

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

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [27IP09EGSF - BLEU SANS HALOGENE](#)

### PHOTOS ET SCHÉMAS



### CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	<b>14482434</b>
Âme	<b>09 = cuivre nu câblé 7 x Ø 0,4 mm (0,88 mm<sup>2</sup>)</b>
Isolation	<b>polyoléfine XLPO</b>
Assemblage	<b>ruban synthétique hydrofuge</b>
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>

### 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**

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

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

Self induction **< 1 mH/km**

Plage de température **fixe : de - 40 °C à + 75 °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**

Ø gaine externe ap prox. (2) **21,1 mm**

Poids article **840,000 Kg/Km**

Poids cuivre **497,200 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.

Essais : NF C 32-020.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

**ROHS**

1

**TÉLÉCHARGEMENT**

↓ [PAGE CATALOGUE \(0.51 MO\)](#) 

↓ [VISUEL \(0.134 MO\)](#) 