

Mini-kabel Außerhalb

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



Beschreibung und anwendung

Outdoor-ultrakompakte LWL-Kabel mit Polyethylenmantel und in den Mantel eingebetteten Glasfaserverstärkungen. Konzipiert für die Kanalinstallation (durch Einblasen) in kleinen Leitungen. Diese Kabel sind für alle Arten von Kommunikationsnetzen geeignet.

Konzipiert für die Kanalinstallation (durch Einblasen) in kleinen Leitungen.

Konstruktion

- Mikromodule: leicht abziehbare Ader mit 12 Fasern.
- Kern: SZ-verseilte Mikromodule ohne verstärkte Seele.
- Wasserdichtheit Längsrichtung: WB-Garne oder -Bänder zur Vermeidung von Wasserausbreitung.
- Verstärkungselemente: in Außenmantel eingebettete Verstärkungselemente.
- Äußere Hülle: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), UV-beständig.
- Kennzeichnung des Mantels:
 - Herstellungsjahr / CABLESCOM / Kabeltyp / Anzahl Fasern / Längenkennzeichnung.
 - Andere Mantel-Kennzeichnungen sind auf Anfrage erhältlich.

MODULARITÄT 12 LWL / ROHR

FO-Nr.	12	24	36	48	72	96	144	192	288
Nr. Mikromodule/Röhren	1	2	3	4	6	8	12	16	24
Gewicht (kg/km)	29	36	43	50	59	67	88	101	123
Nenn-Außendurchmesser (mm)	5,7	6,4	7,3	7,8	8,8	9,5	10,8	11,6	12,8
Maximale Zugfestigkeit MAT (N)	850N	1000N	1100N	1350N	1450N	1500N	2100N	2250N	2600N
($\Delta\epsilon < 0.5\%$, $\Delta L_{\text{cable}} < 0.6\%$, $\Delta\alpha < 0,5$ dB/km y reversible)									
Schlagfestigkeit	3J				5J				
	(r = 10 mm, T° 20°C, $\Delta\alpha$ reversible)								
Krümmung	D = 15 x cable OD 5 ciclos, $\Delta\alpha$ reversible (<0.1 dB)								
Druckfestigkeit	1600 N / 100mm. 15 min, $\Delta\alpha < 0.1$ dB	1601 N / 100mm. 15 min, $\Delta\alpha < 0.1$ dB	2000 N / 100mm. 15 min, $\Delta\alpha < 0.1$ dB	2001 N / 100mm. 15 min, $\Delta\alpha < 0.1$ dB	2002 N / 100mm. 15 min, $\Delta\alpha < 0.1$ dB	2003 N / 100mm. 15 min, $\Delta\alpha < 0.1$ dB	2005 N / 100mm. 15 min, $\Delta\alpha < 0.1$ dB		
Thermozyklus	-30°C / +60°C $\Delta\alpha < 0.1$ dB y reversible -40°C / +70°C $\Delta\alpha$ reversible								
Penetración del agua	LP agua ≤ 3 m (24 horas) (núcleo del cable)								
Espesor de la chaqueta/Diámetro FRP (mm)	1,7/1,0	1,8/1,1	1,8/1,1	1,9/1,2	1,9/1,2	1,9/1,2	2,1/1,4	2,1/1,4	2,1/1,4