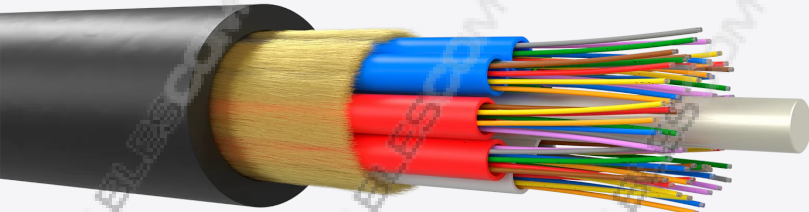


Lose Schläuche Außerhalb KP

30-PAARIGES Telekommunikationskabel, PE-isoliert, gepanzert, äußerer PVC-Mantel



Beschreibung und anwendung

Monomode-Glasfaserkabel mit loseem Rohr, vollständig dielektrisch, bis zu 512 Fasern. Die Rohre sind mit einer thixotropen Füllmasse gefüllt. Der Wasserstau zwischen den Rohren wird durch quellfähige Trockenelemente erreicht. Der Kern ist durch einen Polyethylenmantel, Typ KP, geschützt. Geeignet für die Installation in Kanälen.

Geeignet für die Installation in Kanälen.

Konstruktion

- Lose Schläuche: PBT-Behälter mit bis zu 8 optischen Fasern, die mit thixotroper Masse gefüllt sind und optische Monomode-Fasern enthalten. Farbcodierung der Rohre und Fasern gemäß den Tabellen 1 und 2.
- Optische Fasern: Singlemode-LWL gemäß ITU-T G.652 D.
- Seele: Seele aus glasfaserverstärktem Kunststoff.
- Kernbildung: Bündelader, SZ-verseilt. Aufquellbare Garne und Bänder verhindern das Eindringen von Wasser und machen das Kabel wasserdicht.
- Mechanische Verstärkung: Aramidgarne für die Zugfestigkeit
- Äußere Hülle: Schwarzer Polyethylenmantel.
- Kennzeichnung des Mantels: Die Kabel werden mit folgenden Angaben gekennzeichnet
 - CABLESCOM / Jahr / Fasernummer / Fasertyp / Manteltyp / Längenkennzeichnung
 - Andere Kennzeichnungen sind auf Anfrage möglich.

MODULARITÄT 12 LWL / ROHR

FO-Nr.	16	24	32	48	64	128	256	512
Nr. Mikromodule/Röhren	4	4	4	8	8	8	16	32
Gewicht (kg/km)	92	94	96	97	114	179	214	282
Nenn-Außendurchmesser (mm)	11,2	11,2	11,2	11,2	12,3	15,8	17,3	19,7
Maximale Zugfestigkeit MAT (N)	3500N							
	(Δεf=0.05%, Δα≤0.05 dB)							
Schlagfestigkeit	5 J							
	10 mm (Δα≤0.05 dB)							
Krümmung	R=15 x Ø cable; r ≥ 250 mm (Δα≤0.05 dB)							
Druckfestigkeit	2000 N (Δα≤0.05 dB)							
Thermozyklus	-25°C / 70°C (operación, Δα≤0.05 dB)							
Penetración del agua	LPagua ≤ 1 m (14 días)							
Espeor de la chaqueta/Diámetro FRP (mm)								