

FRN4G50

Câble d'alimentation 1000V rigide FR-
N1X1G1 4G50mm²



DESCRIPTION

Les câbles rigides 1000V FR-N1X1G1 sont prévus pour l'alimentation des équipements électriques industriels et tertiaires de forte puissance.

Ces câbles sans halogène, CPR niveau Cca s1 d1 a1, et certifiés C1 non propagateur de l'incendie suivant NF C32-070, sont adaptés pour les poses dans les IGH et les infrastructures (tunnels, aéroports, sites nucléaires).



AVANTAGES

- C1 non propagateur de l'incendie
- LSZH
- Cca s1d1a1
- Câble rigide 600/1000V

AXINDUS
/ ADALTRA

Mise à jour le: 23/12/2025

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-N1X1G1
Matériau du conducteur	Cuivre nu
Section du conducteur	50 mm ²
Composition Âme	< 4mm ² : âme rigide IEC 60228 classe 1 ≥ 6mm ² : âme rigide multibrin IEC 60228 classe 2
Nature de l'isolant	XLPE
Construction (mm ²)	4 G 50 mm ²
Assemblage Conducteurs	Multi-conducteurs
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Vert
Ø GAINÉ NOM (mm)	32.2
Mode de repérage de l'isolant	HD 308 S2

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Résistance électrique linéaire (Ω / Km)	conform to IEC 60228 class 1/2
Tension de test (V)	3 kV
Ampérage maximum admissible à 30°C	179
Tension de service (V)	600 / 1000 V

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Poids cuivre du câble (kg/km)	1.9200
Rayon de courbure en pose fixe (mm)	10 x Ø ext
Rayon de courbure en pose mobile (mm)	8 x Ø ext
Température maximum admissible sur l'âme (°C)	90°C
Température maximum admissible en court circuit (°C)	250°C

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Certification laboratoire indépendant	Oui
Classification CPR	Cca s1, d1, a1
Norme Feu	NF C32-070 Cat. C1, NF C32-070 Cat. C2, IEC 60332-1
Température utilisation fixe (-x°C / +x°C)	-25°C / +70°C
Température utilisation mobile (-x°C / +x°C)	-5°C / +70°C
Norme Composant	NF C32-323/A1

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Type de comportement au feu	Non propagateur de la flamme IEC 60332-1 Non propagateur de l'incendie IEC 60332-3-24
Norme sans halogène	IEC 60754-1/-2 IEC 61034-2

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Mini de coupe	10.0000
REF	FRN4G50
Chute Maxi E-commerce	30.0000
Photo collection SKU	frn4g95_hd
Pictogramme	cpr_cca
Marques	AXINDUS
Photo collection modèle	frn3g25t1000_hd
Conditionnement Produit	Touret de 500m