

■ VORKONFEKTIONIERTE GLASFASERLEITUNGEN

HELUCOM® vorkonfektionierte LWL-Kabel lassen sich ohne spezielle Kenntnisse und ohne spezielle Werkzeuge installieren. Das Kabel ist fertig montiert und wird nach dem Einziehen direkt angeschlossen. Die gesamte Installation kompletter Glasfaserverbindungsstrecken beschränkt sich praktisch auf den Einzug. In den Aufteilkörpern werden die Fasern aus dem Bündeladerkabel ohne Spleißungen in den einzelnen Simplexkabeln geführt. Die Simplexkabel sind mit werkskonfektionierten Steckern abgeschlossen. Für den Einzug werden die Stecker, die Simplexkabel

und der Aufteilkörper durch einen mitgelieferten Steckerschutz abgedeckt. Die Einzugshilfe wird mit dem Zugseil verbunden. Auf diese Weise läßt sich das Kabel mit dem werkseitig vorbereiteten Aufteiler, wie ein herkömmliches Kabel einziehen. Die Vorteile eines vorkonfektionierten, im Werk bearbeiteten Kabels liegen klar auf der Hand.

Die LWL-Kabel werden in jeder gewünschten Länge geschnitten und die Fasern in sauberer und staubfreier Umgebung mit Steckern unterschiedlicher Bauform verklebt.

Merkmale:

Anwendungen:

1. Verkabelung im Außenbereich
2. Verkabelung im Innenbereich

Kabeltypen:

- Zipcords mit halogenfreiem Außenmantel
- Breakoutkabel mit halogenfreiem Außenmantel
- Minibreakoutkabel mit halogenfreiem Außenmantel
- LWL-Kabel mit zentraler bzw. verseilter Bündelader
- Kunststofffaser-Kabel (POF)

Fasertypen:

- E9/125 µm
- G50/125 µm
- G62,5/125 µm
- 200/230 µm
- 980/1000 µm

Stecksysteme:

- ST, SC, SCdx, LC, MTRJ, E-2000, DIN, FDDI, FC-PC und F-SMA

Zusatzkonfektionen:

- Einzugshilfe
- Einzugsschlauch
- Aderkodierung

Vorkonfektionierte Glasfaserleitungen



01 Auslieferungszustand des fertig konfektionierten Bündeladerkabels mit Aufteilkörper und Einziehschutz. Die Lieferaufmachung erfolgt je nach Kabellänge als Ring oder auf Einwegtrommel.



02 Detailansicht Kabelende mit Einzughilfe.



03 Detailansicht des robusten, vergossenen Aufteilkörpers. Dieser ist ausgestattet mit einer kompatiblen PG-Verschraubung zum Einbau in Spleißboxen von HELUKABEL®. Ausserdem ist das System bei neuerlicher Verlegung wiederverwendbar.



04 Miniaderkabel abgestuft zum problemlosen Einlegen in vorbereitete Spleißboxen. Zusätzlich sind die Miniaderkabel nummernkodiert.



05 Glasfaser-Spleißbox als Kabelendverschluss für mehrfasrige LWL-Kabel in 19"-Schränken. Die hier gezeigte Spleißbox eignet sich im Speziellen als Anschlusseinheit für unsere vorkonfektionierten LWL-Bündeladerkabel.

VORKONFEKTIONIERTE GLASFASERLEITUNGEN

Matrix Aufteilkörper

Bez.	Abbildung	Draufsicht	
		Kompaktader	Hohlader
WKOM-01			
WKOM-02			
WKOM-03			
WKOM-04			
WKOM-05			

Bez.	Abbildung	Draufsicht	
		Kompaktader	Hohlader
WKOM-100			
WKOM-101			
WKOM-102-4			
WKOM-102-5			

Kabelaufteiler

Bez.	Abbildung	Draufsicht	
		Kompaktader	Hohlader
WKOM-105			
WKOM-106			
WKOM-107			

	Kompaktader	Hohlader	Gewinde	LWL-Kabel	Aufteiler			
	max. Anzahl	max. Anzahl	Typ	max ø [mm]	Länge [mm]	D [mm]	dA [mm]	dl [mm]
	24	-	PG21	12	80	39	34	28
	12	-	PG16	12	80	34	28	23
	4	12	PG11	10	66	29	26	18,5
	4	12	-	10	35	17	-	-
	4	4	-	5	29	12	-	-
	Gewinde	Kabel A	Kabel B	Kabel B	Aufteiler			
	Typ	max ø [mm]	Anzahl	ø [mm]	Länge [mm]	D [mm]	dA [mm]	dl [mm]
	PG16	12	2	6	80	34	28	23
	PG16	12	3	6	80	34	28	23
	PG21	12	4	8	80	39	34	28
	PG21	12	5	6	80	39	34	28
	Gewinde	Kabel A	Kabel B	Kabel B	Aufteiler			
	Typ	max ø [mm]	Anzahl	ø [mm]	Länge [mm]	D [mm]	dA [mm]	dl [mm]
	-	14	2	12	110	-	18	14
	-	10	2	8	100	-	14	10
	-	8	2	6	100	-	12	8



Anwendung

Zur Abmantelung und Abisolierung der speziellen Profibus SK Typen.

Details

- Dreistufiges Absetzen von Mantel, Schirm und Füller
- Messerkassetten zweiseitig einsetzbar
- Standardeinsatz für SK-Busleitungen mit Außendurchmesser 8,0 mm
- Variabler Einsatz des Werkzeuges durch einstellbare Schraubenhalter oder Auswechseln der Messerkassette auch bei anderen Leitungstypen, wie z.B. Koaxialkabel

Lieferumfang

Abisolierwerkzeug mit braunem Messersatz und Einstellblock. Optional sind andere Messerblöcke für andere Durchmesser lieferbar.

Optionen

Messerkassetten für andere Kabeltypen bzw. Konstruktionen

Bezeichnung

Abisolierwerkzeug SK

Art.Nr.

81233

Technische Änderungen vorbehalten.



Anwendung

Abmantelwerkzeug für ungeschirmte und geschirmte Datenkabel.

Details

- Schneiden von UTP und STP Datenkabeln und anderen Kabeln bis 4 mm²
- Abmanteln der Außenisolation von UTP und STP Datenkabeln, sowie anderen Rundkabeln im Bereich 0,5 - 12,5 mm
- Keine Beschädigung der Schirmung oder der Leiter durch einstellbares Abisoliermesser auf unterschiedliche Isolationsdicken
- Längenschlag für wiederholbare Schneid- und Abisolierlängen

Lieferumfang

Abmantelwerkzeug mit Längenschlag

Bezeichnung

HELU-LAN 12

Art.Nr.

82902

Technische Änderungen vorbehalten.



Anwendung

Zur Abmantelung und Abisolierung der speziellen PROFInet™ Typen A, B, C.

Details

- Dreistufiges Absetzen von Mantel, Schirm und Füller
- Messerkassetten zweiseitig einsetzbar
- Standardeinsatz für PROFInet™ mit Außendurchmesser 6,5 mm
- Variabler Einsatz des Werkzeuges durch einstellbare Schraubenhalter oder Auswechseln der Messerkassette auch bei anderen Leitungstypen, wie z.B. Koaxialkabel

Lieferumfang

Abisolierwerkzeug mit grünem Messersatz und Einstellblock. Optional sind andere Messerblöcke für andere Durchmesser lieferbar.

Optionen

Messerkassetten für andere Kabeltypen bzw. Konstruktionen

Bezeichnung

Abisolierwerkzeug SK Profinet

Art.Nr.

801497

Technische Änderungen vorbehalten.