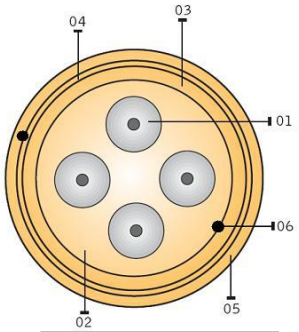
OPTRAL

CDAD

Cable Distribución Armado Dieléctrico (Hasta 12 FO)





Descripción cable
01. Fibra Óptica Ajustada (0.9 mm)
02. Elementos de Tracción
03. Cubierta Interior
04. Armadura Dieléctrica
05. Cubierta Exterior
06. Hilos de rasgado

Resistencia al fuego
No propagador llama / incendio (IEC 60332-1 / IEC 60332-3)
Libre de halógenos (IEC 60754-1/-2)
Baja emisión de humos (IEC 61034-2)
Resistente al fuego (IEC 60331-25; 180 min; 750ºC)

Aplicaciones
Universal (Interior / Exterior)

Protección roedores
Resistente a roedores

Opciones
Cubiertas: PVC / PU
Código colores especial (ej.: EIA/TIA598)

Clasificación CPR (Euroclase)
Reacción al Fuego: Dca, s1, d1, a1
Código de Declaración: DOP02301

Ventajas
Compacto / Ligero / Flexible / Robusto / Resistente / Fácil de pelar (libre de gel) / Totalmente dieléctrico / Diámetro reducido / Conectorización directa / Ahorro costes instalación / Protegido de los roedores / Garantizada integridad de circuito.



	ESPECIFICACIONES				
Fibras	2	4	6	8	12
Elemento Central	NO		SI		
Elementos de tracción	Fibra Vidrio Reforzada (WB)				
Cubierta interior	Termoplástico				
Armadura	Trenza Fibra de Vidrio				
Cubierta exterior	LSZH [1]				
Color	Negro				
Peso (Kg/Km)	92	97	103	130	149
∅ Exterior (mm)	9.0 ± 0.3	9.3 ± 0.3	9.5 ± 0.3	10.7 ± 0.5	11.5 ± 0.5
Máx. Tracción Perm / Inst (N)	600 / 1100		700 / 1250		800 / 1800
Máx. Aplastamiento (N/dm)	1500 (IEC 60794-1-21 E3)				
Rango Temperaturas	-20ºC a +70ºC (IEC 60794-1-22 F1)				
Radio Curvatura Mín. (mm)	20 x ∅ Exterior (IEC 60794-1-21 E11)				
Longitud Máxima (m)	4200				

Normas Referencia
Ensayos mecánicos y ambientales según IEC 60794-1-21 e IEC 60794-1-22.

Código colores fibras: Rojo – Verde – Gris – Amarillo – Azul – Turquesa – Blanco – Marrón – Violeta – Naranja – Rosa – Negro.

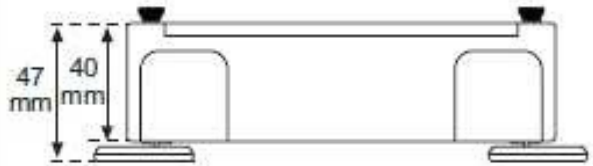
[1] LSZH – Termoplástico libre de halógenos, baja emisión de humos y no propagador de la llama.

Todas las especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Consultar a OPTRAL las ediciones en vigor.

microlink
CONECTAMOS CON PROPÓSITO

16 Port Optical Fiber Distribution with 8 LC Duplex Adapters

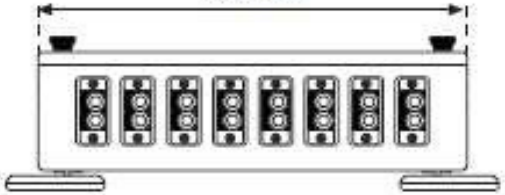
Back View

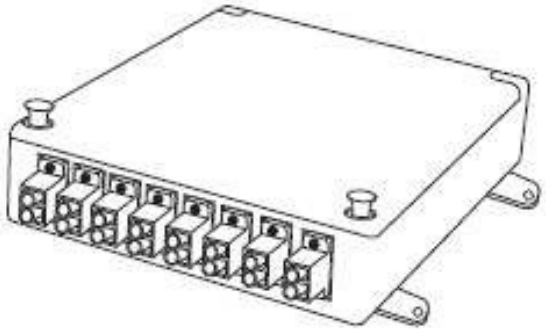


Side View



Front View

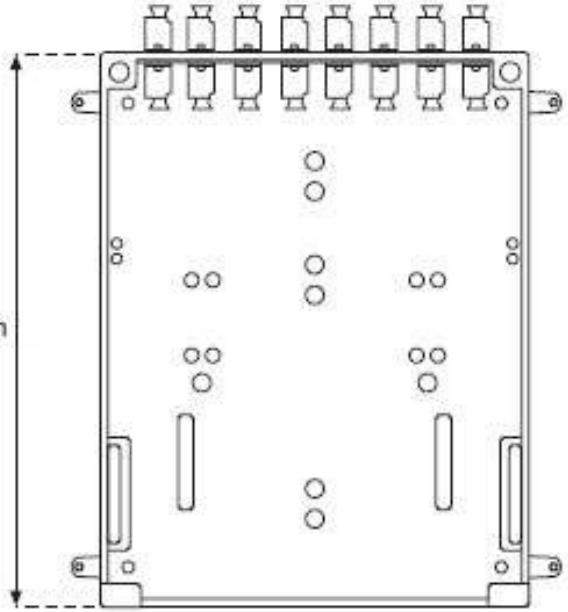




Accessories Included

- LC / LC fully loaded adapters
- Splice Holder
- Dual mounting system (Wall / Rack)
- Quick Open/Close system
- Bracket to hold external plant cable
- Clamps to hold reserve fiber
- Support for central strength member

Upper View



Adapters Technical Information

CHARACTERISTICS	CONDITIONS	VALUE
Insertion Loss		<0.15db
Durability	500 matings	<0.20db
Temperature Cycling	-40°C ~ + 80°C (42 cycles)	<0.20db
Humidity Cycling	75°C, 95%/336hr	<0.20db
Vibration	10 ~55Hz(2hr)	<0.20db
Impact	1.5m drop, 8 times	<0.20db

FEATURES & BENEFITS

Compliant with: JIS, IEC
Convenient and ease of handling
Optical performance 100% factory tested
Flanged o threaded mounting hardware
Excellent concentricity

APPLICATIONS

Telecommunications networks
CATV networks
Data communications networks
Active device termination
Instrumentation
Local Area Networks