

CABLES INSTRUMENTATION

Pour la pétrochimie



Construction

| | |
|------------------------------|---|
| conducteur : | âme cuivre nu massive ou câblée 0.5 mm ² (1x0.80mm) 0.9 mm ² (7x0.40mm) |
| enveloppe isolante : | PVC |
| ruban isolant : | polyester en hélice |
| fil de continuité : | cuivre étamé, câblé, de section 0.22 mm ² |
| écran : | ruban aluminium |
| gaine intermédiaire : | PVC résistant aux hydrocarbures suivant norme NFM 87-202 |
| armure (si demandé) : | 2 feuillards acier épaisseur 0.2 mm |
| gaine extérieure : | PVC résistant aux hydrocarbures suivant norme NFM 87-202 |

Données Techniques

| | |
|---|---|
| Tension max d'utilisation : | 250 V |
| Tension d'essai : | 2000 V |
| Rayon de courbure : | 10xd |
| Résistance linéique max à 20°C : | 09 → 21.4Ω/Km 05 → 37.5Ω/Km |
| Capacité linéique : | 09 → ≤160nF/Km 05 → ≤145nF/Km |
| Comportement au feu : | Non propagateur de la flamme : C2 Selon NFC 32-070 essai n°1 |

EG : écran général
EI : écran individuel
SF : sans feuillard
FA : feuillard armé

couleur :
bleu → intrinsèque (EEXi)
gris → ADF (EEXd et EEXe)

| Réf | Désignation | Diam ext moyen en mm | Poids du câble Kg/Km |
|-------------|-------------|----------------------|----------------------|
| I01IP09EGFA | 01IP09EGFA | 10 | 160 |
| I01IP09EGSF | 01IP09EGSF | 6.5 | 65 |
| I01IT09EGSF | 01IT09EGSF | 7 | 80 |
| I01IQ09EGFA | 01IQ09EGFA | 11 | 195 |
| I01IQ09EGSF | 01IQ09EGSF | 7.6 | 90 |
| I03IP05EISF | 03IP05EISF | 12.3 | 180 |
| I03IP09EGFA | 03IP09EGFA | 14.5 | 310 |
| I03IP09EGSF | 03IP09EGSF | 11.5 | 150 |
| I03IP09EISF | 03IP09EISF | 14.5 | 270 |
| I07IP09EGFA | 07IP09EGFA | 18.2 | 475 |
| I07IP09EGSF | 07IP09EGSF | 15 | 280 |
| I07IP09EISF | 07IP09EISF | 20 | 500 |
| I07IT09EISF | 07IT09EISF | 22.5 | 655 |
| I12IP09EGFA | 12IP09EGFA | 30 | 720 |
| I12IP09AGSF | 12IP09AGSF | 19 | 440 |
| I12IP09EIFA | 12IP09EIFA | 30 | 1185 |
| I12IP09EISF | 12IP09EISF | 26 | 820 |
| I12IT09EISF | 12IT09EISF | 28.5 | 1050 |
| I19IP09EGFA | 19IP09EGFA | 27.5 | 1000 |
| I19IP09EGSF | 19IP09EGSF | 23.5 | 665 |
| I19IP09EISF | 19IP09EISF | 32 | 1120 |
| I27IP09EGSF | 27IP09EGSF | 38 | 1700 |