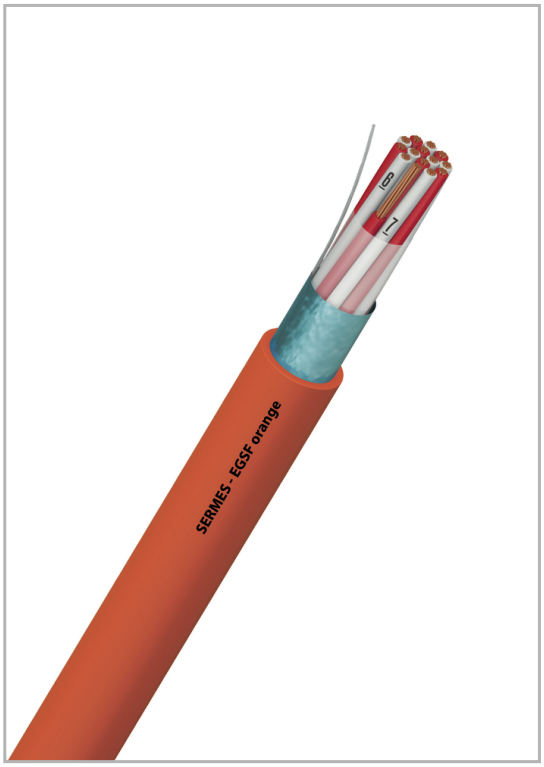
FICHE TECHNIQUE

CODE ARTICLE : 14482214

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

DÉSIGNATION ARTICLE : 01IP09EGSF - ORANGE RESISTANT FEU

PHOTOS ET SCHÉMAS



CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	**14482214**
Couleur	**orange**
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**

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

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 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**
Section	**0,88 mm²**
Section complète	**1 x 2 x 0,88 mm²**
ø gaine externe ap prox. (2)	**6,9 mm**

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

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Conditionnement	**TGL**
Poids article	**61 Kg/Km**
Poids cuivre	**20,5 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

PAGE CATALOGUE (0.58 MO)

VISUEL (0.139 MO)