

INFORMATIONS PRODUITS

Applications

- Caméra vidéo numérique de production.
- Transmission simultanée des signaux vidéo, audio, commande et alimentation entre une caméra et la régie vidéo.



Fibres Monomodes x 2

Les fibres optiques sont conformes aux exigences des normes ITU-T G.652.

Propriétés optiques	Fibre monomode 9/125
Atténuation @ 1300 nm :	≤ 0.50 dB/km
Longueur d'onde de coupure :	1100 - 1350 nm
Diamètre @ 1310 nm :	9.2 ± 0.4 μ m
- Longueur de câble L de 0.20 m à 1 km	$\leq 0.375 \times L + 0,125$
- Longueur câble : L < 200 m	≤ 0.2
Propriétés géométriques	
Diamètre du cœur optique :	9.50 ± 1 μ m
Diamètre de la gaine optique :	125 ± 1 μ m
Différence cœur / gaine :	≤ 1 μ m
Isolant :	Résine de silicone + Nylon
Diamètre extérieur :	0.90 ± 0.10 mm

Conducteurs Alimentation 0.60 mm² x 4	
Composition de l'âme :	Multibrins cuivre étamé
Jauge :	AWG 20
Gaine individuelle :	Polyéthylène
- Diamètre :	1.90 mm ± 0.05 mm
- Repérage des conducteurs :	1-Noir, 2- Noir, 3- Blanc, 4- Blanc
Caractéristiques électriques	
Tension de test, 50 Hz, 1 mn :	1000 Vac
Résistance électrique à 20°C :	< 35.3 Ω /km
Résistance d'isolement à 20°C :	> 10000 M Ω .km

Conducteurs de commande 0.22 mm² x 2	
Composition de l'âme :	Multibrins cuivre étamé
Jauge :	AWG 24
Gaine individuelle :	Polyéthylène
- Diamètre :	1.15 mm ± 0.05 mm
- Repérage (couleurs + n°) :	Rouge, Gris
Caractéristiques électriques	
Tension de test, 50 Hz, 1 mn :	500 Vac
Résistance électrique à 20°C :	< 97.50 Ω /km
Résistance d'isolement à 20°C :	> 10000 M Ω .km

REF : HDFO

Câble hybride pour liaison SMPT311M



Jonc central :	
Jonc central :	Acier
Section / Jauge :	1 x 1.22 mm ² - AWG16
Diamètre extérieure:	2.40 mm ± 0.10 mm
Blindage général :	
Blindage général :	Tresse cuivre étamé
Taux de recouvrement :	>95 %
Gaine extérieure :	
Gaine extérieure:	Polyuréthane noir
Diamètre extérieure:	9.20 mm ± 0.3mm

Caractéristiques



Température d'utilisation : - **20°C** → + **60°C**







Retardant de flamme : **IEC 60332-1**



Conforme à la directive **RoHS**

- Rayon de courbure max. : **6 x Ø ext. mm**
- Humidité : **de 0 à 100 %**
- Résistance à la traction maximale : **700 N**
- Résistance UV : **oui**

Référence

 REF.	Composition	Gaine	 mm ← ext.		 Kg/Km
HDFO	4 x 0.60 mm + 2 x 0.22 mm ² + 2 x 9/125μ	PUR noir	9.20 mm	1000 m	115.00