

FR-N1X1G1

Câble d'énergie rigide sans halogène qualifié RPC Cca s1b d1 a1



Construction:

Conducteur:	âme en cuivre rouge recuit section $\leq 4\text{mm}^2$ classe 1 section $> 4\text{mm}^2$ classe 2
Isolation:	XLPE
Repérage:	≤ 5 conducteurs = HD 308 > 5 conducteurs : noirs numérotés + vert/ jaune
Gaine extérieure:	LSZH
Couleur de gaine:	verte

Avantages du produit:

- » câble LSZH
- » NF C 32-070 C1
- » Cca s1b d1 a1

Données techniques:

Tension nominale:	Uo/U 0,6/1kV
Tension d'essai:	4000 V
Rayon de courbure min.:	6 x d
Plage de température	
En service:	-25/+60°C (sans chocs mécaniques)
Maximum sur l'âme:	+90°C
Minimale d'installation:	-10°C
En court-circuit:	+250°C
Euroclasse:	Cca s1b d1 a1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon NF C32-070 C2 non propagateur de l'incendie selon NF C32-070 C1 RPC selon EN 50575

Faible émission des fumées: selon IEC 61034

Norme de référence: NF C 32-323 + 2014/35/UE

Charge calorifique: 30MJ/kg (valeur théorique)

Absence de substances dangereuses: selon directive RoHS de l'Union européenne

Ref.	Nb. de cond. x section nominale n x mm ²	ø ext. max. mm	Poids du câble ≈ kg/km
FRN1010010	1 x 10	9,2	140
FRN1010016	1 x 16	10,5	205
FRN1010025	1 x 25	12,5	315
FRN1010035	1 x 35	13,5	400
FRN1010050	1 x 50	15,0	530
FRN1010070	1 x 70	17,0	725
FRN1010095	1 x 95	19,0	985
FRN1010120	1 x 120	21,0	1260
FRN1010150	1 x 150	23,0	1520
FRN1010185	1 x 185	25,5	1940
FRN1010240	1 x 240	28,5	2310
FRN1010300	1 x 300	31,0	3200
FRN1010400	1 x 400	34,5	4000
FRN1010500	1 x 500	38,5	5000
FRN1010630	1 x 630	43,0	6500
FRN1020015	2 x 1,5	10,5	115
FRN1020025	2 x 2,5	11,5	145
FRN1020040	2 x 4	13,0	195
FRN1020060	2 x 6	14,0	265
FRN1020100	2 x 10	16,0	390
FRN1020160	2 x 16	18,5	560
FRN1020250	2 x 25	22,0	850
FRN1020350	2 x 35	24,5	1080
FRN1030015	3G1,5	11,0	130
FRN1030025	3G2,5	12,5	170
FRN1030040	3G4	13,5	230
FRN1030060	3G6	15,0	325
FRN1030100	3G10	17,0	485
FRN1030160	3G16	19,5	705
FRN1030250	3G25	23,5	1080
FRN1030350	3G35	26,0	1390
FRN1030353	3 x 50 + 35	31,1	2160
FRN1030500	3G50	29,0	1840
FRN1030700	3G70	34,0	2540
FRN1030702	3 x 70 + 50	36,2	3010

Ref.	Nb. de cond. x section nominale n x mm ²	ø ext. max. mm	Poids du câble ≈ kg/km
FRN1030950	3G95	38,5	3430
FRN1030952	3 x 95 + 50	40,6	3960
FRN1031200	3G120	42,5	4440
FRN1031202	3 x 120 + 70	45,4	5160
FRN1031500	3G150	47,5	5380
FRN1031502	3 x 150 + 70	49,5	6850
FRN1031850	3G185	53,0	6920
FRN1031852	3 x 185 + 70	54,4	8550
FRN1030400	3G240	59,5	8420
FRN1032402	3 x 240 + 95	61,5	10900
FRN1040015	4G1,5	12,0	160
FRN1040025	4G2,5	13,0	205
FRN1040040	4G4	14,5	280
FRN1040060	4G6	16,0	390
FRN1040100	4G10	18,5	590
FRN1040160	4G16	21,0	900
FRN1040250	4G25	25,5	1415
FRN1040350	4G35	28,5	1850
FRN1040500	4G50	32,5	2460
FRN1040700	4G70	37,5	3445
FRN1040950	4G95	42,5	4700
FRN1041200	4G120	47,5	6070
FRN1041500	4G150	52,5	7950
FRN1041850	4G185	59,0	10050
FRN1042400	4G240	66,5	12750
FRN1050015	5G1,5	13,0	180
FRN1050025	5G2,5	14,5	240
FRN1050040	5G4	16,0	335
FRN1050060	5G6	17,5	475
FRN1050100	5G10	20,0	720
FRN1050160	5G16	23,0	1060
FRN1050250	5G25	28,0	1645
FRN1050350	5G35	31,0	2250
FRN1050500	5G50	34,5	2950
FRN1070015	7G1,5	13,5	220
FRN1190015	19G1,5	19,5	560

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont
soumises aux tolérances de fabrications normales.

