

# Cable Exterior **Armado Dieléctrico** preconectorizado

LC-LC, 6 Hilos Multimodo OM3



\*Imagen del producto sólo representativa

## Descripcion

**OPCPAD55E06ASAS250MA**

El ensamble con cable exterior armado dielectrico involucra la conectorización de los extremos del cable y con dimensiones especiales en las terminaciones. Para la conectorización se ocupan 6 hilos de fibra en cada extremo y se coloca conector LC, los cuales estan protegidos por malla expandible.

El cable exterior armado dielectrico utilizado en el ensamble contiene 6 fibras, las cuales estan protegidas por un buffer ajustado a 250µm. Cuenta con cubierta interior y exterior de HDPE color negro, armadura de hilos de fibra de vidrio y tubos holgados, este diseño es para brindar protección contra roedores en ambientes con abundantes campos magneticos que puedan inducir picos de voltaje.

## Especificaciones de cable

Número de fibras	6
Material de cubierta exterior	PE
Diámetro exterior nominal	13.0±0.5mm
Peso nominal	130 Kg/km
Resistencia al aplastamiento	3000N por 60seg.
Fuerza de tensión (durante la instalación)	2700N
Fuerza de tensión (instalado)	900N
Radio de curvatura (con carga)	20 x D
Radio de curvatura (sin carga)	15 x D
Temperatura de instalación	-20°C a +50°C
Temperatura de operación	-20°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-30°C a +70°C
<b>Estándares</b>	
IEC 60794-1-2-F1	Ciclo de temperatura
IEC 60794-1-2-E11A	Radio de curvatura
IEC 60794-1-2-E6	Flexión repetida
IEC 60794-1-2-E1	Fuerza de tensión
IEC 60794-1-2-E7	Resistencia a la torsión
IEC 60794-1-2-E3	Resistencia al aplastamiento
IEC 60794-1-2-E4	Resistencia de impacto
IEC 60794-1-2-E10	Pliegue
IEC 60794-1-2-F5	Penetración de agua

## Especificaciones de ensamble

Fibras conectorizadas	6 hilos, en ambos extremos
<b>Conectorización lado A y B</b>	
Tipo de conector	LC
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
Diámetro de la terminación	900 µm
Color	Acorde TIA/ANSI 598
<b>Protección en terminaciones</b>	
Malla expandible	De 1", en ambos extremos
<b>Estándares</b>	
GR-326-CORE	TIA/EIA 568-C.3

# Cable Exterior **Armado Dieléctrico** **preconectorizado**

LC-LC, 6 Hilos Multimodo OM3



Especificaciones de fibra óptica		
Tipo de Fibra	Multimodo (OM3)	
Diámetro del núcleo	50 $\mu\text{m}$	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125 $\mu\text{m}$	
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 $\mu\text{m}$	
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento		
Diámetro del revestimiento (cladding)	125 $\pm$ 1.0 $\mu\text{m}$	
Concentricidad núcleo-revestimiento	$\leq$ 1.5 $\mu\text{m}$	
No circularidad del revestimiento	$\leq$ 1.0%	
Diámetro del recubrimiento (coating)	242 $\pm$ 5 $\mu\text{m}$	
Concentricidad recubrimiento -revestimiento	$\leq$ 12 $\mu\text{m}$	
Valores de Atenuación máximos		
Longitud de onda (nm)	Antes de cable (dB/km)	Después de Cable (dB/km)
850	$\leq$ 2.3	$\leq$ 3.0
1300	$\leq$ 0.6	$\leq$ 1.5
Estándares		
ISO/IEC 11801 OM3	IEC 60793-2-10 tipo A1a.2	
TIA/EIA 492AAAC-B	ITU-T G651.1	