

CABLE DROP REDONDO PRECONECTORIZADO



Descripción

El cable preconectorizado de ALT ofrece una solución de conexión robusta y sellada para la fibra hasta el hogar (FTTH), a través de un sistema de conexión rápido y preciso, reduciendo el tiempo de instalación, la técnica errores, y el mantenimiento. Además, garantiza una alta fiabilidad y durabilidad de la red.

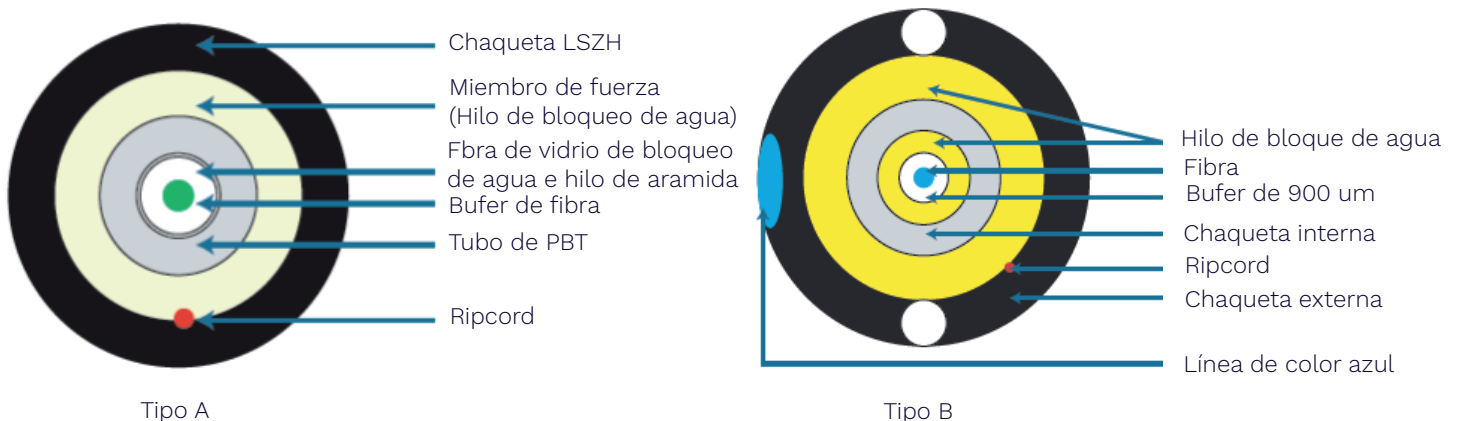
Este producto es un monomodo óptico G657A1 con un conector SC/APC reforzado en un extremo, y el otro extremo está abierto, la férula del conector es de circonio. Construcción del cable: Cable exterior de 5mm G657A1/G657A2.

Nota: Dimensiones de Núcleo y Revestimiento de acuerdo a la Norma ITU-T G.657A1 / A2
Núcleo de la fibra aprox 8 y 10 micrones

Piezas

- Conector Lado A: Conector SC/APC reforzado, según IEC 61754-4
- Conector Lado B: Abierto
- Cable: 5mm, HDPE, negro/gris

Estructura del cable



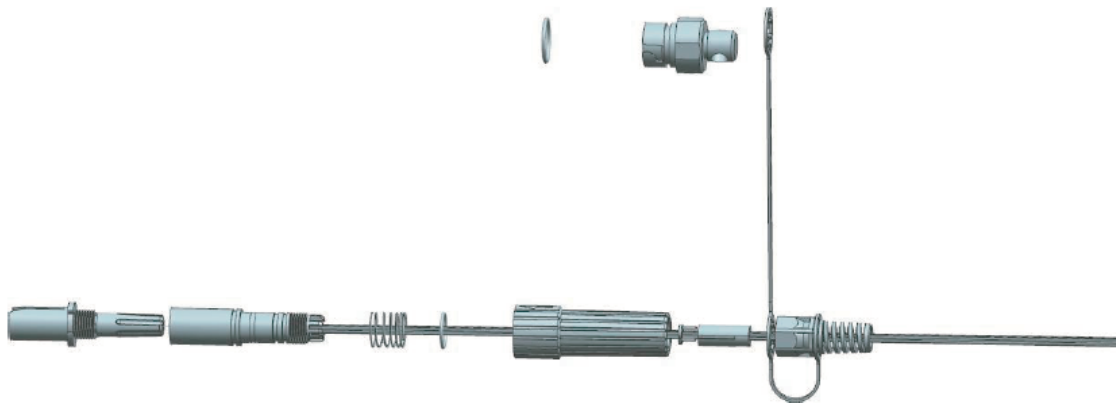
Detalles del conector

<u>Parámetro</u>	<u>Valor</u>
Modelo	Tipo E (Compatible con HW)
Color	Negro
Material	PC+ABS
Conector	SC/APC
Cable aplicable	Cable drop de 5 mm

Características

- Diseño modular, fácil de ampliar
- Puede funcionar e instalarse en el exterior
- Grado de protección: IP68
- RL: ≥ 55 dB

Esquema dimensional



Especificaciones ópticas

<u>Parámetro</u>	<u>Valor</u>
Tipo de conector	Tipo E
Perdida de inserción del conector (dB)	IL: $\leq 0,3$ dB Max. $0,3 \text{ dB} + 0,4 \text{ dB/ km} * L(\text{km}) @ 1310\text{nm}$ Max. $0,3 \text{ dB} + 0,35 \text{ dB/ km} * L(\text{km}) @ 1550\text{nm}$ según la norma IEC 61300-3-4 Método B

Especificaciones ópticas

<u>Parámetro</u>	<u>Valor</u>
Perdida de retorno del conector (dB)	RL: ≥ 55 dB Min. 60 dB @ 1310&1550nm Según la norma IEC 61300-3-6
Longitud del cable (m)	50, 100, 150, 200, 250, etc
Grado de protección	IP 68

Piezas

- Pérdida de inserción: Max. 0,3 dB + 0,35 dB/ km * L(km) @ 1310nm Max. 0,3 dB + 0,21 dB/ km * L(km) @ 1550nm, según la norma IEC 61300-3-4 Método B
- Pérdida de retorno: Min. 60 dB @ 1310&1550nm, según la norma IEC 61300-3-6

Especificaciones mecánicas

<u>Ítem</u>	<u>Método de prueba</u>	<u>Requerimiento</u>
Resistencia a la tracción	IEC 60794-1-E1 (1000N por 1h)	Alargamiento de la fibra $\leq 0.40\%$ Alargamiento residual $\leq 0.05\%$ Cambio de atenuación ≤ 0.1 dB @1550nm
Aplastamiento	EC 60794-1-E3 (1000N/100mm en 15 minutos)	Cambio de atenuación ≤ 0.1 dB @1550nm
Impacto	IEC 60794-1-2-E4 (5N.m impacto y D=300mm)	Cambio de atenuación ≤ 0.1 dB @1550nm
Torsión	IEC 60794-1-2-E7 (25N de carga y 10 ciclos)	Cambio de atenuación ≤ 0.1 dB @1550nm
Curvatura	IEC 60794-1-2-E6 (D=100mm y 55N de carga, 25 ciclos)	Cambio de atenuación ≤ 0.1 dB @1550nm
Rango de temperatura	IEC 60794-1-2-F1 (-15°C ~ + 65°C)	Cambio de atenuación ≤ 0.2 dB @1550nm

Especificaciones mecánicas

<u>Ítem</u>	<u>Método de prueba</u>	<u>Requerimiento</u>
Penetración de agua	IEC 60794-1-2-F5A (3m de longitud, 1m de altura, 24 hrs)	Fin fuga de agua
Contracción de la chaqueta	EIA-RS-455-86 (85°C, 4HRS)	≤ 5.0%
RoHs (2011/65/EU)	Cumple	