

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

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

PHOTOS ET SCHÉMAS



CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14483034
Âme	05 = cuivre nu massif 1 x \varnothing 0,8 mm (0,5 mm²) 09 = cuivre nu câblé 7 x \varnothing 0,4 mm (0,88 mm²)
Isolation	PVC mélange R2
Assemblage	ruban synthétique hydrofuge
Gaine interne	PVC bleu (ou gris), résistant aux hydrocarbures aliphatiques
Armure	2 feuillards en acier épaisseur 0,2 mm
Écran général	ruban aluminium/polyester avec fil de continuité multibrins (7 x 0,20 mm) en cuivre étamé
Gaine externe	PVC bleu (ou gris), résistant aux hydrocarbures aliphatiques

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	250 V AC
Tension d'essai	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
Résistance d'isolement min. à +20°C	> 500 MΩ.km
Capacité nominale entre conducteurs à 800 kHz	05 = 145 nF/km 09 = 160 nF/km
Capacité nominale entre conducteurs et blindages	05 = 210 nF/km 09 = 230 nF/km
Self induction	05 = 0,33 mH/km 09 = 0,31 mH/km
Plage de température	fixe : de - 20°C à + 60°C
Rayon de courbure	fixe : 10 x \varnothing
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 PVC de chaque élément.
Marquage	Exemple : 01 IP 09 EGFA
Section	0,88 mm²
Section complète	03IP09EGFA mm²
\varnothing gaine externe approx. (2)	13,2 mm
\varnothing gaine interne approx.	9,9 mm
Conditionnement	TGL

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 \(0.006 MO\)](#) 