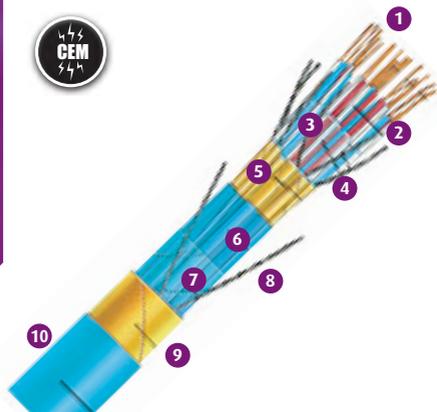


RH EI SF



- 1 Âme en cuivre nu
- 2 Isolant : PVC
Couleurs : Paire : blanc, rouge
Tierce : blanc rouge, bleu
Quarte : blanc, rouge, bleu, jaune
Numérotation du conducteur blanc de chaque paire, tierce
- 3 Ruban Polyester
- 4 Drain de masse en cuivre étamé 7 x 0,20 mm
- 5 Ruban Polyester/Aluminium
- 6 Gaine des éléments écrantés : PVC résistant aux hydrocarbures
Couleur : bleu
- 7 Ruban Polyester
- 8 Drain de masse en cuivre étamé 7 x 0,20 mm
- 9 Ruban Polyester/Aluminium
- 10 Gaine extérieure : PVC résistant aux hydrocarbures
Couleur : bleu

Caractéristiques

- Température d'utilisation : -30°C à +90°C
- Tension assignée : 250 V DC/150 V AC
- Rigidité diélectrique en courant continu (1 min) : 2 kV
- Non propagateur de la flamme catégorie C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1
- Résistance aux hydrocarbures selon NF M 87-202
- Rayon de courbure : 8 x diamètre du câble
- Résistance linéique maximale à 20°C
37,5 ohm/km (modèle 05 - section 0,5 mm²)
21,4 ohm/km (modèle 09 - section 0,88 mm²)
- Capacité linéique maximale entre conducteur
145 nF/km (modèle 05 - section 0,5 mm²)
160 nF/km (modèle 09 - section 0,88 mm²)

Marquage

03 IP 05 EI SF - Marquage métrique

Homologations - Normes

NF M 87-202, NF C 32-070, IEC 60332-1

Conditionnement

Couronnes. Bobines.

Applications

Câbles d'instrumentation à écrantage individuel utilisés pour la transmission de signaux analogiques dans l'industrie pétrolière, ou dans des zones soumises à la présence d'hydrocarbures.

| Désignation | Composition nominale de l'âme (mm) | Epaisseur minimale d'isolant (mm) | Epaisseur nominale de la gaine (mm) | Diamètre nominal du câble (mm) |
|-------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 3 IP 05 | 1 x 0.8 | 0.4 | 1.1 | 14.0 |
| 7 IP 05 | 1 x 0.8 | 0.4 | 1.2 | 17.0 |
| 12 IP 05 | 1 x 0.8 | 0.4 | 1.3 | 24.0 |
| 7 IT 05 | 1 x 0.8 | 0.4 | 1.2 | 19.0 |
| 12 IT 05 | 1 x 0.8 | 0.4 | 1.4 | 27.0 |
| 3 IP 09 | 7 x 0.4 | 0.5 | 1.2 | 17.0 |
| 7 IP 09 | 7 x 0.4 | 0.5 | 1.3 | 21.0 |
| 12 IP 09 | 7 x 0.4 | 0.5 | 1.5 | 30.0 |
| 7 IT 09 | 7 x 0.4 | 0.5 | 1.3 | 24.0 |
| 12 IT 09 | 7 x 0.4 | 0.5 | 1.6 | 34.0 |