

CRCT

Câble téléphonique résistant au feu CR1/C1
Fire resistant phone cable CR1/C1

FT 8 26/02/2025 EKV

Application

Les câbles CRCT sont résistants au feu et non propagateurs de l'incendie homologués CR1/C1 selon NF C 32-310. Les câbles CRCT (100/170 V) sont destinés à la transmission de données dans les circuits de sécurité (circuits d'alarme, télémesure, télécommande...)

Application

CRCT cables are fire resistant and non-propagators of the fire approved CR1/C1 according to NF C 32-310. CRCT cables (100/170 V) are intended for data transmission in safety circuits (alarm circuits, telemetry, remote control...)



Remarques

- Gaine sans halogène

Remarks

- Free halogen sheath

Construction

Matériau du conducteur	Cuivre nu monobrin
Ø Conducteur	0.90 mm
Isolant conducteur	Elastomère de silicone
Repérage	Bleu/Blanc numéroté
Assemblage	En paires, à l'exception du 4 paires (Assemblage en quartes possible.)
Blindage général	Ruban métallique + Drain de masse en cuivre étamé
Gaine extérieure	Polyoléfine – Sans halogène
Couleur de la gaine	Orange

Données techniques

Tension max d'utilisation	100/170 V
Tension d'essai	1500 V
Résistance électrique max. à 20°C	30 Ω/km
Capacitance linéique à 20°C ± 20%	Cond/cond 90 nF/km Cond/blind 160 nF/km
Rayon courbure min	15 x d
Temp. service min/max fixe	-20°C / +90°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 C32-070 et IEC 60332-1
Référence normative	RoHS

Structure

Conductor material	Solid bare copper
Conductor Ø	0.90 mm
Core insulation	Silicone elastomer
Core identification	Blue/White numbered
Stranding	In pairs, excepted for the 4 pairs (Quarts assembly also available)
Overall shielding	Metalic tape + Drain wire in tinned copper
Outer sheath	Polyolefin – Halogen free
Sheath colour	Orange

Specifications

Max operated voltage	100/170 V
Testing voltage	1500 V
Max.electrical resistance at 20°C	30 Ω/km
Linear capacitance at 20°C ± 20%	Cond/cond 90 nF/km Cond/shield160 nF/km
Min. bending radius	15 x d
Operat. temp.fixed min/max	-20°C / +90°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
Standard	RoHS

CRCT

Câble téléphonique résistant au feu CR1/C1

Fire resistant phone cable CR1/C1

FT 8 26/02/2025 EKV

Référence Reference	Dimensions n x mm² Dimension n x mm²	Ø Extérieur (mm) Outer Ø (mm)	Poids kg/km Weight kg/km
CRCT109	1 x 2 x 9/10	6.5	80
CRCT209	2 x 2 x 9/10	7.3	100
CRCT309	3 x 2 x 9/10	9.3	170
CRCT509	5 x 2 x 9/10	11.5	250
CRCT709	7 x 2 x 9/10	12.5	290
CRCT1009	10 x 2 x 9/10	15.5	360
CRCT1509	15 x 2 x 9/10	18.5	540
CRCT2109	21 x 2 x 9/10	21.5	700
CRCT3009	30 x 2 x 9/10	26.0	990

- 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.