



Cable Exterior Dieléctrico Preconectorizado

ST-ST 12 hilos, Multimodo OM1



Descripción

OPCPDI62E12AZAZXXXMA

xxx:Longitud del ensamble

Cable Exterior Dieléctrico preconectorizado con medidas especiales, 12 hilos con conector ST Simplex, con un sistema de fijación tipo bayoneta. Los conectores cuentan con férulas de zirconia de 2.5mm de alta precisión para asegurar un contacto óptimo.

El cable exterior dieléctrico de Optronics es adecuado para instalaciones aéreas o en ductos. Resiste a climas extremos, golpes y tensiones; la cubierta exterior del cable es de Polietileno (PE) para protección de rayos UV e intemperie.

*Imagen del ensamble sólo representativa



Especificaciones Ensamble	
Tipo de Fibra	Multimodo (OM1)
Diámetro del núcleo	62.5 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento de transición	900 µm
Código de colores del recubrimiento de transición	Basado en TIA 598
Conectorización lado A y B	
Tipo de conector	ST
Cuerpo	Metálico
Diámetro de férula	2.5mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	PC
Color de conector	Metálico
Tipo de bota	Pigtail
Tamaño de bota	22.1 ± 0.5mm
Color de bota	Negra
Cubierta de protección	Malla expandible
Estándar	
GR-326-CORE	

Especificaciones de Fibra Óptica		
Núcleo, revestimiento y recubrimiento		
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 1.0 µm	
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 1.5 µm	
No circularidad del revestimiento	≤ 1%	
Diámetro del recubrimiento (coating)	245 ± 7 µm	
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 10 µm	
Valores de Atenuación		
Longitud de onda (nm)	Antes del cable (dB/km)	
850	≤ 2.7	≤ 3.5
1300	≤ 0.6	≤ 1.0
Ancho de Banda (MHz-Km)		
850nm	≥ 200	
1300nm	≥ 500	
Cumplimiento de estándares		
ISO/IEC 11801	Tipo OM1	
IEC 60793-2-10	Tipo A1b	
TIA/EIA	492AAAA-A	

Cable Exterior Dieléctrico Preconectorizado



ST-ST 12 hilos, Multimodo OM1

Parámetros de Medición e Inspección Visual			
Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)	Basado en estándar IEC-61300-3-35
MM	≤ 0.20	≥ 40.0	Tabla 6

Especificaciones de Cable	
Número de fibras	12
Material de cubierta exterior	Polietileno (PE)
Colores de tubo holgado y fibras	Basado en TIA 598
Método de construcción	Tubos holgados en trenzado SZ
Diámetro exterior nominal	10.6mm
Peso del cable	92 Kg/Km
Tensión de tracción (largo/corto plazo)	400/1000N
Resistencia al aplastamiento (largo/corto plazo)	1000/300 N/100mm
Radio mínimo de curvatura (estático)	10 x Diámetro exterior
Radio mínimo de curvatura (dinámico)	20 x Diámetro exterior
Temperatura de operación	-40°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C
Color de cubierta exterior (jacket)	Negro
Estándar	
IEC 60794-1-2	