

03IP09EISF - GRIS

Code article : 14487544


Données techniques

| | |
|--|--|
| Âme : | 05 = cuivre nu massif 1 x \varnothing 0,8 mm (0,5 mm ²) 09 = cuivre nu câblé 7 x \varnothing 0,4 mm (0,88 mm ²) |
| Isolation : | PVC mélange R2 |
| Câblage des conducteurs : | paire, tierce ou quarte et en couches concentriques |
| Assemblage : | ruban synthétique hydrofuge |
| Gaine par paire ou tierce : | PVC bleu ou gris |
| 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 avec fil de continuité multibrins (7 x 0,2 mm) en cuivre étamé |
| Gaine externe : | PVC bleu ou gris, résistant aux hydrocarbures aliphatiques |
| Tension de service : | 500 V AC |

Tension d'essai :

entre conducteurs :
1500 V AC pendant 1 mn
entre conducteurs et écran :
1000 V AC pendant 1 mn
entre écrans :
750 V AC pendant 1 mn

Résistance d'isolement min. à +20°C : > 500 MΩ.km

Capacité nominale entre conducteurs et blindages :

05 = 145 nF/km
09 = 160 nF/km

Self induction :

05 = 0,75 mH/km
09 = 0,75 mH/km

Plage de température : fixe : de -30 °C à +90 °C

Rayon de courbure : fixe : 10 x \varnothing

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 multitièces, le repérage des paires et tierces est obtenu par une numérotation, soit sur le conducteur blanc ou sur la gaine PVC de chaque élément.

Marquage : Exemple : 03 IP 09 EISF

Section (mm²) : 0,88

Section complète (mm²) : 3 x 2 x 0,88

∅ gaine externe approx. (2) (mm) : 17

Dimensions et poids

Poids article (Kg/Km) : 270

Poids cuivre (kg/km) : 56,5

Conditionnement

Conditionnement : TGL

Mini de vente (TGL) : 1

Normes et directives

Normes :

AFNOR - M87-202 spécifications pour l'industrie du pétrole et la pétrochimie.
Non propagation de la flamme : IEC 60332-1-2 / NF C 32-070 C2.
Non propagation de l'incendie : IEC 60332-3-A / VDE 0472-804-C.
Résistant aux UV selon UL 1581 Section 1200
Résistance aux hydrocarbures : NF M87-202 Annexe A
Essais : NF C 32-200.
RoHS : directive européenne 2011/65/UE.
Réglementation des Produits de Construction 305/2011.
Euroclasse selon RPC : Eca.

RoHS :

Oui