

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

DÉSIGNATION ARTICLE : [07IT09EISF - ORANGE RESISTANT FEU](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	14487164
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

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 général	ruban polyester d'assemblage + ruban aluminium/polyester avec fil de continuité multibrins (7 x 0,20 mm) en cuivre étamé
Écran individuel par paire ou tierce	ruban aluminium/ polyester a vec fil de continuité multibrins (7 x 0 , 2 mm) en cuivr e 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

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

NORME COURTE

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

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

∅ gaine externe ap
prox. (2)

22 mm

Poids article

590,000 Kg/Km

Poids cuivre

209,780 kg/km

TÉLÉCHARGEMENT



[PAGE CATALOGUE \(0.56 MO\)](#)



[VISUEL \(0.147 MO\)](#)

