

## CABLE DROP PRECONECTORIZADO HÍBRIDO



### Descripción

El cable drop preconectorizado de ALT es adecuado para ser usado en redes de fibra óptica donde se prioriza la rapidez y facilidad para realizar la conexión del cable a las cajas de distribución por medio de un adaptador compatible que brinda rigidez en la adaptación, eliminando además, la necesidad de abrir las cajas de empalme.

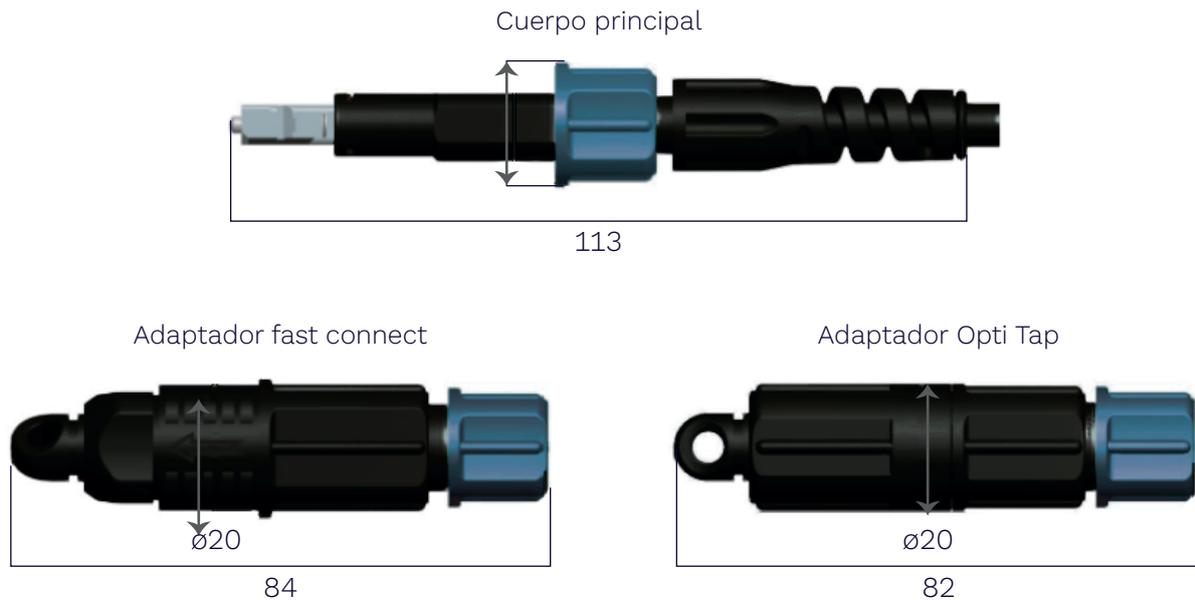
Está especialmente diseñado para aplicaciones de planta externa debido al tipo de cable drop además del alto grado de protección ambiental que posee.

### Características

- El conector está compuesto por un cuerpo principal, y un adaptador, que es compatible con Fast Connect, y Opti tap.
- Los componentes del conector de baja pérdida en el interior cumplen con el estándar SC/APC e IEC61754-4.
- Es apto para instalación en exteriores, resistente al agua, al polvo y a la corrosión.
- Se pueden desarrollar interfaces más adaptables según las necesidades de los usuarios.
- Es adecuado para cable drop redondo  $\varnothing 3$ ,  $\varnothing 5$ , y drop plano 2x3, 2x5.
- El cuerpo principal del conector preterminado es ensamblado por la fábrica, que tiene las características de baja pérdida, alta estabilidad y alta confiabilidad.

### Especificaciones del conector híbrido

<u>Ítem</u>	<u>Valor</u>
Cable	Drop redondo $\varnothing 3$ , $\varnothing 5$ , drop plano 2x3, 2x5
Pérdida de inserción del conector (dB)	IL: $\leq 0.15$ dB (típico); $\leq 0.30$ dB (max)
Pérdida de retorno (dB)	RL: $\geq 60$ dB
Durabilidad mecánica	50 veces $\Delta IL \leq 0.3$ dB
Resistencia a la tracción	$\geq 200$ N
Temperatura de trabajo	$-25^{\circ}\text{C} + 85^{\circ}\text{C}$
Protección IP	IP68



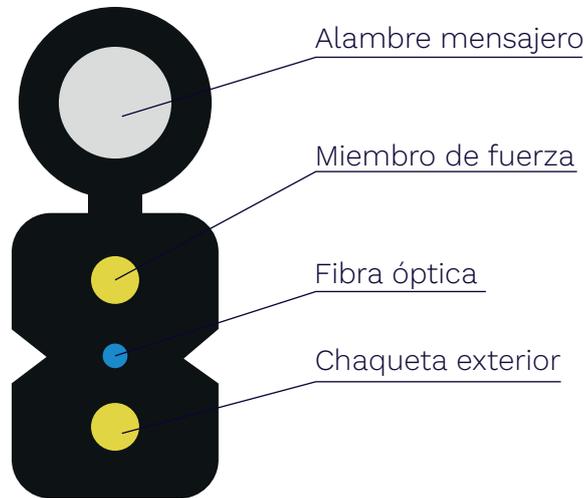
## Especificaciones del cable de fibra drop plano 2x5 mm

<u>Ítem</u>	<u>Valor</u>	
Número de fibras	1	
Tipo de fibra	G.657A2	
Color de la fibra	Azul	
Miembro de fuerza	Material	Alambre de acero
	Diámetro (±0.05) mm	0.40
	Número	2
Mensajero	Material	Alambre de acero galvanizado
	Diámetro (±0.05) mm	1.0
	Número	1
Chaqueta exterior	Material	LSZH
	Color	Negro
Diámetro del cable (mm)	2.0±0.1 × 5.0±0.2	
Peso del cable (±2.0) kg/km	20	
Longitud del cable	Según requerimiento	
Terminación A	Conector rápido (tipo FC, tipo C, Tipo E, híbrido FC - OP)	
Terminación B	Conector rápido (tipo FC, tipo C, Tipo E, híbrido FC - OP, SC/APC o SC/UPC)	
Coeficiente de atenuación (dB/km)	1310nm	<0.40
	1550nm	<0.30
Resistencia a la tracción (N)	Operación	330N
	Instalación	1000N
Carga de aplastamiento (N/100mm)	Largo plazo	1000
	Corto plazo	2200

## Especificaciones del cable de fibra drop plano 2x5 mm

<u>Ítem</u>		<u>Valor</u>
Min. radio de curvatura (mm)	Largo plazo	20D
	Corto plazo	40D
Rango de temperatura (°C)	Instalación	0°C ~+40°C
	Transporte y almacenamiento	-40°C ~+70°C
	Operación	-20°C ~+70°C
Cable de alimentación ignífugo		ZRC

## Diagrama del cable



Después de instalado con el adaptador Fast Connect



Después de instalado con el adaptador Opti Tap

