

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

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14484032
Âme	09 = cuivre nu câblé 7 x Ø 0,4 mm (0,88 mm²)
Isolation	polyoléfine XLPO
Assemblage	ruban synthétique hydrofuge
Gaine par paire ou tierce	polyoléfine
Gaine interne	polyoléfine
Armure	2 feuillets en acier épaisseur 0,2 mm
Écran général	ruban polyester d'assemblage + ruban aluminium/polyester avec fil de continuité multibrins (7 x 0,20 mm) en cuivre étamé

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 individuel par paire ou tierce **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 M?.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
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 : 03 IP 09 EIFA**

Ø gaine externe ap prox. (2) **28,3 mm**

Ø gaine interne approx. **24,3 mm**

Poids article **1185,000 Kg/Km**

Poids cuivre **222,300 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 \(0.52 MO\)](#)[VISUEL \(0.14 MO\)](#)