

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

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [01IP09EGSF - ORANGE RESISTANT FEU](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>14482214</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>
Écran général	<b>ruban aluminium/polyester</b> <b>avec fil de continuité multibrins</b> <b>(7 x 0, 20 mm) en cuivre étamé</b>
Gaine externe	<b>polyoléfine orange</b>
Tension de service	<b>300/500 V AC</b>

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**APPLICATIONS**

Industries pétrolières et chimiques.

Transmissions des signaux analogiques en courant continu ou alternatif.

**INSTALLATION**

En locaux secs et humides 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**

Tension d'essai **entre conducteurs :**  
**2000 V AC pendant 1 mn**  
**entre conducteurs et écran :**  
**2000 V AC pendant 1 mn**

Résistance d'isolement min. à +20°C **> 200 M?.km**

Capacité nominale entre conducteurs à 800 kHz **< 250 nF/km**

Self induction **< 1 mH/km**

Plage de température **fixe : de - 30 °C à + 80 °C**

Rayon de courbure **fixe: 8 x Ø**

Traction statique **15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre**

Traction dynamique **50 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre**

Repérage conducteurs  
**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.**

Marquage **Exemple : 01 IP 09 EGSF**

∅ gaine externe ap prox. (2) **6,9 mm**

Poids article **61,000 Kg/Km**

Poids cuivre **20,500 kg/km**

**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 \(0.58 MO\)](#)[VISUEL \(0.139 MO\)](#)