

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