

Fils et câbles > Industrie > Instrumentation pétrochimie > Câbles d'instrumentation > EIFA CR1-C1 armé

DÉSIGNATION ARTICLE : [12IP09EIFA - ORANGE RESISTANT FEU](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14484174
Âme	09 = cuivre nu câblé 7 x Ø 0,4 mm (0,88 mm²)
Isolation	mélange spécial en caoutchouc de silicone
Assemblage	ruban synthétique hydrofuge
Gaine par paire ou tierce	polyoléfine
Gaine interne	polyoléfine
Armure	2 feuillets en acier épaisseur 0,2 mm

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
APPLICATIONS

Industries pétrolières et chimiques.

Transmissions des signaux analogiques en courant continu ou alternatif.

INSTALLATION

En locaux secs ou humides ou à l'extérieur pour pose fixe.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les câbles d'instrumentation sont prévus pour résister aux hydrocarbures aliphatiques (90 % heptane / 10 % benzène) et répondent aux spécifications AFNOR pour l'industrie pétrolière.

Ils sont conformes pour la sécurité intrinsèque selon EN 50039.

REMARQUE / NOTA

Article sur demande, consultez-nous.

NORME COURTE

AFNOR - M87-202 spécifications pour l'industrie du pétrole et la pétrochimie.

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Écran général	ruban polyester d'assemblage + ruban aluminium/polyester avec fil de continuité multibrins (7 x 0,20 mm) en cuivre étamé
Écran individuel par paire ou tierce	ruban aluminium/polyester avec fil de continuité multibrins (7 x 0, 20 mm) en cuivre étamé
Gaine externe	polyoléfine orange
Tension de service	300/500 V AC
Tension d'essai	entre conducteurs : 2000 V AC pendant 1 mn entre conducteurs et écran : 2000 V AC pendant 1 mn
Résistance d'isolement min. à +20°C	> 200 MΩ.km
Capacité nominale entre conducteurs à 800 kHz	< 250 nF/km
Self induction	< 1 mH/km
Plage de température	fixe : de - 30 °C à + 80 °C
Rayon de courbure	fixe: 8 x \varnothing
Traction statique	15 N/mm² de section cuivre
Traction dynamique	50 N/mm² de section cuivre
Repérage conducteurs	1 paire : blanc / rouge 1 tierce : blanc / rouge / bleu Pour les câbles multipaires et les multitierces, le repérage des paires et tierces est obtenu par une numérotation, soit sur le conducteur blanc ou sur la gaine de chaque élément.
Marquage	Exemple : 03 IP 09 EIFA
\varnothing gaine externe approx. (2)	32,3 mm
\varnothing gaine interne approx.	30,2 mm

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
NORMES

AFNOR - M87-202 spécifications pour l'industrie du pétrole et la pétrochimie.
 Non propagation de la flamme : IEC 60332-1-2.
 Non propagation de l'incendie : IEC 60332-3-24.
 Résistant au feu : IEC 60331-21
 Essais : NF C 32-020.
 RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

ROHS

1

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Poids article **1251,000 Kg/Km**

Poids cuivre **250,300 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

↓ [PAGE CATALOGUE \(0.56 MO\)](#) 

↓ [VISUEL \(0.147 MO\)](#) 