

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

DÉSIGNATION ARTICLE : [19IP09EIFA - BLEU](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14484044
Couleur	bleu
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 par paire ou tierce	PVC bleu
Gaine interne	PVC bleu résistant aux hydrocarbures aliphatiques
Armure	2 feuilards 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.

Le contact avec des hydrocarbures aromatiques (100% benzène) nécessite une gaine spéciale de type PF (PVC + plomb) ou TF (ETFE).

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Écran général	ruban polyester d'assemblage + ruban aluminium/polyester avec fil de continuité multibrins (7 x 0,20 mm) en cuivre étamé
Écran individuel par paire ou tierce	ruban aluminium/polyester avec fil de continuité multibrins (7 x 0,20 mm) en cuivre étamé
Gaine externe	PVC bleu, résistant aux hydrocarbures aliphatiques
Tension de service	500 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 et blindages	05 = 145 nF/km 09 = 160 nF/km
Self induction	05 = 0,75 mH/km 09 = 0,75 mH/km
Plage de température	fixe : de -30 °C à +90 °C
Rayon de courbure	fixe : 15 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 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.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
NORME

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.

Résistant aux UV selon UL 1581 Section 1200.

Résistance aux hydrocarbures : NF M87-202 Annexe A

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

Marquage Exemple : 03 IP 09 EIFA

Section 0,88 mm²

Section complète 19 x 2 x 0,88 mm²

∅ gaine externe ap
prox. (2) 37,5 mm

∅ gaine interne
approx. 33,2 mm

Conditionnement TGL

Poids article 1720 Kg/Km

Poids cuivre 348,8 kg/km

TÉLÉCHARGEMENT

[↓ PAGE CATALOGUE \(0.69 MO\)](#) 

[↓ DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

[↓ VISUEL \(0.154 MO\)](#) 