



CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
09 = cuivre nu câblé
7 x Ø 0,4 mm (0,88 mm²)
- **Isolation**
polyoléfine XLPO
- **Câblage des conducteurs**
paire, tierce ou quarte et en couches concentriques
- **Assemblage**
ruban synthétique hydrofuge
- **Écran général**
ruban aluminium/polyester avec fil de continuité multibrins (7 x 0,20 mm) en cuivre étamé
- **Gaine interne**
polyoléfine, résistant aux hydrocarbures aliphatiques
- **Armure**
2 feuillards en acier épaisseur 0,2 mm
- **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

INSTALLATION

En locaux secs ou humides ou à l'extérieur pour pose fixe.

EGFA sans halogène

câbles d'instrumentation à comportement au feu amélioré avec écran général armure feuillards acier

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.

APPLICATIONS

Industries pétrolières et chimiques.

Transmissions des signaux analogiques en courant continu ou alternatif.

section mm ²	Ø gaine interne mm	Ø gaine externe mm	masse approx. kg/km
01IP09EGFA	5,7	8,9	200
01IQ09EGFA	6,5	9,7	235
01IT09EGFA	6	9,2	216
03IP09EGFA	8,7	11,5	295
03IT09EGFA	9,7	12,9	349
07IP09EGFA	11,4	14	440
07IT09EGFA	12,8	16,4	570
12IP09EGFA	15,5	18,3	673
12IT09EGFA	17,4	21	864
19IP09EGFA	18,6	20,8	933
27IP09EGFA	22,3	24,7	1 212



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.

