

DIAMOND

Lichtwellenleiter Komponenten

VERBINDER UND MITTELSTÜCKE

Das Verkabelungssystem von DIAMOND ermöglicht eine Installation ohne den Aufwand von kostspieligen Geräten. Unsere Fan-Out-Kabel sind, mit der von Ihnen gewünschten Faserart sowie Steckermenge, fertig konfektioniert. Sie werden Ihnen gut geschützt inkl. allen Messprotokollen geliefert. Ein Fan-Out besteht typischerweise aus einem Bündeladerkabel an welchem beidseitig, mit Hilfe eines Aufteilerelements Einzelfaserstecker an 2.1 mm Kabel konfektioniert sind.

Wir empfehlen dieses Produkt wenn...

- ... ein Nagetierschutz gefordert ist
- ... die Kabellänge mehr als 80 Meter beträgt
- ... ein vorkonfektioniertes System eingesetzt werden soll
- ... auf kostspielige Spleiss- und Messgeräte verzichtet werden möchte
- ... eine Herstellergarantie gewünscht ist

LEISTUNGSMERKMALE

- ▶ Kundenspezifische Kabellängen
- ▶ Für MM 50 µm, MM 62.5 µm sowie SM 9 µm
- ▶ Steckertypen: E-2000®, F-3000®, FC, SC, ST™, MT-RJ,
- ▶ Stecker- oder Einzugschutz (optional)
- ▶ Farbige Peitschenkennzeichnung
- ▶ Stabiler Faseraufteiler aus Metall (Kabel-Zugkraft 700 N)
- ▶ Lieferung als Ring oder auf Bobine
- ▶ Lieferung inkl. Messprotokoll

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Stecker:	- nach IEEE und ITU Standard
Aufteilkörper Material:	- Aluminium blau eloxiert
Aufteilkörper Masse:	- 4/6 Fasern, Aussen Ø 12mm, Gewinde M12 - 12 Fasern, Aussen Ø 20mm, Gewinde M20 - 24 Fasern, Aussen Ø 25mm, Gewinde M25 - 48 Fasern, Aussen Ø 32mm, Gewinde M32
Peitschenlänge:	- von 0.5m bis 3m wählbar (andere a. A.)
Peitschenkennzeichnung:	- nach Farbcode Swisscom/DIN/IEC/TIA Standard (int.) - optional Kanalnummerierung möglich
Peitschenschutz:	- optional Stecker- oder Einzugschutz
Erhältliche Fasertypen:	- MM 50µm oder MM 62.5µm - MM 50µm OM3 - SM 9µm G.652, G.652c, G.652d, G.652e

KABELTYP	SM 9 µm	MM 50 µm	MM 62.5 µm	EINHEIT
max Einfügedämpfung (IL)	0.36 (1310nm) 0.25 (1550nm)	2.7 (850nm) 0.7 (1300nm)	3.0 (850nm) 0.7 (1300nm)	dB/km

Fan-Out

SINGLE MODE PC/APC
MULTIMODE PC



E-2000® Fan-Out

KABEL SPEZIFIKATIONEN

KABEL	FO UNIVERSAL (GRÜN) FÜR INNEN UND AUSSEN					SFO OUTDOOR (SCHWARZ) FÜR AUSSEN				
	4/6	8/12	24 (1x24)	24 (2x12)	48 (4x12)	4/6	8/12	24 (1x24)	24 (2x12)	48 (4x12)
Anzahl Fasern	4/6	8/12	24 (1x24)	24 (2x12)	48 (4x12)	4/6	8/12	24 (1x24)	24 (2x12)	48 (4x12)
Kabeldurchmesser in mm	7.6	7.6	8.2	9.5	11.4	8.2	8.2	8.6	12	12
Biegeradius in mm	115	115	125	140	175	130	130	135	180	180
Zugkraft in N (dauernd)	1500	1500	3000	2800	6000	2500	2500	2500	9000	9000
Querdruk in N (dauernd)	3000	3000	3000	3000	3000	6000	6000	6000	3000	3000
Querdruk in N (kurz)	5000	5000	5000	5000	5000	10000	10000	10000	8000	8000
Betriebstemperatur in °C ¹⁾	-25/+60	-25/+60	-25/+60	-25/+60	-25/+60	-40/+60	-40/+60	-40/+60	-40/+60	-40/+60
Lagertemperatur in °C ¹⁾	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-25/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70	-40/+70
Material Kabelmantel	FR/ LSOH					HDPE				



Einzugschutz

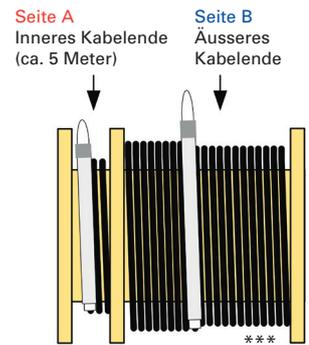
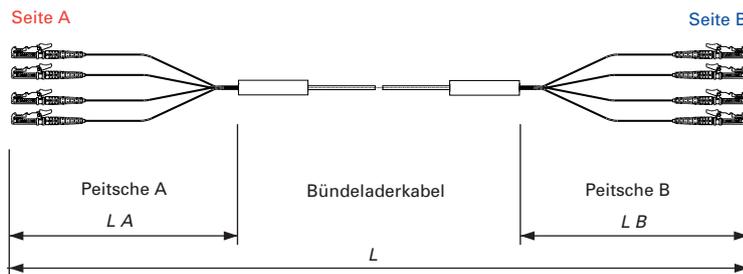


Steckerschutz

¹⁾ Der Temperaturbereich des verwendeten Kabels kann die Steckerspezifikationen einschränken

BERMerkungen Technische Stecker Spezifikationen gemäss Datenblätter.
Die Peitschen sind bei einer Betriebstemperatur von -10° bis +85°C getestet.

BESTELLINFORMATION



Seite A		Bündeladernkabel		Seite B* <input type="checkbox"/> Keine Konfektion	
Steckertyp	Peitschen	Kabel	Fasern	Steckertyp	Peitschen
Anzahl Stecker — max. 48 Stk.	Länge L A — min. 0,5 m max. 3 m	Kabeltyp <input type="checkbox"/> Innen- und Aussenkabel <input type="checkbox"/> Aussenkabel <input type="checkbox"/> —	Fasertyp <input type="checkbox"/> SM 9/125µm <input type="checkbox"/> MM 50/125µm <input type="checkbox"/> MM 50/125µm OM3 <input type="checkbox"/> MM 50/125µm OM4 <input type="checkbox"/> MM 62,5/125µm <input type="checkbox"/> —	Anzahl Stecker — max. 48 Stk.	Länge L B — min. 0,5 m max. 3 m
<input type="checkbox"/> E-2000® <input type="checkbox"/> F-3000® <input type="checkbox"/> F-3000® s <input type="checkbox"/> FC <input type="checkbox"/> SC <input type="checkbox"/> ST™ <input type="checkbox"/> DiaLink männlich <input type="checkbox"/> —	Stecker gestuft (4cm) <input type="checkbox"/> Ja (Standard) <input type="checkbox"/> Nein	Kabellänge L — m	Anzahl Fasern <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 24 <input type="checkbox"/> 48 <input type="checkbox"/> —	<input type="checkbox"/> E-2000® <input type="checkbox"/> F-3000® <input type="checkbox"/> F-3000® s <input type="checkbox"/> FC <input type="checkbox"/> SC <input type="checkbox"/> ST™ <input type="checkbox"/> DiaLink männlich <input type="checkbox"/> —	Stecker gestuft (4cm) <input type="checkbox"/> Ja (Standard) <input type="checkbox"/> Nein
<input type="checkbox"/> CTC	Peitschenschutz A <input type="checkbox"/> Steckerschutz <input type="checkbox"/> Einzugschutz <input type="checkbox"/> Kein Schutz	<input type="checkbox"/> Als Ring (Standard bis 100m) <input type="checkbox"/> Auf Bobine (Standard ab 100m)		<input type="checkbox"/> CTC	Peitschenschutz B <input type="checkbox"/> Steckerschutz <input type="checkbox"/> Einzugschutz <input type="checkbox"/> Kein Schutz
Peitschenkennzeichnung A**				Peitschenkennzeichnung B**	
Farbcodierung nach: <input type="checkbox"/> Swiscom <input type="checkbox"/> DIN <input type="checkbox"/> Stecker auf Peitsche nummeriert				Farbcodierung nach: <input type="checkbox"/> Swiscom <input type="checkbox"/> DIN <input type="checkbox"/> Stecker auf Peitsche nummeriert	

* Einseitig konfektioniert (Seite B entfällt)

** Es ist auch die Kombination von Nummerierung und Farbcodierung möglich

*** Standard Ausführung auf zweigeteilter Holzbobine (Masse: 600 x 400 x 200 mm)