

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

DÉSIGNATION ARTICLE : [03IT09EGSF - ORANGE RESISTANT FEU](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14482254
Âme	09 = cuivre nu câblé 7 x Ø 0,4 mm (0,88 mm²)
Isolation	mélange spécial en caoutchouc de silicone
Assemblage	ruban synthétique hydrofuge
Écran général	ruban aluminium/polyester avec fil de continuité multibrins (7 x 0,20 mm) en cuivre étamé
Gaine externe	polyoléfine orange
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

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
APPLICATIONS

Industries pétrolières et chimiques.

Transmissions des signaux analogiques en courant continu ou alternatif.

INSTALLATION

En locaux secs et humides 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

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

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Résistance d'isolement min. à +20°C **> 200 M Ω .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 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 EGSF**

Ø gaine externe ap prox. (2) **12,1 mm**

Conditionnement **TGL**

Poids article **195 Kg/Km**

Poids cuivre **84,63 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

Essais : NF C 32-020.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

ROHS

1

TÉLÉCHARGEMENT

↓ [PAGE CATALOGUE \(0.58 MO\)](#) 

↓ [VISUEL \(0.139 MO\)](#) 