

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

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [01IP09EGFA - BLEU SANS HALOGENE](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14483424</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 interne	<b>polyoléfine, résistant aux hydrocarbures aliphatiques</b>
Armure	<b>2 feuillards en acier</b> <b>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 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<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 - 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>
Repérage conducteurs	<b>1 paire : blanc / rouge 1 tierce : blanc / rouge / bleu 1 quarte : blanc / rouge / bleu /jaune  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 : 01 IP 09 EGFA</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

∅ gaine externe ap 5,7 mm  
prox. (2)

Poids article 200,000 Kg/Km

Poids cuivre 20,490 kg/km

## TÉLÉCHARGEMENT



[PAGE CATALOGUE \(0.79 MO\)](#)



[VISUEL \(0.143 MO\)](#)

