

CRCA

Câble alimentation résistant au feu CR1/C1

Fire resistant power cable CR1/C1

FT 4 26/02/2025 EKV

Application

Les câbles CRCA sont sans halogène, résistants au feu, certifiés CR1/C1, selon la norme NF C 32-310. La série CRCA (300/500 V) est conçue pour l'alimentation des circuits de sécurité dont le maintien en service est nécessaire en cas de sinistre (sécurité éclairage, ascenseurs...).

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...).



Remarques

- Gaine sans halogène

Remarks

- Free halogen sheath

Construction

Matériau du conducteur	Cuivre nu
Classe conducteur	IEC 60228 classe 1 ou 2
Isolant conducteur	Caoutchouc silicone
Repérage	HD 308 S2 avec ou sans Vert/Jaune
	5 conducteurs et plus : Noir numéroté avec ou sans Vert/Jaune
Gaine extérieure	Polyoléfine – Sans halogène
Couleur de la gaine	Orange

Données techniques

Tension max d'utilisation	300/500 V
Tension d'essai	2000 V
Rayon courbure min	10 x d
Temp. service min/max fixe	-20°C / +90°C
Température max. court-circuit	250°C
Comportement au feu	Résistant au feu et non propagateur de l'incendie
	Catégorie CR1/C1 selon NF C 32-310 et NF C 32-070
	C2 selon NF C 32-070 et IEC 60332-1
LSZH	IEC 60754-1/-2
	IEC 61034-2
Référence normative	RoHS

Structure

Conductor material	Bare copper
Conductor class	IEC 60228 class 1 or 2
Core insulation	Silicone rubber
Core identification	HD 308 S2 avec ou sans Vert/Jaune
	More than 5 conductors : Black numbered with or without Green/Yellow
Outer sheath	Polyolefin – Halogen free
Sheath colour	Orange

Specifications

Max operated voltage	300/500 V
Testing voltage	2000 V
Min. bending radius	10 x d
Operat. temp.fixed min/max	-20°C / +90°C
Max. short-circuit temperature	250°C
Burning behavior	Fire resistant and non-propagator of fire
	Category CR1/C1 according to NF C 32-310 and NF C 32-070
	C2 according to NF C 32-070 and IEC 60332-1
LSZH	IEC 60754-1/-2
	IEC 61034-2
Standard	RoHS

CRCA

Câble alimentation résistant au feu CR1/C1
Fire resistant power cable CR1/C1

FT 4 26/02/2025 EKV

Référence Reference	Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Classe conducteur Conductor class	Ø Extérieur (mm) Outer Ø (mm)	Poids kg/km Weight kg/km
CRCA20150	2x1.5	1	7.6	85
CRCA30150	3G1.5	1	8.4	105
CRCA40150	4G1.5	1	9.4	140
CRCA50150	5G1.5	1	10.4	165
CRCA70150	7G1.5	1	12.4	260
CRCA120150	12G1.5	1	16.1	440
CRCA190150	19G1.5	1	18.7	630
CRCA270150	27G1.5	1	22.5	925
CRCA370150	37G1.5	1	25.4	1210
CRCA20250	2x2.5	1	9.2	120
CRCA30250	3G2.5	1	10.2	165
CRCA40250	4G2.5	1	11.0	205
CRCA50250	5G2.5	1	12.4	255
CRCA70250	7G2.5	1	14.3	370
CRCA120250	12G2.5	1	19.4	560
CRCA190250	19G2.5	1	23.0	850
CRCA270250	27G2.5	1	26.6	1150
CRCA370250	37G2.5	1	29.9	1320
CRCA20400	2x4	1	11.0	160
CRCA30400	3G4	1	11.8	220
CRCA40400	4G4	1	13.2	300
CRCA50400	5G4	1	14.7	370
CRCA70400	7G4	1	16.4	475
CRCA20600	2G6	2	13.0	220
CRCA30600	3G6	2	13.8	310
CRCA40600	4G6	2	15.2	400
CRCA50600	5G6	2	16.9	520
CRCA70600	7G6	2	17.4	620
CRCA21000	2x10	2	15.7	480
CRCA31000	3G10	2	16.6	580
CRCA41000	4G10	2	18.0	720
CRCA51000	5G10	2	19.7	870
CRCA11600	1x16	2	9.6	320
CRCA21600	2x16	2	17.8	650
CRCA31600	3G16	2	18.8	810
CRCA41600	4G16	2	20.8	1050
CRCA51600	5G16	2	22.8	1250
CRCA12500	1x25	2	11.3	370
CRCA22500	2x25	2	20.4	800
CRCA32500	3G25	2	22.0	1250
CRCA42500	4G25	2	24.3	1550
CRCA52500	5G25	2	27.0	1890

CRCA

Câble alimentation résistant au feu CR1/C1

Fire resistant power cable CR1/C1

FT 4 26/02/2025 EKV

Référence Reference	Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Classe conducteur Conductor class	Ø Extérieur (mm) Outer Ø (mm)	Poids kg/km Weight kg/km
CRCA13500	1x35	2	12.4	440
CRCA23500	2x35	2	22.7	1050
CRCA33500	3G35	2	24.3	1760
CRCA43500	4G35	2	26.2	2050
CRCA53500	5G35	2	30.0	2500
CRCA15000	1x50	2	13.7	580
CRCA25000	2x50	2	26.4	1400
CRCA35000	3G50	2	28.3	1860
CRCA45000	4G50	2	31.8	2400
CRCA55000	5G50	2	35.5	2950
CRCA17000	1x70	2	15.8	810
CRCA19500	1x95	2	17.6	1100
CRCA112000	1x120	2	19.2	1350
CRCA115000	1x150	2	20.9	1650
CRCA118500	1x185	2	23.0	2000
CRCA124000	1x240	2	26.2	2650
CRCA130000	1x300	2	29.0	3300

• versions spéciales, autres dimensions, sections, couleur de la gaine et des conducteurs sur demande
• we are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.