

CCS KABLO

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA SHEET

Type de câble : Câble d'alarme incendie CR1

1. DESCRIPTION GÉNÉRALE / GENERAL DESCRIPTION

Ces câbles peuvent fonctionner en cas d'incendie sans halogène. Ils sont retardateurs de flamme, à faible émission de fumée, sans gaz acide ni corrosif. Grâce à leur faible densité de fumée, leur résistance à la chaleur jusqu'à 180°C et leur résistance mécanique aux chocs, ils sont utilisés dans : systèmes d'alarme incendie, sécurité, hôpitaux, métros, centres commerciaux, immeubles de grande hauteur, hôtels et usines industrielles. Ces câbles servent aussi comme câbles de circuits d'urgence pour la transmission de signaux et de communication.

2. CONSTRUCTION DU CÂBLE / CABLE CONSTRUCTION

Élément	Description
Conducteur	Cuivre électrolytique étamé
Isolation	Mélange polymère à base de céramique (Cross-linked Ceramic Forming)
Couleur de l'isolation	Polymer Com Selon VDE 0293 : BRN-BLU (marron, bleu)
Gaine d'enrobage	Ruban PES
Gaine extérieure	Mélange sans halogène (HFFR Compound)
Couleur de la gaine	Orange

3. PERFORMANCES ÉLECTRIQUES / ELECTRICAL PERFORMANCE

Paramètre	Valeur
Norme	VDE 0815
Résistance du conducteur	1,5 mm ² : 9,4 Ω/km – 2,5 mm ² : 5,9 Ω /km – 4 mm ² : 3,7 Ω /km
Capacité mutuelle	190 nF/km
Rayon de courbure minimum	8D
Résistance d'isolation	> 100 MΩ × km
Déséquilibre de capacité	Max. 200 pF/100 m
Température de service	-30°C à +90°C



CCS KABLO

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA SHEET

4. Sections Disponibles / Cross Section

Nombre de conducteurs × Section (mm ²)	Diamètre extérieur (mm)	Poids du câble (kg/km)
1 × 2 × 1,5 mm ² 1 × 2 × 2,5 mm ²	6,90 7,80	71,10 97,60

5. APPLICATIONS / APPLICATIONS

Le câble CR1-C1 est spécialement conçu pour les installations de sécurité incendie et les circuits d'urgence où la continuité de service doit être garantie pendant et après un incendie. Il convient parfaitement pour le transport des signaux, la communication, ainsi que pour l'alimentation des équipements de sécurité.

Domaines d'utilisation :

Systèmes d'alarme incendie

Éclairage de secours et circuits d'évacuation

Systèmes de détection et de contrôle d'accès

Systèmes de vidéosurveillance et de communication

Installations dans les hôpitaux, écoles, hôtels, bureaux, usines, centres commerciaux, tunnels et métros

- 1 Gaine extérieure .
- 2 (fine couche interne) Ruban séparateur
- 3 des fils Écran aluminium/polyester
- 4 Conducteur isolé 1 (signal +) Premier fil de la paire torsadée.
- 5 Conducteur isolé 2 (signal -) Deuxième fil de la paire torsadée.
- 6 Fil drain cuivre étamé Relié à la terre, assure la continuité de l'écran

