

CAEINSTRUM EIFA

Câbles d'instrumentation EIFA

DESCRIPTION

Les câbles d'instrumentation CAEINSTRUM Écran Individuel double Feuillard Acier sont utilisés pour la transmission de signaux analogiques de mesure dans les industries chimiques, pétrochimiques et papetières.

Leur gaine résiste aux hydrocarbures aliphatiques selon la norme NF M 87-202. La version gaine bleue convient aux zones ATEX, sécurité intrinsèque.

AVANTAGES

- Résistance aux hydrocarbures aliphatiques
 - Blindage individuel par paires
 - Armure par double feuillard acier
 - Existe également en gaine grise
- Autres structures : nous consulter.

CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Matériau du conducteur	Cuivre nu
Nature de l'isolant	PVC
Mode de repérage de l'isolant	blanc, rouge
Blindage général	Ruban aluminium / PES avec drain de masse
Blindage individuel	Ruban aluminium / PES avec drain de masse
Matière de la gaine interne	PVC
Armure générale	Double feuillard acier
Couleur	Gris

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension de service (V)	500 V
Tension de test (V)	Conducteur / Conducteur : 1.5kV Conducteur / Ecran : 1kV
Résistance électrique linéaire (Ω / Km)	0.50mm ² : $\leq 37.5 \Omega/\text{km}$ 0.88mm ² : $\leq 21.4 \Omega/\text{km}$ 1.50mm ² : $\leq 12.3 \Omega/\text{km}$

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Inductance	> 0.75 mH/km
------------	--------------

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Rayon de courbure en pose fixe (mm)	15 x Ø ext
Rayon de courbure en pose mobile (mm)	30 x Ø ext

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Classification CPR	Eca
Résistance aux UV	Non
Température utilisation fixe	-30°C / +70°C
Température utilisation mobile	-5°C / +70°C
Comportement au Feu	IEC 60332-1
Type de comportement au feu	Non propagateur de la flamme NF C32-070/C2 et IEC 60332-1

INFORMATION DE COMMANDE

RÉFÉRENCE	CONSTRUCTION	POIDS (KG/KM)
03IP05EG xx	3 x 2 x 0.5	84
07IP05EG xx	7 x 2 x 0.5	157
12IP05EG xx	12 x 2 x 0.5	255
19IP05EG xx	19 x 2 x 0.5	388
27IP05EG xx	27 x 2 x 0.5	560
07IT05EG xx	7 x 3 x 0.5	219
12IT05EG xx	12 x 3 x 0.5	366
01IP09EG xx	1 x 2 x 0.88	60
03IP09EG xx	3 x 2 x 0.88	126
07IP09EG xx	7 x 2 x 0.88	252
12IP09EG xx	12 x 2 x 0.88	412
19IP09EG xx	19 x 2 x 0.88	621
27IP09EG xx	27 x 2 x 0.88	864
01IT09EG xx	1 x 3 x 0.88	70
07IT09EG xx	7 x 3 x 0.88	363
12IT09EG xx	12 x 3 x 0.88	595
01IQ09EG xx	1 x 4 x 0.88	85
01IP15EG xx	1 x 2 x 1.5	75
01IT15EG xx	1 x 3 x 1.5	100
01IQ15EG xx	1 x 4 x 1.5	125