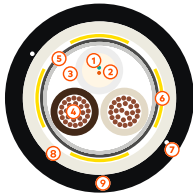
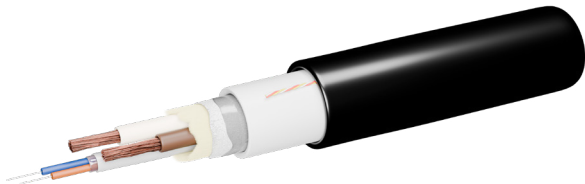




CABLE DE FIBRA ÓPTICA HÍBRIDO
2x12 AWG ARAMIDA PE

DESCRIPCIÓN

El Cable de Fibra Óptica Híbrido de barpa con conductores de cobre de 12 AWG está diseñado para suministrar energía de forma fiable a dispositivos remotos, como cámaras CCTV, al mismo tiempo que proporciona transmisión de datos a alta velocidad mediante fibras ópticas monomodo en largas distancias. Diseñado para integrar energía y datos en un solo cable, ofrece gran durabilidad mecánica y un rendimiento optimizado en entornos exteriores exigentes.



- 1

Cubierta de la Fibra
- 2

Gel de Relleno
- 3

Tubo Holgado
- 4

Conductor
- 5

Cinta y Hilo Hidroexpansibles
- 6

Elemento de tracción
- 7

Hilo de Rasgado
- 8

Relleno
- 9

Cubierta Exterior



NORMAS APLICABLES

- IEC 60228 • IEC 60794-3-12 • IEC 60794-1-21 • IEC 60794-1-22
- IEC 60332-1-2 • EN 50525-1 • ANSI/TIA 598-D • DIN 47100
- Directive 2011/65/EU (RoHS)

PROPIEDADES DEL CABLE

Fibra Óptica	Color	1 – Azul
		2 – Naranja
		3 – Verde
		4 – Marrón
		5 – Gris
		6 – Blanco
		7 – Rojo
		8 – Negro
		9 – Amarillo
		10 – Violeta
		11 – Rosa
		12 – Turquesa
Elemento de tracción	Material	Hilo de aramida
Cubierta Exterior	Material	1,35mm; High Density Polyethylene (HDPE), Resistente a UV
	Color	Negro (RAL 9005)
	Marking	(código) barpa Hybrid FO (AWG) (tensión nominal) (elemento de tracción) (clase CPR) (tipo de fibra) (cantidad de fibras)F (lote) (metros)m
Bloqueadoras de Agua	Hilo y cinta hinchables en agua	
Relleno	Libre de halógenos	
Número de conductores de cobre	2	
Sección transversal del conductor de cobre	4mm², 12 AWG	
Color del revestimiento de cobre	Blanco & Marrón	
Material aislante del conductor de cobre	Polyvinyl Chloride (PVC)	
Cordón de apertura	Sí	

Este documento ha sido creado por y es propiedad de barpa. Está prohibida la reproducción parcial o total del contenido sin la mención expresa de la autoría de este, así como la modificación su contenido o su contexto. Todas las especificaciones pueden ser cambiadas sin notificación previa. Las imágenes o los dibujos son solo ilustrativos y no vinculantes.
Más información: info@barpa.eu o en www.barpa.es

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

		Límites
Tensión de funcionamiento	V	300/500
Tensión de prueba	V	2000
Resistencia DC	$\Omega/1000m$	3,30
Resistencia de Aislamiento	$M\Omega.1000m$	≥ 20
Corriente máxima	A	34

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y AMBIENTALES

		Límites	Método IEC60794-1-21/22
Tensión de instalación	N	1500	E1
Tensión permanente	N	500	E1
Impacto	J	5	E4
Torsión		1 m. 50N, +/- 180°, 5 cycles	E7
Aplastamiento	N/10cm	1500	E3
Radio de curvatura mínimo (instalación)	mm	15 x cable Ø	E11
Radio de curvatura mínimo (permanente)	mm	10 x cable Ø	E11
Temperatura de Instalación	°C	-30 a +60	F1
Temperatura de Funcionamiento	°C	-40 a +70	F1
Temperatura de Almacenamiento	°C	-40 a +70	F1
Penetración de Agua		No water on free end	F5C
Diámetro del Cable	mm	11,7	-
Peso Nominal del Cable	kg/km	202	-

REFERENCIAS PARA PEDIDOS

	Cantidad de fibras			
	2	4	8	12
OS2 G652D	81121502102	81121502104	81121502108	81121502112
OS2 G657A2	81121502202	81121502204	81121502208	81121502212
Contacta con nuestro soporte técnico para personalizar el cable				

CPR

Disponible en distintas clases de CPR. Por favor, indíquelo en su solicitud.

25
AÑOS
GARANTÍA

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.