

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

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [07IT09EIFA - ORANGE RESISTANT FEU](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14484164</b>
Âme	<b>09 = cuivre nu câblé 7 x Ø 0,4 mm (0,88 mm<sup>2</sup>)</b>
Isolation	<b>mélange spécial en caoutchouc de silicone</b>
Assemblage	<b>ruban synthétique hydrofuge</b>
Gaine par paire ou tierce	<b>polyoléfine</b>
Gaine interne	<b>polyoléfine</b>
Armure	<b>2 feuillets en acier épaisseur 0,2 mm</b>

**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	<b>ruban polyester d'assemblage + ruban aluminium/polyester avec fil de continuité multibrins (7 x 0,20 mm) en cuivre étamé</b>
Écran individuel par paire ou tierce	<b>ruban aluminium/polyester avec fil de continuité multibrins (7 x 0, 20 mm) en cuivre étamé</b>
Gaine externe	<b>polyoléfine orange</b>
Tension de service	<b>300/500 V AC</b>
Tension d'essai	<b>entre conducteurs : 2000 V AC pendant 1 mn entre conducteurs et écran : 2000 V AC pendant 1 mn</b>
Résistance d'isolement min. à +20°C	<b>&gt; 200 M<math>\Omega</math>.km</b>
Capacité nominale entre conducteurs à 800 kHz	<b>&lt; 250 nF/km</b>
Self induction	<b>&lt; 1 mH/km</b>
Plage de température	<b>fixe : de - 30 °C à + 80 °C</b>
Rayon de courbure	<b>fixe: 8 x Ø</b>
Traction statique	<b>15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre</b>
Traction dynamique	<b>50 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre</b>
Repérage conducteurs	<b>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.</b>
Marquage	<b>Exemple : 03 IP 09 EIFA</b>
∅ gaine externe approx. (2)	<b>25,6 mm</b>
∅ gaine interne approx.	<b>23,8 mm</b>

**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 **934,000 Kg/Km**

Poids cuivre **209,780 kg/km**

## TÉLÉCHARGEMENT

↓ [PAGE CATALOGUE \(0.56 MO\)](#) 

↓ [VISUEL \(0.147 MO\)](#) 