

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 quarts possible.) |
| Blindage général | Ruban métallique + Drain de masse en cuivre étamé |
| Gaine extérieure | Polyoléfine – Sans halogène |
| Couleur de la gaine | Orange |

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 |

Données techniques

| | |
|-----------------------------------|--|
| Tension max d'utilisation | 100/170 V |
| Tension d'essai | 1500 V |
| Résistance électrique max. à 20°C | 30 Ω/km |
| Capacité 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 |

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/shield 160 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 mm ² Dimension n x mm ² | 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.