53585	0.40	✓	117.00	R10

* nach Bedarf, ✓ ab Lager R10: 1-9 = 0%; > 9 = 3%

Abstellfuss Typ B 4091, Aufhängehaken Typ B 4290

zu Löt- Schrumpfbrenner



Artikel-Nr.	Typ	Gewicht kg/Stk.	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
53586	B 4091	0.01	x	6.50	R10
53602	B 4290	0.02	x	25.50	R10

Löt- Schrumpfbrenner

verstellbar für harte oder weiche Flamme



Artikel-Nr.	Typ	Flammen-Ø mm	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
53587	B 4244	9	✓	49.00	R10
53588	B 4442	20	✓	52.00	R10
53589	B 4443	30	✓	57.00	R10
53590	B 4444	40	✓	58.00	R10

x nach Bedarf, ✓ ab Lager R10: 1-9 = 0%; > 9 = 3%

Regler Typ BRDS 2435.2

mit Dichtigkeits-Prüfeinrichtung und Schlauchbruchsicherung

Anwendung:

zum Anschliessen an 3- bis 33-kg-Flaschen, Regelbereich 0-4 bar



Artikel-Nr.	Gewicht kg/Stk.	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
53593	0.60	✓	165.00	R10

Propanschlauch

mit beidseitig montiertem Anschluss 3/8"



Artikel-Nr.	Typ	Länge m	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
53595	B 406.44.33.3	3	✓	42.00	R10
53596	B 406.44.33.6	6	✓	62.00	R10

Propanschlauch Typ 406.44

Verpackungseinheit:

ab Rolle



Artikel-Nr.	Länge m	Gewicht kg/m	Lager	Preis/m CHF	Preisgruppe
53597	50	0.15	✓	7.20	R10

* nach Bedarf, ✓ ab Lager R10: 1-9 = 0%; > 9 = 3%

Schlauchanschluss 3/8" Typ B 281.36

Anwendung:

zu Propangas-Schlauch



Artikel-Nr.	Gewicht kg/Stk.	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
53598	0.02	✓	6.20	R10

Einohr-Bride Typ B 404.44

Anwendung:

zu 3/8" Schlauchanschluss



Artikel-Nr.	Gewicht kg/Stk.	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
53599	0.01	✓	1.10	R10

Doppelabgang Typ B 1033

Anwendung:

zum Anschliessen von zwei Verbrauchern



Artikel-Nr.	Gewicht kg/Stk.	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
53600	0.30	✓	62.50	R10

* nach Bedarf, ✓ ab Lager R10: 1-9 = 0%; > 9 = 3%

Zugschlaufen Typ LP

zum Einziehen von 1-Leiterkabeln am Kupferleiter

Bestehend aus:

Zugschleife und Presshülse aus Stahl, längsdicht

Separat zu bestellen sind:

Typ MWTM, Seite 182



Typ	Länge mm	Presshülse Innen-Ø mm	Presshülse Aussen-Ø mm	Bruchkraft kN	Schrumpfschlauch
LP 1/50	230	10.0	20.0	10	MWTM 63/19-250
LP 1/95	230	13.0	20.0	19	MWTM 63/19-250
LP 1/120	230	14.0	20.0	24	MWTM 63/19-250
LP 1/150	230	15.5	21.0	30	MWTM 63/19-250
LP 2/185	300	18.0	26.0	37	MWTM 85/25-250
LP 2/240	310	20.0	26.5	46	MWTM 85/25-250
LP 2/300	310	21.7	26.5	60	MWTM 85/25-250
LP 3/400	345	25.0	31.0	73	MWTM 95/29-330
LP 4/500	375	28.0	34.0	85	MWTM 95/29-330
LP 4/630	375	32.0	39.0	85	MWTM 115/34-330
LP 4/800	380	36.2	45.0	85	MWTM 115/34-300

Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt mm ²	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
48072	LP 1/50	1 x 50	✓	35.80	R10
37695	LP 1/95	1 x 95	✓	40.80	R10
39269	LP 1/120	1 x 120	✓	45.00	R10
37696	LP 1/150	1 x 150	✓	44.00	R10
39270	LP 2/185	1 x 185	✓	55.00	R10
37697	LP 2/240	1 x 240	✓	50.00	R10
37698	LP 2/300	1 x 300	✓	52.00	R10
37699	LP 3/400	1 x 400	✓	60.00	R10
37700	LP 4/500	1 x 500	✓	63.00	R10
37701	LP 4/630	1 x 630	✓	70.00	R10
37702	LP 4/800	1 x 800	✓	84.00	R10

* nach Bedarf, ✓ ab Lager R10: 1-9 = 0%; > 9 = 3%

Zugschlaufen Typ LP../3x...

zum Einziehen von 3- und 4-Leiterkabeln am Kupferleiter

Bestehend aus:

Zugschlaufe und Presshülse aus Stahl, längsdicht Schrumpfschlauch Typ MWTM

bei 4-Leiter-Niederspannungskabeln werden nur 3 Leiter verpresst



Typ	Länge mm	Presshülse Innen-Ø mm	Presshülse Aussen-Ø mm	Bruchkraft kN
LP 1/3 x 50	230	15.5	21.0	30
LP 2/3 x 70	310	20.0	26.5	46
LP 2/3 x 95	310	21.7	26.5	60
LP 3/3 x 120	345	25.0	31.0	73
LP 4/3 x 150	375	28.0	34.0	85
LP 4/3 x 185	375	32.0	39.0	85
LP 4/3 x 240	380	36.2	45.0	85

Artikel-Nr.	Typ	Querschnitt mm ²	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
87363	LP 1/3 x 50	3 x 50	✓	50.00	R10
87364	LP 2/3 x 70	3 x 70	✓	59.00	R10
87365	LP 2/3 x 95	3 x 95	✓	63.00	R10
87366	LP 3/3 x 120	3 x 120	✗	75.00	R10
87367	LP 4/3 x 150	3 x 150	✗	75.00	R10
87368	LP 4/3 x 185	3 x 185	✗	85.00	R10
87369	LP 4/3 x 240	3 x 240	✗	105.00	R10

✗ nach Bedarf, ✓ ab Lager R10: 1-9 = 0%; > 9 = 3%

Zugschlaufen Typ ZP

zum Einziehen von zugarmierten Kabeln

Bruchlast pro Runddraht = 600 N

Bruchlast pro Flachdraht = 2500 N

Bestehend aus:

Zugschleife und Presshülse aus Stahl



Typ	Länge mm	Presshülse Innen-Ø mm	Presshülse Aussen-Ø mm
ZP 1	215	14	20
ZP 2	285	20	26
ZP 3	325	24	30
ZP 4	350	28	34

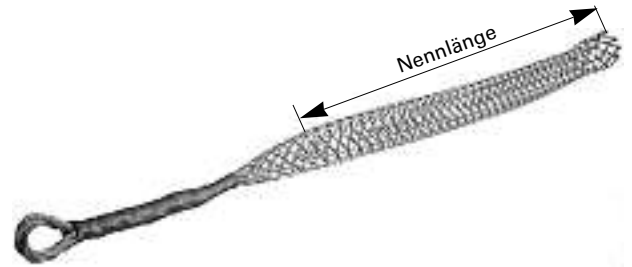
Artikel-Nr.	Typ	Armierung Anzahl Runddraht Ø	Armierung Anzahl Flachdraht 6 x 1.2 mm	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
12068	ZP 1	≤ 44	≤ 16	✘	16.50	R10
12066	ZP 2	-	17 - 37	✓	25.00	R10
12069	ZP 3	-	38 - 53	✘	28.00	R10
12070	ZP 4	-	54 - 71	✘	36.00	R10

✘ nach Bedarf, ✓ ab Lager R10: 1-9 = 0%; > 9 = 3%

Kabel-Ziehstrümpfe Typ ZI 1

mit einer Schlaufe, zum Einziehen von Kabeln

Bruchlast = min. 4-fache zulässige Zugkraft



Typ	Länge mm	Nenn-Ø mm	Max. Schlaufenöffnung mm	Zulässige Zugkraft kN
ZI 1-10-15	600	10	15	1.0
ZI 1-15-20	980	15	20	5.0
ZI 1-20-30	1030	20	25	5.0
ZI 1-30-40	1150	30	28	8.4
ZI 1-40-50	1200	50	35	10.0
ZI 1-50-60	1230	60	35	10.5
ZI 1-60-70	1240	70	40	12.5
ZI 1-70-90	1250	90	40	13.5

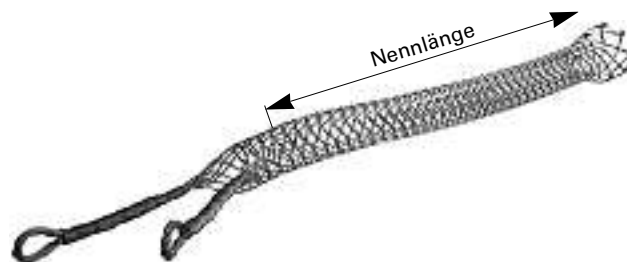
Artikel-Nr.	Typ	Für Kabel-Ø mm	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
71001	ZI 1-10-15	10 - 15	×	108.00	R10
64809	ZI 1-15-20	15 - 20	✓	118.00	R10
64810	ZI 1-20-30	20 - 30	✓	129.00	R10
64811	ZI 1-30-40	30 - 40	✓	160.00	R10
64812	ZI 1-40-50	40 - 50	✓	165.00	R10
64813	ZI 1-50-60	50 - 60	✓	198.00	R10
64814	ZI 1-60-70	60 - 70	×	218.00	R10
64815	ZI 1-70-90	70 - 90	×	255.00	R10

× nach Bedarf, ✓ ab Lager R10: 1-9 = 0%; > 9 = 3%

Kabel-Ziehstrümpfe Typ ZI 2

mit zwei Schlaufen, zum Einziehen von Kabeln

Bruchlast = min. 4-fache zulässige Zugkraft



Typ	Länge mm	Nenn-Ø mm	Max. Schlaufenöffnung mm	Zulässige Zugkraft kN
ZI 2-15-20	1030	20	20	5.0
ZI 2-20-30	1150	30	25	8.4
ZI 2-30-40	1200	40	28	10.0
ZI 2-40-50	1230	50	35	10.5
ZI 2-50-60	1240	60	35	10.5
ZI 2-60-70	1250	70	40	12.5
ZI 2-70-90	1300	90	40	13.5

Artikel-Nr.	Typ	Für Kabel-Ø mm	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
64816	ZI 2-15-20	15 - 20	✓	135.00	R10
64817	ZI 2-20-30	20 - 30	✗	142.00	R10
64818	ZI 2-30-40	30 - 40	✓	190.00	R10
64819	ZI 2-40-50	40 - 50	✗	195.00	R10
64820	ZI 2-50-60	50 - 60	✓	215.00	R10
64821	ZI 2-60-70	60 - 70	✓	250.00	R10
64822	ZI 2-70-90	70 - 90	✓	280.00	R10

Andere Grössen auf Anfrage

✗ nach Bedarf, ✓ ab Lager R10: 1-9 = 0%; > 9 = 3%

Gabelstruppe Typ ZGAS 11

zum Einziehen von drei Einleiterkabeln

Ausführung:

Stahlseil verzinkt

Separat zu bestellen sind:

Drallfänger Typ ZDF, Seite 329



Artikel-Nr.	Typ	Zulässige Zugkraft Total kN	Zulässige Zugkraft pro Einzelseil kN	Gewicht kg/Stk.	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
59988	ZGAS 11	20	13	1.8	✓	151.00	R10

Drallfänger Typ ZDF

für das maschinelle Verlegen von elektrischen Kabeln



Artikel-Nr.	Typ	Abmessungen mm	Zulässige Zugkraft kN	Gewicht kg/Stk.	Lager	Preis/Stk. CHF	Preisgruppe
59989	ZDF 15	Ø35 x 120 / 11	15	0.8	✗	575.00	R10
59990	ZDF 40	Ø45 x 180 / 16	40	1.4	✗	600.00	R10

✗ nach Bedarf, ✓ ab Lager R10: 1-9 = 0%; > 9 = 3%