

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

DÉSIGNATION ARTICLE : [07IP09EISF - ORANGE RESISTANT FEU](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS



CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14487154
Couleur	orange
Âme	09 = cuivre nu câblé 7 x Ø 0,4 mm (0,88 mm²)
Isolation	mélange spécial silicone
Assemblage	ruban synthétique hydrofuge
Gaine par paire ou tierce	polyoléfine
Écran général	ruban polyester d'assemblage + ruban aluminium/polyester avec fil de continuité multibrins (7 x 0,20 mm) en cuivre étamé

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.

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Écran individuel par paire ou tierce **ruban aluminium/ polyester a vec fil de continuité multibrins (7 x 0 , 2 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**

Résistance d'isolement min. à +20°C **> 250 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
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 : 03 IP 09 EISF**

Section **0,88 mm²**

Section complète **7 x 2 x 0,88 mm²**

ø gaine externe ap prox. (2) **20,8 mm**

Conditionnement **TGL**

Poids article **464 Kg/Km**

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.

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

Poids cuivre **145,65 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

↓ [PAGE CATALOGUE \(0.57 MO\)](#) 

↓ [VISUEL \(0.147 MO\)](#) 