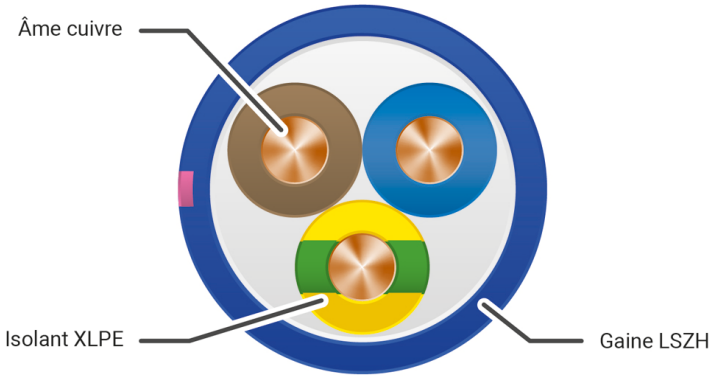
X6G3U5G25C100

Câble d'alimentation 1000V rigide FR-N1X6G3 5G2.5mm² Cca s1d2a1

DESCRIPTION

Les câbles rigides 1000V FR-N1X6G3 alimentent les équipements électriques industriels et tertiaires de forte puissance. Sans halogène, classés CPR Cca s1,d2,a1, ils respectent les normes NF C15-100-1 pour les influences BD2, BD3, BE2, CB2. Adaptés aux poses internes dans les IGH, ERP, infrastructures (tunnels, aéroports, sites nucléaires).





AVANTAGES

- CPR Cca s1d2a1 supérieur au requis de la norme (Cca s2d2a2)
- Résistance aux UV : AN3
- Présence d'eau classification : AD7
- Gaine bleu foncé et liseré d'identification de la section

Mise à jour le: 1/07/2026

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Type de produit	FR-N1X6G3
Construction (mm²)	5 G 2,5 mm²
Matériau du conducteur	Cuivre nu
Section du conducteur	2,50 mm²
Composition âme	selon IEC 60228 section ≤ 4mm² cl.1 section ≥ 6mm² cl.2
Nature de l'isolant	XLPE
Mode de repérage de l'isolant	HD 308 S2
Matière de la gaine interne	LSZH
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	bleu foncé
Poids (Kg/Km)	240

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension de service (V)	600 / 1000 V
Tension de test (V)	4 kV
Résistance électrique linéaire (Ω / Km)	conforme à IEC 60228 classe 1/2

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Rayon de courbure en pose fixe (mm)	7 x Ø ext
Rayon de courbure en pose mobile (mm)	15 x Ø ext
Temperature maximum admissible sur l'âme (°C)	90°C
Temperature maximum admissible en court circuit (°C)	250°C
Indice de Protection	AD7

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Comportement au feu	IEC 60332-1
Type de comportement au feu	non propagateur de la flamme IEC 60332-1
Température d'installation (°C)	-10°C
Température utilisation fixe	-25°C / +60°C
Norme Composant	XP C32-325
Norme sans halogène	IEC 60754-1/ -2 IEC 61034-2

Mise à jour le: 1/07/2026

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.