

Cable interior/externo preconectorizado

1LC-1LC Dúplex, MM OM3 Riser



*Imagen del cable sólo representativa

Descripción

OPCPIE55R06AFAF500MA

El ensamble con cable interior/externo involucra conectorización en los extremos del cable y con dimensiones especiales en las terminaciones. Para la conectorización se ocupan 2 hilos de fibra en cada extremo y se coloca conector LC dúplex, los cuales están protegidos por malla expandible.

El cable interior/externo utilizado en el ensamble contiene 6 fibras, las cuales están protegidas por un buffer ajustado a 900µm. Contiene hilos de aramida como elemento de fuerza, lo que ayuda a proteger las fibras durante esfuerzos mecánicos.

Especificaciones de Fibra óptica

Tipo de Fibra	Multimodo (OM3)	
Diámetro del núcleo	50 µm	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125 µm	
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 µm	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±1.0 µm	
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 1.5 µm	
No circularidad del revestimiento	≤ 1.0%	
Diámetro del recubrimiento (coating)	242±5 µm	
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm	
Longitud de onda (nm)	Antes de cable (dB/km)	Después de Cable (dB/km)
850	≤ 2.3	≤ 3.0
1300	≤ 0.6	≤ 1.5
ISO/IEC 11801 OM3	IEC 60793-2-10 tipo A1a.2	
TIA/EIA 492AAAC-B	ITU-T G651.1	

Especificaciones de ensamble

Fibras conectorizadas	2 hilos, en ambos lados
Conectorización lado A y B	
Tipo de conector	LC Dúplex
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	1.25mm
Material de férula	Zirconia
Tipo de pulido	PC
Color de conector	Aqua
Tipo de bota	Estándar
Tamaño de bota	28.8±0.5mm
Color de bota	Aqua
Cubierta de protección	
Diámetro de cubierta	2.0mm
Color	Azul y Naranja
Protección en terminaciones	
Malla expandible	De 1", en ambos extremos
Estándares	
GR-326-CORE	TIA/EIA 568-C.3

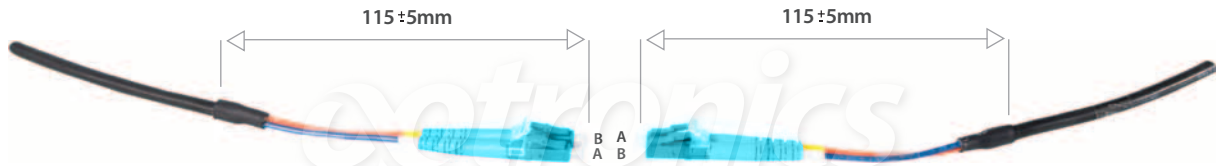
Especificaciones de Cable

Número de fibras	6
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNR
Grado de inflamabilidad	UL 1666
Elemento de fuerza	Hilos de aramida
Colores de tight buffer	Basado en TIA 598
Diámetro exterior nominal	5.30mm
Peso nominal	55 lbs/km
Temperatura de operación	-40°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C
Radio mínimo de curvatura (instalación)	7.95 cm
Radio mínimo de curvatura (operación)	5.30 cm
Estándares	
GR-409-CORE	GR-20-CORE

Cable interior/exterior preconectorizado 1LC-1LC Dúplex, MM OM3 Riser



Dimensiones de ensamble en extremos del cable



*Imagen del cable sólo representativa



*Imagen del cable sólo representativa