

Ces câbles sans halogène répondent aux applications générales de distribution d'énergie dans les ERP et IGH.



FR-N1 X6G3-AR

Âme: Alu Cl. 2  
Isolant: XLPE  
Gaine: Polyoléfine thermoplastique LFH  
Normes: IEC 60245-4 type 66  
CENELEC HD 22-4, NF C 32 102-4

Normes: conforme à XP C32-325, IEC 60228, IEC 60502-1

### FONCTION



Puissance

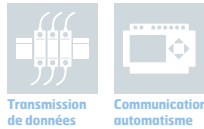
Commande puissance



Contrôle mesure

Communication

### COMMUNICATION



Transmission de données

Communication automatisée



Réseaux Informatiques

Sécurité Communication

### TEMPÉRATURES



Maxi

+60



Mini

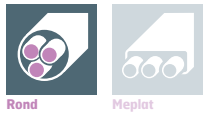
-25

### APPLICATIONS, PROCÉDÉS ET SECTEURS D'ACTIVITÉ



Usage général

### FORME



Rond

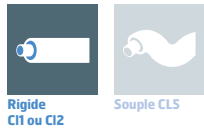
Meplat



Torsade

Spirale

### SOUPLESSE



Rigide Cl1 ou Cl2

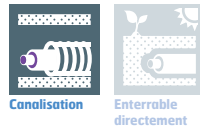
Souple CL5



Extra souple CL6

Rayon courbure\* (environ) 6

### POSE



Canalisation

Enterrable directement



Air libre à l'extérieur

Immersion submersion

### CONTRAINTES / RÉSISTANCES



U.V.



Flamme



Incendie



Projection d'eau



Chocs mécaniques

SECTIONS > 25 À 300 MM<sup>2</sup>

CONDUCTEURS > 1 À 4

COULEURS >

CERTIFICATIONS FEU/RPC >

Cca s2, d2, a2

IEC 60228, IEC 60502-1



\* Le rayon de courbure s'exprime en nombre de X le diamètre du câble (approximatif)

Conformes à la norme XP C32-325, les câbles FR-N1 X6G3 répondent aux prescriptions de l'arrêté du 17 mai 2024 modifiant les exigences de sécurité incendie dans les Etablissements Recevant du Public (ERP) et les Immeubles de Grande Hauteur (IGH).

Ils disposent d'un comportement au feu amélioré (Cca-s2,d2,a2), sont non-propagateurs de l'incendie, sans halogène, et dégagent peu de fumées en cas d'incendie. Les gaz émis ne sont pas acides, ni corrosifs.

Pose sur chemins de câbles, sur tablettes, à l'intérieur de caniveaux ou fixés aux parois, à l'extérieur avec ou sans protection.

Nécessitent une protection mécanique supplémentaire en cas de pose enterrée. Peuvent être installés en extérieur sans protection (bonne résistance aux UV : AN3 selon NF C15-100).

Référence	Désignation
FILFRN1X6G3AR1X25TGL	X6G3-AR CCAS2D2A2 ALU 1X25 TGL
FILFRN1X6G3AR1X35TGL	X6G3-AR CCAS2D2A2 ALU 1X35 TGL
FILFRN1X6G3AR1X50TGL	X6G3-AR CCAS2D2A2 ALU 1X50 TGL
FILFRN1X6G3AR1X70TGL	X6G3-AR CCAS2D2A2 ALU 1X70 TGL
FILFRN1X6G3AR1X95TGL	X6G3-AR CCAS2D2A2 ALU 1X95 TGL
FILFRN1X6G3AR1X120TGL	X6G3-AR CCAS2D2A2 ALU 1X120 TGL
FILFRN1X6G3AR1X150TGL	X6G3-AR CCAS2D2A2 ALU 1X150 TGL
FILFRN1X6G3AR1X185TGL	X6G3-AR CCAS2D2A2 ALU 1X185 TGL
FILFRN1X6G3AR1X240TGL	X6G3-AR CCAS2D2A2 ALU 1X240 TGL
FILFRN1X6G3AR1X300TGL	X6G3-AR CCAS2D2A2 ALU 1X300 TGL

Référence	Désignation
FILFRN1X6G3AR4X25TGL	X6G3-AR CCAS2D2A2 ALU 4X25 TGL
FILFRN1X6G3AR4X35TGL	X6G3-AR CCAS2D2A2 ALU 4X35 TGL
FILFRN1X6G3AR4X50TGL	X6G3-AR CCAS2D2A2 ALU 4X50 TGL
FILFRN1X6G3AR4X70TGL	X6G3-AR CCAS2D2A2 ALU 4X70 TGL
FILFRN1X6G3AR4X95TGL	X6G3-AR CCAS2D2A2 ALU 4X95 TGL
FILFRN1X6G3AR4X120TGL	X6G3-AR CCAS2D2A2 ALU 4X120 TGL
FILFRN1X6G3AR4X150TGL	X6G3-AR CCAS2D2A2 ALU 4X150 TGL
FILFRN1X6G3AR4X185TGL	X6G3-AR CCAS2D2A2 ALU 4X185 TGL
FILFRN1X6G3AR4X240TGL	X6G3-AR CCAS2D2A2 ALU 4X240 TGL