

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

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [01IP09EGFA - ORANGE RESISTANT FEU](#)

## PHOTOS ET SCHÉMAS



## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	<b>14483304</b>
Âme	<b>09 = cuivre nu câblé</b> <b>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 interne	<b>polyoléfine</b>
Armure	<b>2 feuillets en acier</b> <b>épaisseur 0,2 mm</b>
Écran général	<b>ruban aluminium/polyester</b> <b>avec fil de continuité</b> <b>multibrins (7 x 0,20 mm)</b> <b>en cuivre étamé</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**

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 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>
Ø gaine externe ap prox. (2)	<b>7,1 mm</b>
Poids article	<b>180,000 Kg/Km</b>
Poids cuivre	<b>20,500 kg/km</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

## TÉLÉCHARGEMENT

[PAGE CATALOGUE \(0.84 MO\)](#)[VISUEL \(0.145 MO\)](#)