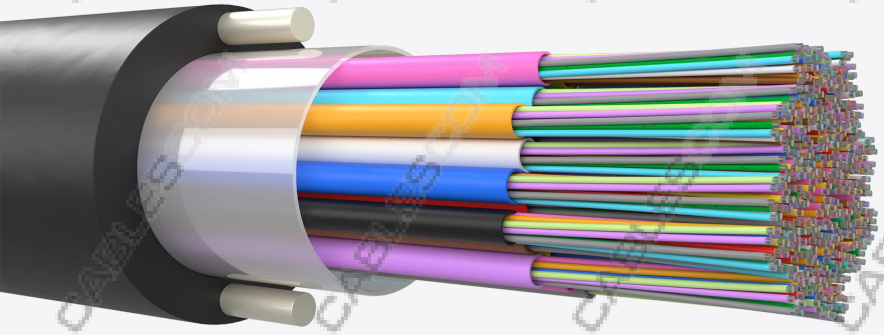
# Kabel Mikromodule Innerhalb

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.

**Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.**

Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza – Spain +34 976 729 900 | +34 976 729 974

**www.cablescom.com | comercial@cablescom.com**

Certified Company ISO 9001 – ISO 14001

All drawings, weights and dimensions details, as well as tube and fibre colours in this document are only indicative and must not be considered contractual.

# 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) | | | | |

**Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.**

Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza – Spain +34 976 729 900 | +34 976 729 974

**www.cablescom.com | comercial@cablescom.com**

Certified Company ISO 9001 – ISO 14001

All drawings, weights and dimensions details, as well as tube and fibre colours in this document are only indicative and must not be considered contractual.