LWL-trommelbare Datenleitung
BiTfiber® CRANE

Verwendung: Flexible LWL-Leitung geeignet für Krananlagen bei hohen Trommelgeschwindigkeiten und Zugbelastungen. Die Leitungen können auftrags- oder projektbezogen mit E9/125-, 50/125- oder 62,5/125- Fasern bezogen werden. Kundenspezifisch bieten wir die Leitungen auch mit passenden ST-Steckern oder Pigtails an.

Normen:
Singlemode-Lichtwellenleiter E9/125 nach
- ITU-T G.652 D - OS2
- DIN EN IEC 60793-2-50 / VDE 0888-325
graded-index 62,5/125 µm multimode-faser nach
- DIN EN IEC 60793-2-10 A1-OM1
- IEEE 802.3 Gigabit-Ethernet-Standard
- VDE 0888-321
graded-index 50/125 µm multimode-faser nach
- DIN EN IEC 60793-2-10 A1-OM2 - OM4
- ITU-T G.651
- VDE 0888-321

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0888, DIN VDE 0207-21
Tragorgan:	synthetisches Fasergeflecht
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	DIN EN 60811-404 / VDE 0473-811-404 / IEC 60811-404
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Fahrgeschwindigkeit mehrlagig, m/min.:	120 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

BiTfiber® CRANE

Aderkennzeichnung:	DIN EN 60304

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Fzd [N]	G [kg]	
073494	2X12E9/125	24	250	16	2000	220	singlemode/multimode
073495	2X12G50/125	24	250	16	2000	220	singlemode/multimode
073496	2X12G62,5/125	24	250	16	2000	220	singlemode/multimode

Faser-anzahl	Faseranzahl
Rbb	Biegeradius, bewegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
G	Nettogewicht per 1000