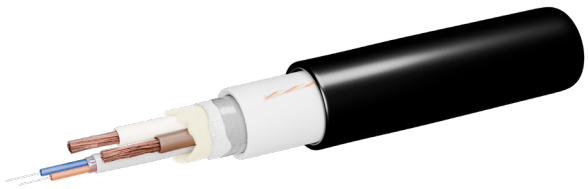
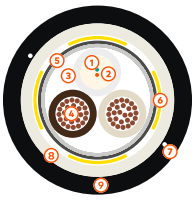
CÂBLE À FIBRE OPTIQUE HYBRIDE 2x12 AWG ARAMIDE PE



DESCRIPTION

Le Câble Fibre Optique Hybride de barpa avec conducteurs en cuivre 12 AWG est conçu pour alimenter de manière fiable des dispositifs distants tels que des caméras CCTV, tout en assurant simultanément une transmission de données à haute vitesse via des fibres optiques monomodes sur de longues distances. Conçu pour combiner alimentation et données dans un seul câble, il offre une grande durabilité mécanique et des performances optimisées dans des environnements extérieurs exigeants.



1. Protection en Fibre Colorée
2. Remplissage en gel
3. Câble loose tube
4. Conducteur
5. Filés et rubans hydro-expansibles
6. Membre de force
7. Fil d'ouverture
8. Remplissage
9. Revêtement extérieur

NORMES APPLICABLES

• 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)

PROPRIÉTÉS DU CÂBLE

Fibre Optique	Couleur	1 – Bleu
		2 – Orange
		3 – Vert
		4 – Marron
		5 – Gris
		6 – Blanc
		7 – Rouge
		8 – Noir
		9 – Jaune
		10 – Violet
		11 – Rose
		12 – Turquoise
Membre de Force	Matériau	Fils d'aramide
Revêtement Extérieur	Matériau	1,35mm; High Density Polyethylene (HDPE), Résistant aux UV
	Couleur	Noir (RAL 9005)
	Marquage	(code) barpa Hybrid FO (AWG) (tension nominale) (membre de force) (Classe CPR) (type de fibre) (Nombre de fibres)F (lot no.) (mètres)m
Élément bloquant l'eau		Filés et rubans hydro-expansibles
Remplissage		Sans halogène
Nombre de Conducteurs en Cuivre		2
Section des Conducteurs en Cuivre		4mm², 12 AWG
Couleur du Revêtement des Conducteurs en Cuivre		Blanc & Marron
Matériau d'Isolation des Conducteurs en Cuivre		Polyvinyl Chloride (PVC)
Corde d'Ouverture		Oui

Ce document a été créé par et appartient à barpa. Il est interdit de le reproduire en tout ou partie sans mentionner son propriétaire, tout comme de modifier son contenu ou son contexte. Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.
Les photographies et les schémas sont purement illustratifs.
Plus d'informations: info@barpa.eu ou in www.barpa.fr

CÂBLE À FIBRE OPTIQUE HYBRIDE
2x12 AWG ARAMIDE PE

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

		Limites
Tension de Service	V	300/500
Tension d'Essai	V	2000
Résistance DC	Ω/1000m	3,30
Résistance d'Isolation	MΩ.1000m	≥ 20
Courant Maximum	A	34

CARACTERISTIQUES MÉCANIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

		Limites	Méthode IEC60794-1-21/22
Résistance à la traction (Installation)	N	1500	E1
Résistance à la traction (Service)	N	500	E1
Impact	J	5	E4
Torsion		1 m. 50N, +/- 180°, 5 cycles	E7
Compression	N/10cm	1500	E3
Rayon Minimum de Courbure (installation)	mm	15 x câble Ø	E11
Rayon Minimum de Courbure (permanent)	mm	10 x câble Ø	E11
Température d'Installation	°C	-30 à +60	F1
Température d'Opération	°C	-40 à +70	F1
Température de Stockage	°C	-40 à +70	F1
Pénétration d'Eau		Aucune présence d'eau dans les extrémités	F5C

Diamètre du Câble	mm	11,7	-
Poids Nominal du Câble	kg/km	202	-

INFORMATIONS LOGISTIQUES

	Nombre de Fibres			
	2	4	8	12
OS2 G652D	81121502102	81121502104	81121502108	81121502112
OS2 G657A2	81121502202	81121502204	81121502208	81121502212

Pour personnaliser le câble, veuillez contacter le support technique.

CPR

Disponible en différents types de cours de CPR. Veuillez le préciser dans votre demande.

25 ANS GARANTIE

Dans le cadre de notre mission d'atteindre l'excellence en termes de qualité, notre Garantie de Système barpa peut vous donner une assurance de conformité avec les standards de performance de l'industrie de 25 ans sur nos produits et solutions par rapport à la classe installée. Cette garantie s'applique aux installations d'infrastructure de réseau qui ont été exécutées par un partenaire barpa approuvé ayant utilisé une solution barpa (bout-en-bout). Pour plus d'informations, visitez notre site internet.

Ce document a été créé par et appartient à barpa. Il est interdit de le reproduire en tout ou partie sans mentionner son propriétaire, tout comme de modifier son contenu ou son contexte. Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.
Les photographies et les schémas sont purement illustratifs.
Plus d'informations: info@barpa.eu ou in www.barpa.fr