

Fils et câbles > Industrie > Instrumentation pétrochimie > Câbles d'instrumentation > EIFA SANS HALOGENE

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [03IP09EIFA - BLEU SANS HALOGENE](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14484244</b>
Âme	<b>09 = cuivre nu câblé</b> <b>7 x Ø 0,4 mm (0,88 mm<sup>2</sup>)</b>
Isolation	<b>polyoléfine XLPO</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</b> <b>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 bleu, résistant aux hydrocarbures aliphatiques</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?.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 - 40 °C à + 75 °C</b>
Rayon de courbure	<b>fixe: 16 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>

## 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.

Essais : NF C 32-020.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

## ROHS

1

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

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**

∅ gaine externe ap prox. (2) **15,9 mm**

∅ gaine interne approx. **12,8 mm**

Poids article **436,000 Kg/Km**

Poids cuivre **63,660 kg/km**

## TÉLÉCHARGEMENT

 [PAGE CATALOGUE \(0.52 MO\)](#) 

 [VISUEL \(0.14 MO\)](#) 