

### DESCRIPCIÓN

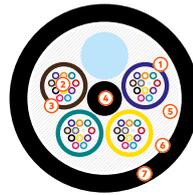
Para instalación en el exterior. Usado en troncales campus. Puede enterrarse directamente. Con protección contra los roedores.



Cable demostrativo de 48 fibras

### NORMAS APLICABLES

- ISO/IEC 11801; • EN 50173-1; • IEC 60794-3; • EN 187 000;
- IEC 60794-3-10; • IEC 60794-3-12; • IEC 60793-2-50;
- IEC 60793-2-10; • IEC 60794-1-21; IEC 60794-1-22.



- 1 Tubo holgado
- 2 Fibra óptica
- 3 Relleno con Gel
- 4 Elemento de tracción central
- 5 Cinta bloqueante del agua
- 6 Fibras de vidrio
- 7 Cubierta Exterior



PROTECCIÓN EXTERIOR CONTRA ROEDORES



CONDUC-TOS



BANDEJAS PORTACLABLES



ENTERRADO



25 AÑOS GARANTÍA



PE

### 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
Elementos de tracción	Diámetro (mm)	2,5
	Material	FRP
Cubierta	Material	1,5mm; Libre de alógenos, estabilizador UV
	Color	Negro
	Marcado	(código) barpa FO Multi w Glass PE (tipo de fibra) (cantidad de fibras)F (lote) Made in EU (metros)m
Bloqueo del agua		Cinta bloqueante del agua
VDE 888		A-DQ(ZN)B2Y

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y AMBIENTALES

		Límites		Método IEC 60794-1-21/22
		48F	96F	
Fuerza de tracción (Largo Plazo)	N	1800	1800	E1
Fuerza de tracción (Corto Plazo - Instalación)	N	<b>5000</b>	<b>5000</b>	E4
Impacto	J	20	20	E4
Torsión	N	5 ciclos ± 1 vuelta	5 ciclos ± 1 vuelta	E7
Aplastamiento	N/10cm	<b>3000</b>	<b>3000</b>	E3
Radio de curvatura mínimo (instalación)	mm	190	220	-
Temperatura de Instalación	°C	-40 a +70	-40 a +70	E11
Temperatura de Operación	°C	-40 a +70	-40 a +70	F1
Temperatura de Almacenamiento	°C	-40 a +70	-40 a +70	F1
Penetración de Agua		Sin agua en extremo libre		F5B
Diámetro del Cable	mm	11	13	-
Peso Nominal del Cable	kg/km	103	140	-

### REFERENCIAS PARA PEDIDOS

	Cantidad de fibras	
	48	96
OS2 G652D	81121205148	81121205196



Este producto está desarrollado y fabricado en Europa.



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.