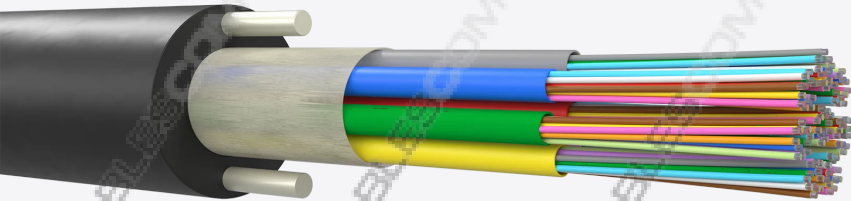


Minicable para exterior

CABLE DE TELECOMUNICACIONES DE 30 PARES, AISLADO DE PE, ARMADO, FUNDA EXTERIOR DE PVC



Descripción y aplicación

Cable de fibra óptica externo ultracompacto con cubierta de polietileno y refuerzos de fibras de vidrio incrustados en la cubierta. Diseñado para instalaciones en ductos (por soplado) y en conductos de reducido tamaño. Estos cables están diseñados para todo tipo de redes de telecomunicaciones.

Construcción

- **Micromódulos:** tubos de fácil pelado con 12 fibras
- **Núcleo:** Micromódulos trenzados sin ningún elemento central
- Cintas y/o hilaturas bloqueantes al agua
- Elementos de refuerzo de fibra de vidrio embebidos en la cubierta externa.
- **Cubierta exterior:** Polietileno de alta intensidad (HDPE), resistente a UV. Marcas de la cubierta: - Año de manufactura/CABLESCOM/tipo de cable/ número de fibras/longitud de las marcas. - Otras marcas disponibles bajo petición

MODULARIDAD 12 FO / TUBO

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Nº FO | 12 | 24 | 36 | 48 | 72 | 96 | 144 | 192 | 288 |
| Nº Micromódulos/Tubos | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 12 | 16 | 24 |
| Peso (kg/km) | 29 | 36 | 43 | 50 | 59 | 67 | 88 | 101 | 123 |
| OD Nominal (mm) | 5.7 | 6.4 | 7,3 | 7,8 | 8,8 | 9,5 | 10,8 | 11,6 | 12,8 |
| Resistencia máxima a la tracción 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) | | | | | | | | |
| Resistencia al impacto | 3J | | | | 5J | | | | |
| | (r = 10 mm, Tº 20ºC, $\Delta\alpha$ reversible) | | | | | | | | |
| Curvatura | D = 15 x cable OD 5 ciclos, $\Delta\alpha$ reversible (<0.1 dB) | | | | | | | | |
| Resistencia al aplastamiento | 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 | 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 | 2005 N / 100mm. 15 min, $\Delta\alpha < 0.1$ dB |
| Ciclo térmico | -30ºC / +60ºC $\Delta\alpha < 0.1$ dB y reversible -40ºC / +70ºC $\Delta\alpha$ reversible | | | | | | | | |
| Penetración del agua | LP agua \leq 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 |