

Cable A-DQ2Y_12xn_G657A1_200um_LT

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



Descripción y aplicación

Micro cables de fibra diseñados para ser instalados por soplado en micro-ductos

Cables utilizados para distancias medias o largas en redes de telecomunicaciones y diseñadas con fibra monomodo ITU-T G657A1 200µm.

Construcción

- **Elemento central:** varilla de plástico reforzada con fibra de vidrio
- Tubo holgado PBT relleno de gel trixotrópico. Rellenos opcionales dependiendo de la estructura del cable
- **Formación del núcleo:** tubos trenzados en SZ.
- **Envoltura del núcleo:** cintas o hilaturas bloqueantes al agua
- **Cubierta exterior:** HDPE negro, cubierta externa resistente a UV con cordón de rasgado
- **Marcas de la cubierta:** CABLESCOM- numero de fibras- tipo de fibra- año/mes- numero de lote- marcas longitudinales

MODULARIDAD 12 FO / TUBO

Nº FO	12	24	48	72	96	144	192	288
Nº Micromodulos/Tubos	1+5	2+4	4+2	6+0	8,00	12+0	1ª capa 8+0 2ª capa 8+6	1ª capa 9+0 2ª capa 15+0
Peso (kg/km)	19	19	19	19	28	45	56	63
OD Nominal (mm)	4,5	4,5	4,5	4,5	5,2	6,8	7,7	8
Resistencia máxima a la tracción MAT (N)	200 N				1000 N			
	(Δεf ≤ 0,6%, Δα ≤ 0,05 dB/km después del test)							
Resistencia al impacto	2 J							
	300 mm Δα reversible (Δα ≤ 0,05 dB/km después del test)							
Curvatura	R : 20 x ø cable; 4 turns; 3 ciclos							
Resistencia al aplastamiento	300 N/10 cm; 15 min; 3 posiciones (500mm aparte) Δα reversible (Δα ≤ 0,1 dB/km después del test)							
Ciclo térmico	-20 °C / 70 °C; Δα < 0.1 dB/km K61	-20 °C / 70 °C; Δα < 0.1 dB/km K62	-20 °C / 70 °C; Δα < 0.1 dB/km K63	-20 °C / 70 °C; Δα < 0.1 dB/km K64	-20 °C / 70 °C; Δα < 0.1 dB/km K65	-20 °C / 70 °C; Δα < 0.1 dB/km K66	-20 °C / 70 °C; Δα < 0.1 dB/km K67	-20 °C / 70 °C; Δα < 0.1 dB/km K68
Penetración del agua	LP agua ≤ 3 m (24 horas); Sin fuga							
Espesor de la chaqueta/Diámetro FRP (mm)								