REF : CRCA

CR1/C1 fire resistant cable

FT 3 16/03/2015 FR



Conductor :
Bare copper
Class 1 or 2 according to NF C 32-013 or IEC 60228
Section : 1.5 mm² to 300 mm²

Outer sheath :
Polyolefin (orange)
Category : CR1/C1

Insulation :
Silicone rubber
From 1 to 5 conductors : colour identification with or without Green/Yellow (HD308S2)
More than 5 conductors : black numbered with or without Green/Yellow

PRODUCTS INFORMATIONS

Application

CRCA cables are halogen free, fire resistant, CR1/C1 certified, according to NF C 32-310.

The CRCA series (300/500 V) are designed for the power supply of security circuits whose upholding in service is necessary in the event of disaster (lighting security, lifts,…).

Electrical properties

Nominal voltage (U°/U) : **300/500 V**

Test voltage : **2000 V**

Characteristics

Flame behaviour :
Fire resistant and fire retardant
Category CR1/C1 acc. to NF C 32-310 and NF C 32-070

C2 acc.to : NFC32-070 and conform with **IEC60332-1**

Halogen free acc.to : **NF EN 50267-2-2**
No toxic no corrosives smoke acc.to : **NF EN 50267 2-1**
Low smoke acc.to **: NF EN 50268-2**

Min. bending radius :
10 x Ø

Temperature range in steady-state : **- 20°C → +90°C**
Max. Short-circuit temperature: **250°C**
According to NF C 15-100

According to RoHS standard

Ce document est confidentiel, et est la propriété de CAE Groupe. CAE Groupe possède un copyright, et le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. Les caractéristiques portées sur cette fiche ne sont pas contractuelles, et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

REF : CRCA

CR1/C1 fire resistant cable

CAE SECURITE

FT 3 16/03/2015 FR

REF	nxmm²	Core Class	mm ext. nom.	Kg/Km
CRCA 2.0150	2 x 1.5	1	7.6	85
CRCA 3.0150	3 G 1.5	1	8.4	105
CRCA 4.0150	4 G 1.5	1	9.4	140
CRCA 5.0150	5 G 1.5	1	10.4	165
CRCA 7.0150	7 G 1.5	1	12.4	260
CRCA 12.0150	12 G 1.5	1	16.1	440
CRCA 19.0150	19 G 1.5	1	18.7	630
CRCA 27.0150	27 G 1.5	1	22.5	925
CRCA 37.0150	37 G 1.5	1	25.4	1210
CRCA 2.0250	2 x 2.5	1	9.2	120
CRCA 3.0250	3 G 2.5	1	10.2	165
CRCA 4.0250	4 G 2.5	1	11.0	205
CRCA 5.0250	5 G 2.5	1	12.4	255
CRCA 7.0250	7 G 2.5	1	14.3	370
CRCA 12.0250	12 G 2.5	1	19.4	560
CRCA 19.0250	19 G 2.5	1	23.0	850
CRCA 27.0250	27 G 2.5	1	26.6	1150
CRCA 37.0250	37 G 2.5	1	29.9	1320
CRCA 2.0400	2 x 4	1	11.0	160
CRCA 3.0400	3 G 4	1	11.8	220
CRCA 4.0400	4 G 4	1	13.2	300
CRCA 5.0400	5 G 4	1	14.7	370
CRCA 7.0400	7 G 4	1	16.4	475
CRCA 2.0600	2 G 6	2	13.0	220
CRCA 3.0600	3 G 6	2	13.8	310
CRCA 4.0600	4 G 6	2	15.2	400
CRCA 5.0600	5 G 6	2	16.9	520
CRCA 7.0600	7 G 6	2	17.4	620
CRCA 2.1000	2 x 10	2	15.7	480
CRCA 3.1000	3 G 10	2	16.6	580
CRCA 4.1000	4 G 10	2	18.0	720
CRCA 5.1000	5 G 10	2	19.7	870
CRCA 1.1600	1 x 16	2	9.6	320
CRCA 2.1600	2 x 16	2	17.8	650
CRCA 3.1600	3 G 16	2	18.8	810
CRCA 4.1600	4 G 16	2	20.8	1050
CRCA 5.1600	5 G 16	2	22.8	1250
CRCA 1.2500	1 x 25	2	11.3	370
CRCA 2.2500	2 x 25	2	20.4	800
CRCA 3.2500	3 G 25	2	22.0	1250
CRCA 4.2500	4 G 25	2	24.3	1550
CRCA 5.2500	5 G 25	2	27.0	1890

Ce document est confidentiel, et est la propriété de CAE Groupe. CAE Groupe possède un copyright, et le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. Les caractéristiques portées sur cette fiche ne sont pas contractuelles, et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

REF : CRCA

CR1/C1 fire resistant cable

CAE SECURITE

FT 3 16/03/2015 FR

REF	nxmm²	Core Class	mm ext.	Kg/Km M
CRCA 1.3500	1 x 35	2	12.4	440
CRCA 2.3500	2 x 35	2	22.7	1050
CRCA 3.3500	3 G 35	2	24.3	1760
CRCA 4.3500	4 G 35	2	26.2	2050
CRCA 5.3500	5 G 35	2	30.0	2500
CRCA 1.5000	1 x 50	2	13.7	580
CRCA 2.5000	2 x 50	2	26.4	1400
CRCA 3.5000	3 G 50	2	28.3	1860
CRCA 4.5000	4 G 50	2	31.8	2400
CRCA 5.5000	5 G 50	2	35.5	2950
CRCA 1.7000	1 x 70	2	15.8	810
CRCA 1.9500	1 x 95	2	17.6	1100
CRCA 1.12000	1 x 120	2	19.2	1350
CRCA 1.15000	1 x 150	2	20.9	1650
CRCA 1.18500	1 x 185	2	23.0	2000
CRCA 1.24000	1 x 240	2	26.2	2650
CRCA 1.30000	1 x 300	2	29.0	3300

Ce document est confidentiel, et est la propriété de CAE Groupe. CAE Groupe possède un copyright, et le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. Les caractéristiques portées sur cette fiche ne sont pas contractuelles, et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.