

FR-N1X1G1

Câbles d'alimentation 1000V rigides FR-N1X1G1



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

Matériau du conducteur	Cuivre nu
Nature de l'isolant	XLPE
Mode de repérage de l'isolant	HD 308 S2
Nature de la gaine extérieure	LSZH
Couleur	Vert

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Résistance électrique linéaire (Ω / Km)	conform to IEC 60228 class 1/2
Tension de test (V)	3 kV
Tension de service (V)	600 / 1000 V

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Poids (Kg)	1700
Rayon de courbure en pose fixe (mm)	10 x $\varnothing$ ext
Rayon de courbure en pose mobile (mm)	8 x $\varnothing$ ext
Temperature maximum admissible sur l'âme (°C)	90°C
Temperature maximum admissible en court circuit (°C)	250°C

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

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

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Conditionnement Produit	Touret de 500m
-------------------------	----------------

INFORMATION DE COMMANDE

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS N X MM ²	Ø GAINÉ NOM (MM)	POIDS (KG)
FRN1X15	1x1.5	6.0	50
FRN2X15	2x1.5	10.0	115
FRN3G15	3G1.5	10.5	130
FRN4G15	4G1.5	11.0	160
FRN5G15	5G1.5	12.1	180
FRN7G15	7G1.5	13.5	220
FRN10G15	10G1.5	16.5	310
FRN12X15	12G1.5	17.0	370
FRN14G15	14G1.5	18.0	525
FRN19G15	19G1.5	19.5	560
FRN24G15	24G1.5	22.5	710
FRN1X25	1x2.5	6.5	60
FRN2X25	2x2.5	10.5	170
FRN3G25	3G2.5	12.5	195
FRN4G25	4G2.5	13.0	225
FRN5G25	5G2.5	14.5	250
FRN7G25	7G2.5	15.0	310
FRN10G25	10G2.5	17.5	480
FRN12X25	12G2.5	19.5	520
FRN14G25	14G2.5	20.5	430
FRN19G25	19G2.5	22.5	710
FRN24G25	24G2.5	25.5	1000
FRN1X4	1x4	7.0	80
FRN2X4	2x4	11.5	220
FRN3G4	3G4	12.5	255
FRN4G4	4G4	13.5	310
FRN5G4	5G4	14.5	370
FRN8G4	8G4	18.5	530
FRN10G4	10G4	20.0	670
FRN1X6	1x6	7.5	100
FRN2X6	2x6	12.5	260
FRN3G6	3G6	13.5	315
FRN4G6	4G6	14.5	330
FRN5G6	5G6	16.0	490
FRN1X10	1x10	8.5	150

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.

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS N X MM ²	Ø GAINÉ NOM (MM)	POIDS (KG)
FRN2X10	2x10	14.5	380
FRN3G10	3G10	15.5	470
FRN4G10	4G10	17.0	590
FRN5G10	5G10	18.5	730
FRN1X16	1x16	9.5	200
FRN2X16	2x16	16.0	520
FRN3G16	3G16	17.0	655
FRN4G16	4G16	18.5	840
FRN5G16	5G16	21.0	1050
FRN1X25MM	1x25	11.0	300
FRN2X25MM	2x25	19.5	800
FRN3G25MM	3G25	20.5	1050
FRN4G25MM	4G25	22.5	1300
FRN5G25MM	5G25	25.5	1600
FRN1X35	1x35	12.0	400
FRN2X35	2x35	21.5	1050
FRN3G35	3G35	23.0	1350
FRN3X50+35	3x50+35	27.5	2100
FRN4G35	4G35	25.0	1700
FRN5G35	5G35	28.5	2100
FRN1X50	1x50	13.0	510
FRN3G50	3G50	26.0	1800
FRN4G50	4G50	28.5	2300
FRN5G50	5G50	32.2	2800
FRN5X50	5x50	32.2	2800
FRN1X70	1x70	15.0	730
FRN3G70	3G70	30.5	2500
FRN3X70+35	3x70+35	31.5	2780
FRN3X70+50	3x70+50	32.5	3000
FRN4G70	4G70	33.5	3200
FRN1X95	1x95	17.0	990
FRN3G95	3G95	34.0	3400
FRN3X95+50	3x95+50	36.0	3800
FRN4G95	4G95	37.5	4300
FRN1X120	1x120	18.5	1250

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS N X MM ²	Ø GAINÉ NOM (MM)	POIDS (KG)
FRN3G120	3G120	37.5	4200
FRN3X120+70	3x120+70	40.0	4800
FRN4G120	4G120	42.0	5400
FRN1X150	1x150	20.5	1550
FRN3G150	3G150	42.0	5200
FRN3X150+70	3x150+70	44.0	5800
FRN4G150	4G150	46.5	6700
FRN1X185	1x185	23.0	1900
FRN3G185	3G185	46.5	6500
FRN3X185+70	3x185+70	48.0	7100
FRN4G185	4G185	54.0	8600
FRN1X240	1x240	25.5	2400
FRN3X240+95	3x240+95	55.5	9400
FRN4G240	4G240	60.5	11000
FRN1X300	1x300	28.0	3000
FRN1X400	1x400	31.5	3800
FRN1X500	1x500	37.5	5000
FRN1X630	1x630	42.0	6500