



Câbles Camera HFO SMPTE-311

Câble Canare LF-2SM9N Pur

Diamètre : 9.2 mm
Gaine PUR noire résistante
Poids : 12 Kg/100m

Câble Canare LF-2SM9 FRNC

Diamètre : 9.2 mm
Gaine FRNC noire
Poids : 12 Kg/100m

Connecteur femelle FCFA

Connecteur mâle FCMA

Compatible SMPTE 304M

Boitiers de connexion HFO

Applications

Camera SMPTE311
Liaison CCU /Camera
Camera Fiber converters
OB VAN
Stade

Adapté pour captation
en studio ou en extérieur.

Câble SMPTE 311 Canare LM-2SM9N Pur

assemblé avec
les connecteurs Canare SMPTE-304M FCFA et FCMA



Les câbles SMPTE 311 de la série FCCxxN sont assemblés par nos partenaires spécialisés dans les connexions fibre optique. Ils sont composés du fameux câble Canare® hybride SMPTE 311, LF-2SM9N PUR et des connecteurs Canare® SMPTE304M FCFA et FCMA. La gaine PUR du Câble LF-2SM9N a une très bonne résistance à l'abrasion lors du déplacement des câbles. Ils sont aussi bien utilisables en studio ou en opération extérieure. En option, les capots de protection FC-CV-F-SET et FC-CV-F-SET protégeront au mieux vos connexions des chocs, de la poussière et des projections d'eau.



Câble SMPTE 311 LF-2SM9N PUR

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Diamètre Nominal | 9,2mm |
| Gaine | PUR Abrasion-resistance |
| Poids | 12 Kg/100m |
| Blindage | 9/24/0.10TA 91% |
| Force de tension | 700N |
| Min Bend Radius | 6 x Ø |
| Gamme Température | -40 à +75°C |
| Fibre | 2SM 9/125 (Ø 0.9 mm) |
| Aux (Power) | 4 x 20AWG (21 x 0.18TA) |
| Signal control | 2 x 25AWG (7 x 0.18TA) |

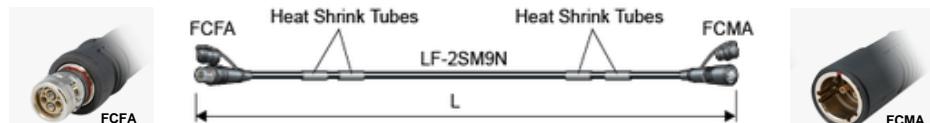
Robustes et Fiables

Nos câbles sont fabriqués avec des matériaux de grande qualité afin d'assurer la meilleure connexion possible entre vos systèmes.

Quelque soit votre utilisation en studio ou en opération extérieure, nos câbles SMPTE 311 sont flexibles robustes et résistants.

Ils vous garantissent le meilleur résultat pour vos connexions Camera en fibre optique.

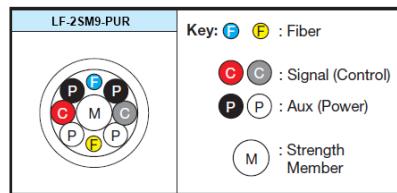
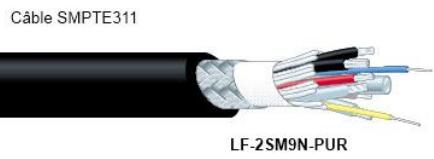
Câbles Camera assemblés SMPTE 311/SMPTE 304M



| Référence | L | Câble | Connecteur 1 | Connecteur 1 | Couleur |
|-------------|-------|----------|--------------|--------------|---------|
| FCC10N PUR | 10 m | LF-2SM9N | FCFA | FCMA | Noir |
| FCC20N PUR | 20 m | LF-2SM9N | FCFA | FCMA | Noir |
| FCC25N PUR | 25 m | LF-2SM9N | FCFA | FCMA | Noir |
| FCC50N PUR | 50 m | LF-2SM9N | FCFA | FCMA | Noir |
| FCC100N PUR | 100 m | LF-2SM9N | FCFA | FCMA | Noir |
| FCC150N PUR | 150 m | LF-2SM9N | FCFA | FCMA | Noir |
| FCC200N PUR | 200 m | LF-2SM9N | FCFA | FCMA | Noir |

Autres longueurs sur demande

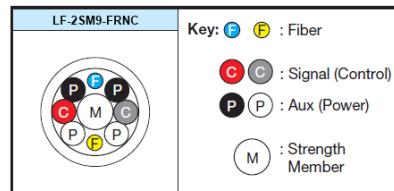
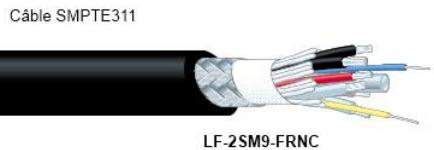
Câble hybrides SMPTE 311 gaine PUR



- Selon Spécifications SMPTE 311-2009
- Gaine PUR
- Applications mobiles studio et usage en extérieur

| | | |
|-------------------------------|--------------------|--|
| Référence | LF-2SM9N-PUR | |
| Unité de vente | sur demande | |
| Diamètre Nominal OD (mm) | 9.2 | |
| Poids (Kg/100m) | 12.0 | |
| Gaine externe | PUR | |
| Blindage | 9/24/0.10TA 91% | |
| Force de tension (N) | 700 | |
| Diamètre Strength member (mm) | 2.6 | |
| Rayon de courbure | 6 x Nominal OD | |
| Gamme de Température (°C) | -40 à +75 | |
| Canaux | Fibre optique | 2 x SM9/125 unit unit OD : 0.9mm gaine Bleue / Jaune |
| | Auxiliaire (power) | 4 x 20AWG 21/0.18TA unit OD: 1,7mm gaine Noire / Blanche |
| | Signal de contrôle | 2 x 25AWG 7/0.18TA unit OD: 1,2mm gaine Grise / Rouge |

Câble Hybride SMPTE 311 gaine FRNC

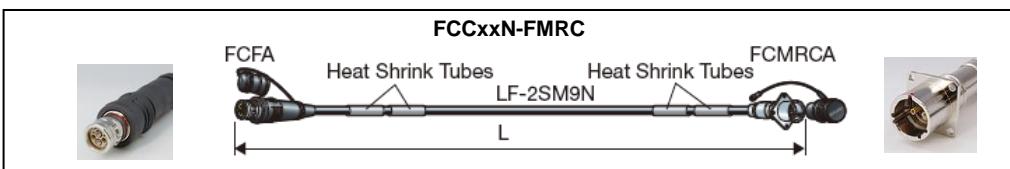
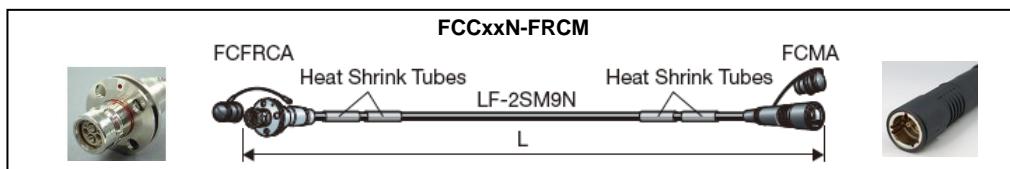


- Spécifications SMPTE 311-2009
- Gaine FRNC
- Applications fixes en intérieur

| | | |
|-------------------------------|--------------------|--|
| Référence | LF-2SM9-FRNC | |
| Unité de vente | sur demande | |
| Diamètre Nominal OD (mm) | 9.2 | |
| Poids (Kg/100m) | 12.0 | |
| Gaine externe | FRNC | |
| Blindage | 9/24/0.10TA 91% | |
| Force de tension (N) | 700 | |
| Diamètre Strength member (mm) | 2.6 | |
| Rayon de courbure | 6 x Nominal OD | |
| Gamme de Température (°C) | -40 à +75 | |
| Canaux | Fibre optique | 2 x SM9/125 unit unit OD : 0.9mm gaine Bleue / Jaune |
| | Auxiliaire (power) | 4 x 20AWG 21/0.18TA unit OD: 1,7mm gaine Noire / Blanche |
| | Signal de contrôle | 2 x 25AWG 7/0.18TA unit OD: 1,2mm gaine Grise / Rouge |

Câbles assemblés SMPTE 311/SMPTE 304 pour panneau

Câbles montage panneau vers CCU



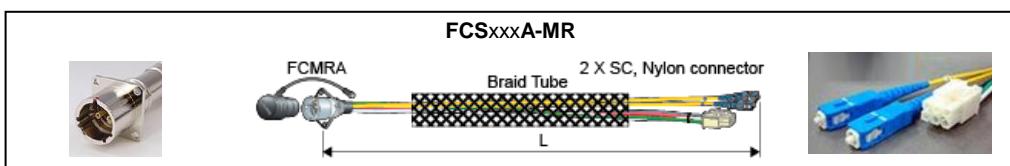
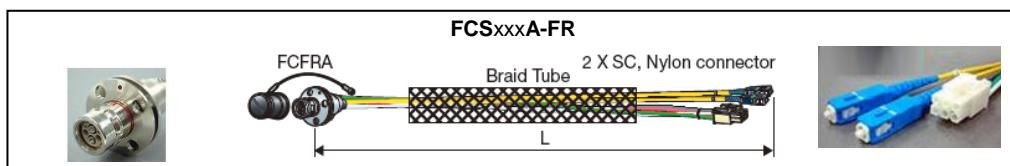
| Référence | L | Câble | Connecteur 1 | Connecteur 1 | |
|-------------|------|----------|--------------|--------------|-------------------|
| FCC05N-FRCM | 5 m | LF-2SM9N | FCFRCA | FCMA | IU-FCF-SET inclus |
| FCC10N-FRCM | 10 m | LF-2SM9N | FCFRCA | FCMA | IU-FCF-SET inclus |
| FCC05N-FMRC | 5 m | LF-2SM9N | FCFA | FCMRCA | IU-FCF-SET inclus |
| FCC10N-FMRC | 10 m | LF-2SM9N | FCFA | FCMRCA | IU-FCF-SET inclus |

Autres longueurs sur demande

- Connecteurs compatibles SMPTE 304
- Return Loss : > 45dB ($\lambda=1.3\mu\text{m}$)
- Insertion Loss : < 0,5dB ($\lambda=1.3\mu\text{m}$)

Câbles assemblés SMPTE 311/SMPTE 304 pour connexion

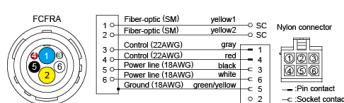
Pigtails



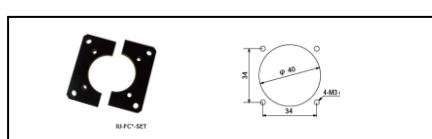
| Référence | L | Connecteur 1 | Connecteur 2 | |
|------------|-------|--------------|---------------------------|-------------------|
| FCS015A-FR | 1.5 m | FCFRA | 2 x SC + Nylon connecteur | IU-FCF-SET inclus |
| FCS015A-MR | 1.5 m | FCMRA | 2 x SC + Nylon connecteur | IU-FCF-SET inclus |

Autres longueurs sur demande

- Connecteurs compatibles SMPTE 304
- Return Loss : > 45dB ($\lambda=1.3\mu\text{m}$)
- Insertion Loss : < 0,5dB ($\lambda=1.3\mu\text{m}$)



Plaques de montage



| Référence | Matériau | Connecteur | |
|-----------|----------|---------------|--------------|
| IU-FCFSET | Bakélite | FCFRA, FCFRCA | Vis incluses |
| IU-FCMSET | Bakélite | FCMRA, FCMRCA | Vis incluses |

Panneaux de connexion HFO 19" x 2U

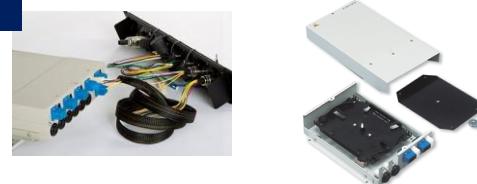
- Panneau 19" x 2U pour 3 modules 2 connecteurs ou 2 modules 4 connecteurs.
- Modules 2U inclinés à 45° pour 2 ou 4 connecteurs SMPTE FCFR(C)A ou FCMR(C)A



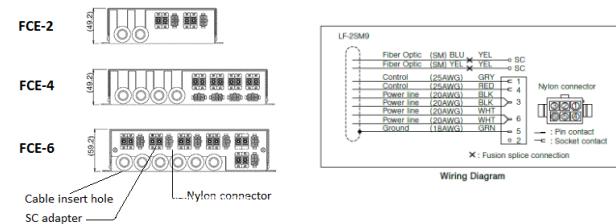
| Référence | Désignation |
|-----------------------|--|
| COF-32A-EU | Panneau 19" x 2U pour 3 modules COU-CAM22A ou 2 COU-CAM24A |
| COU-CAM-22A EU | Module incliné 30° pour 2 connecteurs FCFRA ou FCFRCA ou FCMRA ou FCMRCA |
| COU-CAM-24A EU | Module incliné 30° pour 4 connecteurs FCFRA ou FCFRCA ou FCMRA ou FCMRCA |
| COU-BP2A | Panneau de bouchage 2U |

Boîtiers d'épissures pour câble caméra hybride HFO

- Boîtier de protection pour 2, 4 ou 6 câbles SMPTE 311 LF-2SM9N.
- Fixation horizontale ou verticale
- Connecteur Fibre optique SC et connecteur nylon pour liaison cuivre

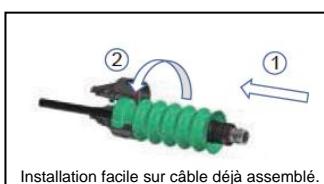
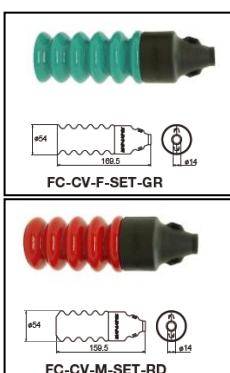


| Référence | Nbre de câbles | Plateau d'épissure | Nombre adaptateurs | |
|--------------|----------------|--------------------|--------------------|-------|
| | | | SC | Nylon |
| FCE-2 | 2 | 1 | 4 | 2 |
| FCE-4 | 4 | 2 | 8 | 4 |
| FCE-6 | 6 | 3 | 12 | 6 |



Voir schéma de câblage SMPTE page 6

Capots de Protection pour connecteurs SMPTE 304



| Référence | Genre | Désignation |
|-----------------------|---------|-----------------------------|
| FC-CV-F-SET-xx | Femelle | FCFA ou équivalent SMPTE304 |
| FC-CV-M-SET-xx | Mâle | FCMA ou équivalent SMPTE304 |

xx : couleur
RD : rouge ; GR : vert ; YL : jaune ; BK : noir

- Protège des chocs, de la poussière et des projections d'eau
- Installation simple sur câble déjà assemblé.
- Remplacement aisément en cas de détérioration.
- Compatible avec les connecteurs Canare Série FC et tous connecteurs type SMPTE 304
- 4 couleurs : rouge, vert jaune et noir.
- Brevet exclusif Canare

Outil d'extraction



- ASPT-1**
Permet d'extraire la férule pour le nettoyage des connecteurs HFO

Produits de nettoyage pour connecteurs SMPTE-304

- Il est recommandé de nettoyer les connecteurs SMPTE-304 avant chaque utilisation en utilisant les "cleaning stick Cletop" pour nettoyer les férules et le stylo IBC Cleaner M20 pour les fibres optiques.

IBC Brand Cleaner M20

Référence : 14347 CLEANER



Cleaning stick

Référence : CLETOP 2.5/2.0



Enrouleurs pour transport et protection des câble SMPTE 311

Enrouleurs Canare en structure acier



- Structure très robuste en acier finition noire.
- Empilable ou sur roulettes.
- Frein trois positions : libre, freiné, bloqué.
- Flanc à crochets pour départ câble

| Référence | Diamètre | Poids | Dimensions (Lpxh) | Equipement | Capacité câble |
|----------------|----------|--------|-------------------|------------|----------------|
| R 300 S | 300 mm | 4.3 Kg | 360x250x340 mm | Empilable | Jusqu'à 50 m |
| R 380 S | 380 mm | 8.3 kg | 405x290x436.7 mm | Roulettes | Jusqu'à 100 m |
| R 460 S | 460 mm | 9,9 kg | 480x340x516.7 mm | Roulettes | 150m / 200 m |

Enrouleurs avec support PVC et tambour caoutchouc



- Cadre en PVC et tambour en caoutchouc, finition noire.
- Poignée et frein de blocage.
- Flancs à crochet pour départ câble.

| Référence | Diamètre | Poids | Dimensions (Lpxh) | Capacité câble |
|----------------|----------|---------|--------------------|----------------|
| GT310RM | 310 mm | 1.80 Kg | 320 x 230 x 367 mm | Jusqu'à 50 m |
| GT380RM | 380 mm | 4,25 kg | 390 x 302 x 491 mm | Jusqu'à 100 m |
| GT450RM | 445 mm | 5,60 kg | 450 x 312 x 555 mm | 150 m / 200 m |

Enrouleurs avec corps et tambour acier



- Cadre en acier et tambour flanc en acier, finition noire.
- Poignée et frein de blocage.
- Crochets pour départ câble.

| Référence | Diamètre | Poids | Dimensions (Lpxh) | Capacité câble |
|----------------|----------|---------|--------------------|----------------|
| HT380RM | 380 mm | 5.30 Kg | 380 x 239 x 450 mm | Jusqu'à 130 m |
| HT385RM | 380 mm | 5.66 kg | 380 x 309 x 460 mm | Jusqu'à 190 m |
| HT485RM | 460 mm | 7,60 kg | 460 x 308 x 547 mm | Jusqu'à 300 m |

Schéma de câblage CAMERA SMPTE

