

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	14483424
Âme	09 = cuivre nu câblé 7 x Ø 0,4 mm (0,88 mm ²)
Isolation	polyoléfine XLPO
Assemblage	ruban synthétique hydrofuge
Gaine interne	polyoléfine, résistant aux hydrocarbures aliphatiques
Armure	2 feuillets en acier épaisseur 0,2 mm

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	ruban aluminium/polyester avec fil de continuité multibrins (7 x 0, 20 mm) en cuivre étamé
Gaine externe	polyoléfine bleu, résistant aux hydrocarbures aliphatiques
Tension de service	300/500 V AC
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 MΩ.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: 16 x Ø
Traction statique	15 N/mm² de section cuivre
Traction dynamique	50 N/mm² 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 EGFA

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 \(0.143 MO\)](#)

