

Fils et câbles > Industrie > Instrumentation pétrochimie > Câbles d'instrumentation > EGFA CR1-C1 armé

DÉSIGNATION ARTICLE : [01IT15EGFA - ORANGE RESISTANT FEU](#)
PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14488204
Couleur	orange
Âme	09 = cuivre nu câblé 7 x Ø 0,4 mm (0,88 mm²) 15 = cuivre nu câblé 7 x Ø 0,52 mm (1,5 mm²)
Isolation	mélange spécial en caoutchouc de silicone
Assemblage	ruban synthétique hydrofuge
Gaine interne	polyoléfine
Armure	2 feuillets 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	polyoléfine orange

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.

NORME

AFNOR - M87-202 spécifications pour l'industrie du pétrole et la pétrochimie.

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

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 - 30 °C à + 80 °C
Rayon de courbure	fixe: 8 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 multitiertes, 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
Section	1,5 mm²
Section complète	1 x 3 x 1,5 mm²
∅ gaine externe ap prox. (2)	11,5 mm
Conditionnement	TGL
Poids article	253 Kg/Km
Poids cuivre	42,8 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.
 Résistant au feu : IEC 60331-21
 Résistance aux hydrocarbures : NF M87-202 Annexe A
 Essais : NF C 32-020.
 RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

ROHS

1

TÉLÉCHARGEMENT

[PAGE CATALOGUE \(0.84 MO\)](#)[VISUEL \(0.145 MO\)](#)