

### DESCRIPCIÓN

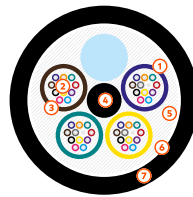
Para instalación en interior y/o exterior. Para utilización en troncales de edificios y campus. Con refuerzo contra roedores.



Cable demostrativo de 48 fibras.

### NORMAS APLICABLES

- ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • EN50575; • IEC 60794-1;
- IEC 60332-1-[1,2]; • IEC 60754-[1,2]; • IEC 61034-[1,2];
- ANSI/TIA-568-C; • ITU G652; • ITU G657; • IEC60793-2-50;
- IEC60793-2-10; • IEC60794-1-21; • IEC60794-1-22.



- 1 Tubo Holgado
- 2 Fibra óptica
- 3 Gel de relleno
- 4 Elemento de tracción central
- 5 Cinta antihumedad
- 6 Fibras de vidrio
- 7 Cubierta exterior



PROTECCIÓN  
CONTRA ROE-  
DORES



ECA



DCA



INTERIOR



EXTERIOR



CONDU-  
TOS



BANDEJAS  
PORTACLA-  
BLES



RETARDANTE  
DE LLAMA



25  
AÑOS  
GARANTÍA

### PROPIEDADES DEL CABLE

Fibra Óptica	Color	1 - rojo
		2 - verde
		3 - azul
		4 - amarillo
		5 - blanco
		6 - gris
		7 - marrón
		8 - violeta
		9 - turquesa
		10 - negro
		11 - naranja
		12 - rosa
Tubo holgado	Dimensión (mm)	2,3
Elemento de tracción	Diámetro (mm)	2,5
	Material	FRP
Cubierta exterior	Material	1,5mm; Libre de alógenos, estabilizador UV
	Color	Negro
	Marcado	(código) barpa FO Multi w Glass (clase CPR) (tipo de fibras) (cantidad de fibras) F (lote) Made in EU (metros)m
Bloqueador de agua	Cinta absorbente del agua	
VDE 888	U-DQ(ZN)BH	

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y AMBIENTALES

		Límites CPR Eca		Límites CPR Dca		Método IEC 60794-1-21/22
		48F	96F	48F	96F	
Tensión permanente	N	3500	3500	2500	2500	E1
Tensión de instalación	N	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	E1
Impacto	N	20	20	20	20	E4
Torsión	N	5 ciclos ± 1 vuelta	5 ciclos ± 1 vuelta	5 ciclos ± 1 vuelta	5 ciclos ± 1 vuelta	E7
Aplastamiento	N/10cm	<b>3000</b>	<b>3000</b>	<b>2500</b>	<b>2500</b>	E3
Radio de curvatura mínimo (instalación)	mm	230	260	224	256	-
Radio de curvatura mínimo (permanente)	mm	115	130	112	128	E11
Temperatura de Instalación	°C	-40 to +70	-40 to +70	-40 to +70	-40 to +70	F1
Temperatura de Funcionamiento	°C	-40 to +70	-40 to +70	-40 to +70	-40 to +70	F1
Temperatura de Almacenamiento	°C	-40 to +70	-40 to +70	-40 to +70	-40 to +70	F1
Penetración de Agua		Sin agua en extremo libre		Sin agua en extremo libre		F5B
Emisión de calor en combustión	MJ/km	1100	1100	1100	1100	-
Diámetro del Cable	mm	11,5	13	11,2	12,8	-
Peso Nominal del Cable	kg/km	105	165	127	167	-

## REFERENCIAS PARA PEDIDOS

	Cantidad de fibras	
	48	96
OM3	81111205548	81111205596
OM4	81111205648	81111205696
OS2 G652D	81111205148	81111205196
OS2 G657A2	81111205248	81111205296



Este producto está desarrollado y fabricado en Europa.



Para pedir cable clase CPR en DCA-s2, d2, a1 añadir "D1" al final del código de producto.  
Sin ninguna CPR, agregue una "S" al final del código de producto.  
Disponible en diferentes clases de CPR. Indíquelo por favor en su pedido.



Como parte en la consecución de la excelencia en la calidad, nuestra Garantía de Sistema barpa proporciona 25 años de seguro de cumplimiento con las prestaciones de los estándares de la industria según la clase instalada. Esta garantía aplica a instalaciones de infraestructuras de redes ejecutadas por un Partner aprobado y realizadas utilizando una solución extremo a extremo de barpa.  
Para más información visita nuestra página web.