

Cable Interior/Exterior Preconectorizado **LC-LC 4 hilos**



Monomodo



Descripción

OPCPIE09R06ABABXXXMA

Cable interior/externo preconectorizado con medidas especiales, 4 hilos con conector LC Duplex con clip para sujeción. Incluye malla expandible en ensamble izquierdo y polifon en ensamble derecho.

Especificaciones de Cable

Número de fibras	6
Material de cubierta exterior	OFNR de PVC con retardante a la flama
Color de cubierta exterior	Negro
Diámetro nominal de cubierta exterior	5.30 mm
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Peso	25 kg/km
Fuerza máxima de tracción (corto plazo)	660 N
Fuerza máxima de tracción (largo plazo)	200 N
Radio mínimo de curvatura (Instalación)	7.95 cm
Radio mínimo de curvatura (Operación)	5.30 cm
Temperatura de operación y almacenamiento	-40°C a +70°C
Grado de inflamabilidad	UL 1666

Parámetros de medición e Inspección visual

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)	Basado en estándar IEC-61300-3-35
SM	≤ 0.20	≥ 55.0	Tabla 3

Especificaciones de ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	9 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900µm
Color de buffer*	Azul, Naranja, Verde y Café
Conectorización lado A y B	
Fibras ensambladas	4
Tipo de conector	LC Duplex
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	1.25mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conector	Azul
Tipo de bota	Estándar
Tamaño de bota	28.8mm
Color de bota	Azul
Tipo y material de cubierta	OFNR de PVC con retardante a la flama
Diámetro de cubierta	2.0 mm
Color de cubierta	Azul, Naranja, Verde y Café
Elemento de fuerza	Hilos de aramida

*Basado en código de colores TIA/ANSI 598

Cable Interior/Exterior Preconectorizado **LC-LC 4 hilos**



Monomodo



Cable preconectorizado con malla y polifon.

Especificaciones de Fibra Óptica

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	9 μm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 μm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 μm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro de revestimiento	125.0 \pm 0.7 μm
Concentricidad núcleo-revestimiento	\leq 0.5 μm
No circularidad del revestimiento	\leq 0.7%
Diámetro del recubrimiento	242.0 \pm 5 μm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 μm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
1310	0.33 – 0.35
1490	0.21 – 0.24
1550	0.19 – 0.20
1625	0.20 – 0.23
Cumplimiento de estándares	
ITU-T G.652.D	IEC 60793-2-50 Type B1.3

Estándares y normas compatibles

Telcordia GR-326-CORE	Telcordia GR-20-CORE
Telcordia GR-409-CORE	TIA/EIA 568-C.3

Rev.0

OPTRONICS S.A. de C.V. Av. Peñuelas No. 5 Int 19 Fracc.. Ind San Pedrito Peñuelas, Querétaro, Qro. Méx.
C.P. 76148 Tel: (442) 3 09 47 49 - 01800 134 27 24 - ventas@optronics.com.mx - www.optronics.com.mx

optronics