

CR1 - C1 FireSecure 500V

Utilisation

- Câble pour installation intérieure et pour utilisation dans les sites industriels ou établissements d'utilité publique : théâtres hôpitaux, universités...
- Utilisé également dans la verticale des colonnes et des bâtiments. Il peut être posé avec protection mécanique construite à partir de dalles, tuiles ou de briques. Il assure la continuité de service

Description

1. Âme rigide en cuivre classe 1 ou 2
2. Isolation en caoutchouc de silicone résistant à l'incendie. EN 50363 type EI2.
3. Gaine en compound thermoplastique de type LSOH (Low smoke zero halogen)
Marquage: INGELEC 1394 NF C 32-310 CR1/C1
IEC 60331-21 FireSecure nombre phases
Section (mm²) U0 / U Kv N° lot métrage

Points particuliers

- Température en service de l'âme: 90°C
- Installations selon NF C 15-100 et IEC 60364-5-52
- Pour Tension Uo/U : 300 V / 500 V
- Résistance à l'incendie selon IEC 60331-21 à Uo/U : 0,6/1 Kv
- Le câble est résistant à l'huile et aux UV type AN3

Références

Code Imacab	Nombre de conducteurs par section nominale (mm²)	Diamètre maxi (mm)	Classe du conducteur	Intensité admissible en ampères 30°C	Résistance max du conducteur à 20°C (Ω/km)	Masse approximative de câble (kg/km)
1 conducteur cuivre ronde						
Unipolaire						
CRC1,5 +	1x1,5	5,6	Class 1	18	12,1	30
CRC2,5 +	1x2,5	6,2	Class1	24	7,41	45
CRC4 +	1x4	6,6	Class1	32	4,61	60
CRC6 +	1x6	7,1	Class 1ou 2	41	3,08	90
CRC10 +	1x10	8,7	Class 2	57	1,83	130
CRC16 +	1x16	9,7	Class 2	76	1,15	190
CRC25 +	1x25	11,7	Class 2	96	0,727	295
CRC35 +	1x35	12,2	Class 2	119	0,524	390
CRC50 +	1x50	14,5	Class 2	144	0,387	500
CRC70 +	1x70	16,5	Class 2	184	0,268	700
CRC95 +	1x95	19,5	Class 2	223	0,193	950
CRC120 +	1x120	20,5	Class 2	252	0,153	1200
CRC150 +	1x150	23,0	Class 2	299	0,124	1450
CRC185 +	1x185	25,5	Class 2	341	0,0991	1800
CRC240 +	1x240	30,5	Class 2	403	0,0754	2360
CRC300 +	1x300	32,0	Class 2	460	0,0601	3000

Pour des sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter

+ Ces câbles sont certifiés NF par LCIE

Emballage : Couronne de 100 mètres / 100 yards.

C : Couronne

T : Touret

P : Palette

Touret : Douvage sur demande.

EURO palettes de 800x1000 mm.

Tolérance des longueurs sur touret : + /- 5%.

Les données du catalogue sont à titre indicatif et non contractuel

NM 06.3.197/ NF C 32-310 / IEC 60331-21



Rayon de courbure mini
= 6 x diamètre extérieur (posé)
= 12 x diamètre extérieur
(en cours de pose)



NON PROPAGATEUR DE LA FLAMME ET D'INCENDIE IEC 60332-1-2 / NFC 32-070 CR1C1C2



SANS HALOGÈNE FUMÉES NON ACIDES IEC EN 50754-1



FAIBLE DÉGAGEMENT DE FUMÉES TOXIQUES ET CORROSIVES EN 50754-2



FAIBLE DÉGAGEMENT DE FUMÉES OPAQUES EN 50754-2

Emballage



Références

Code Imacab	Nombre de conducteurs par section nominale (mm ²)	Diamètre maxi (mm)	Classe du conducteur	Intensité admissible en ampères 30°C	Résistance max du conducteur à 20°C (Ω/km)	Masse approximative de câble (kg/km)
2 conducteurs cuivre ronde			Monopolaire			
CRCB1,5 +	2x1,5	8,6	Class 1	26	12,1	80
CRCB2,5 +	2x2,5	9,0	Class1	36	7,41	110
CRCB4 +	2x4	10,6	Class 1	49	4,61	150
CRCB6 +	2x6	11,7	Class 1 ou 2	63	3,08	210
CRCB10 +	2x10	14,2	Class 2	86	1,83	310
CRCB16 +	2x16	16,5	Class 2	115	1,15	460
CRCB25 +	2x25	21,0	Class 2	149	0,727	710
CRCB35 +	2x35	23,5	Class 2	185	0,524	850
CRCB50	2x50	28	Class 2	200	0,387	1100
CRCB70	2x70	32	Class 2	255	0,268	1650
CRCB95	2x95	36	Class 2	305	0,193	2150
3 conducteurs cuivre ronde			Tripolaire			
CRCGC1,5 +	3G1,5	8,8	Class 1	23	12,1	100
CRCGC2,5 +	3G2,5	10,2	Class 1	31	7,41	140
CRCGC4 +	3G4	11,0	Class 1	42	4,61	200
CRCC6 +	3x6	12,7	Class 1 ou 2	54	3,08	280
CRCC10 +	3x10	15,4	Class 2	75	1,83	420
CRCC16 +	3x16	17,5	Class 2	100	1,15	610
CRCC25 +	3x25	22,5	Class 2	127	0,727	905
CRCC35 +	3x35	24,5	Class 2	158	0,524	1200
CRCC50	3x50	29	Class 2	192	0,387	1600
CRCC70	3x70	34	Class 2	246	0,268	2300
CRCC95	3x95	38	Class 2	298	0,193	3100
4 conducteurs cuivre ronde			Tripolaire			
CRCGD1,5 +	4G1,5	9,7	Class 1	23	12,1	130
CRCGD2,5 +	4G2,5	10,7	Class 1	31	7,41	180
CRCGD4 +	4G4	12,1	Class 1	42	4,61	250
CRCD6 +	4x6	14,1	Class 1 ou 2	54	3,08	360
CRCD10 +	4x10	16,5	Class 2	75	1,83	530
CRCD16 +	4x16	19,2	Class 2	100	1,15	790
CRCD25 +	4x25	25,1	Class 2	127	0,727	1230
CRCD35 +	4x35	27,5	Class 2	158	0,524	1550
CRCD50	4x50	32	Class 2	192	0,387	2100
CRCD70	4x70	38,5	Class 2	246	0,268	3050
CRCD95	4x95	43,5	Class 2	298	0,193	4200
5 conducteurs cuivre ronde			Tripolaire			
CRCGE1,5 +	5G1,5	10,7	Class 1	23	12,1	160
CRCGE2,5 +	5G2,5	11,5	Class 1	31	7,41	220
CRCGE4 +	5G4	12,8	Class 1	42	4,61	310
CRCGE6 +	5G6	15,5	Class 1 ou 2	54	3,08	440
CRCGE10 +	5G10	17,5	Class 2	75	1,83	590
CRCGE16 +	5G16	20,5	Class 2	100	1,15	900
CRCGE25 +	5G25	27,5	Class 2	127	0,727	1400
CRCGE35 +	5G35	29,8	Class 2	158	0,524	2100
CRCGE50	5G50	37	Class 2	192	0,387	2600
CRCGE70	5G70	42,5	Class 2	246	0,268	3800
CRCGE95	5G95	48,5	Class 2	298	0,193	5200