

Fils et câbles &gt; Industrie &gt; Instrumentation pétrochimie &gt; Câbles d'instrumentation &gt; EGFA armé

DÉSIGNATION ARTICLE : [03IP09EGFA - BLEU](#)

## PHOTOS ET SCHÉMAS



## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14483034
Âme	<b>05 = cuivre nu massif</b> <b>1 x <math>\varnothing</math> 0,8 mm (0,5 mm<sup>2</sup>)</b> <b>09 = cuivre nu câblé</b> <b>7 x <math>\varnothing</math> 0,4 mm (0,88 mm<sup>2</sup>)</b>
Isolation	<b>PVC mélange R2</b>
Assemblage	<b>ruban synthétique hydrofuge</b>
Gaine interne	<b>PVC bleu (ou gris), résistant aux hydrocarbures aliphatiques</b>
Armure	<b>2 feuillets en acier épaisseur 0,2 mm</b>
Écran général	<b>ruban aluminium/polyester avec fil de continuité multibrins (7 x 0,20 mm) en cuivre étamé</b>
Gaine externe	<b>PVC bleu (ou gris), résistant aux hydrocarbures aliphatiques</b>

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## DESCRIPTIF COURT

câbles d'instrumentation  
avec écran général  
armure feuillards acier

## DESCRIPTIF COURT 2

Câbles d'instrumentation avec écran général et armure feuillards acier.

## 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.

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Tension de service	<b>250 V AC</b>
Tension d'essai	<b>entre conducteurs : 1500 V AC pendant 1 mn entre conducteurs et écran : 1000 V AC pendant 1 mn entre écrans : 750 V AC pendant 1 mn</b>
Résistance d'isolement min. à +20°C	<b>&gt; 500 M?.km</b>
Capacité nominale entre conducteurs à 800 kHz	<b>05 = 145 nF/km 09 = 160 nF/km</b>
Capacité nominale entre conducteurs et blindages	<b>05 = 210 nF/km 09 = 230 nF/km</b>
Self induction	<b>05 = 0,33 mH/km 09 = 0,31 mH/km</b>
Plage de température	<b>fixe : de - 20°C à + 60°C</b>
Rayon de courbure	<b>fixe : 10 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 PVC de chaque élément.</b>
Marquage	<b>Exemple : 01 IP 09 EGFA</b>
Section	<b>0,88 mm<sup>2</sup></b>
Section complète	<b>03IP09EGFA mm<sup>2</sup></b>
ø gaine externe ap prox. (2)	<b>13,2 mm</b>
ø gaine interne approx.	<b>9,9 mm</b>
Conditionnement	<b>TGL</b>

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES****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.

Le contact avec des hydrocarbures aromatiques (100% benzène) nécessite une gaine spéciale de type PF (PVC + plomb) ou TF (ETFE).

**NORME COURTE**

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

**NORMES**

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

Non propagation de la flamme : IEC 60332-1-2 / NF C 32-070 C2.

Non propagation de l'incendie : IEC 60332-3-A / VDE 0472-804-C.

Essais : NF C 32-200.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

Réglementation des Produits de Construction 305/2011.

Euroclasse selon RPC : Eca.

**ROHS**

1

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Longueur conditionnement	à la coupe
Mini de coupe sans frais	200 m
Poids article	310,000 Kg/Km
Poids cuivre	49,700 kg/km
Masse approx	310 kg/km

**TÉLÉCHARGEMENT**

- ↓ [PAGE CATALOGUE \(0.98 MO\)](#) 
- ↓ [DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 
- ↓ [VISUEL \(0.006 MO\)](#) 