

## Kabel Mikromodule Innerhalb

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



### Beschreibung und anwendung

Outdoor: kompakte dielektrische LWL-Kabel mit Polyethylenmantel und Glasfaserverstärkung. Geschützt gegen Eindringen von Wasser. Konzipiert zur Verlegung in Rohren (durch Blasen oder Ziehen). Hohe Faserkapazität (bis zu 864F)

Konzipiert zur Verlegung in Rohren (durch Blasen oder Ziehen).

### Konstruktion

- Mikromodule: Leicht abziehbarer, mit Gel gefüllte Ader mit 12 Fasern, gemäß XP C93-850-1-1.
- Kern: SZ-verseilte Mikromodule ohne zentrales Verstärkungselement.
- Wasserdichtheit Längsrichtung: WB-Garne oder -Bänder zur Vermeidung von Wasserausbreitung.
- Verstärkungselemente: Verstärkungselemente in Außenmantel eingebettet.
- Außenmantel: Schwarz, UV-beständiges Polyethylen hoher Dichte (HDPE).
- Kennzeichnung des Mantels:
  - Herstellungsjahr / CABLESCOM / Kabeltyp / Anzahl Fasern / Längenkennzeichnung.
  - Andere Mantel-Kennzeichnungen sind auf Anfrage erhältlich.

## MODULARITÄT 12 LWL / ROHR

|  |  |        |        |        |
|--|--|--------|--------|--------|
| FO-Nr.                                   | 432  | 576    | 720    | 864    |
| Nr. Mikromodule/Röhren                   | 36   | 48     | 60     | 72     |
| Gewicht (kg/km)                          | 171  | 210    | 240    | 272    |
| Nenn-Außendurchmesser (mm)               | 15,6   | 18     | 19,2   | 20,5   |
| Maximale Zugfestigkeit MAT (N)           | 3400 N   | 3900 N | 4300 N | 4800 N |
|  | (Δεf<0.5%, ΔLcable<0.6%, Δα < 0,5 dB y reversible)                   |        |        |        |
| Schlagfestigkeit                         | 5 J  |        |        |        |
|  | r = 10 mm, Tº 20ºC/-15ºC, Δα reversible                              |        |        |        |
| Krümmung                                 | D = 15 x diámetro 5 ciclos U-bend, Δα<0.1 dB                         |        |        |        |
| Druckfestigkeit                          | 2.000 N, Δα < 0.1 dB y reversible, 15 min 2500 N, Δα reversible      |        |        |        |
| Thermozyklus                             | Δα < 0.1 dB/km entre -30ºC / +60ºC Δα reversible entre -40ºC / +70ºC |        |        |        |
| Penetración del agua                     | LPagua ≤ 3 m (168 horas) (núcleo del cable)                          |        |        |        |
| Espesor de la chaqueta/Diámetro FRP (mm) |  |        |        |        |