

## CCS KABLO

### FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA SHEET

Type de câble : Câble d'alarme incendie C2

#### 1. DESCRIPTION GÉNÉRALE / GENERAL DESCRIPTION

Type de câble : Câble d'alarme incendie

Ces câbles sont utilisés dans les installations de bâtiments comme câbles d'alarme incendie.

L'écran présent sur le câble assure une protection contre les signaux et les interférences sonores.

Ils peuvent être utilisés dans les endroits où un petit rayon de courbure est requis.

Les câbles blindés sont utilisés comme câbles d'alarme incendie dans les installations intérieures fixes. L'écran fournit une protection contre les interférences électromagnétiques et convient aux applications nécessitant un petit rayon de courbure.

#### 2. CONSTRUCTION DU CÂBLE / CABLE CONSTRUCTION

| Élément                  | Description                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Résistance du conducteur | Cuivre électrolytique (Electrolytic Copper)                    |
| Résistance d'isolement   | Composé PVC (PVC Compound)                                     |
| Couleur de la gaine      | Rouge PVC (modifiable sur demande)Paires                       |
| Assemblage / Torsadage   | torsadées avec pas optimal                                     |
| Séparateur               | Film PET (PET 2Foil)Écran (Blindage)                           |
| Écran (Blindage)         | Feuille AL/PET avec fil de drain en cuivre étamé (AL/PET Foil) |
| Longueur standard        | 100–500–1000 m                                                 |
| Couleur de l'isolation   | Conforme à VDE 0815                                            |

#### 3. PERFORMANCES ÉLECTRIQUES / ELECTRICAL PERFORMANCE

| Élément                                       | Valeur typique / Typical value                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme                                         | VDE 0815                                                                                                                                                  |
| Résistance du conducteur 0,50 mm <sup>2</sup> | 39,0 Ω/km — 0,80 mm <sup>2</sup><br>24,0 Ω/km — 1,00 mm <sup>2</sup><br>18,1 Ω/km — 1,50 mm <sup>2</sup><br>12,1 Ω/km — 2,50 mm <sup>2</sup><br>7,41 Ω/km |
| Capacité mutuelle                             | 100 nF/km                                                                                                                                                 |
| Rayon de courbure minimum                     | 10 x le diamètre extérieur                                                                                                                                |
| Résistance d'isolation                        | > 100 MΩ x km                                                                                                                                             |
| Déséquilibre de capacité                      | 300 pF/100 m                                                                                                                                              |
| Température de fonctionnement                 | -30 °C à +70 °C                                                                                                                                           |



#### 4. Sections / Cross Section

| Nombre de conducteurs x section (mm <sup>2</sup> ) | Diamètre extérieur approximatif (mm) | Poids du câble (kg/km) |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| 1 paire x 0,80 mm <sup>2</sup>                     | 5,6 mm                               | 37 kg/km               |
| 2 paires x 0,80 mm <sup>2</sup>                    | 6,7 mm                               | 56 kg/km               |

#### 5. APPLICATIONS / APPLICATIONS

incendie, câblage dans un environnement chaud, transmission de courants faibles, télésurveillance, téléphone, liaisons...

- 1 Gaine extérieure PVC Protection externe du câble.
- 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

