


# 12IT09EISF - BLEU

Code article : 14487054

Eca AG2 AD6 ZONE BE3 max +90°C 4 4 RoHS

## Données techniques

| | |
|---|---|
| **Âme :** | 05 = cuivre nu massif<br>1 x ø 0,8 mm (0,5 mm²)<br>09 = cuivre nu câblé<br>7 x ø 0,4 mm (0,88 mm²) |
| **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 :<br>1500 V AC pendant 1 mn<br>entre conducteurs et écran :<br>1000 V AC pendant 1 mn<br>entre écrans :<br>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<br>09 = 160 nF/km |
| **Self induction :** | 05 = 0,75 mH/km<br>09 = 0,75 mH/km |
| **Plage de température :** | fixe : de -30 °C à +90 °C |
| **Rayon de courbure :** | fixe : 10 x ø |
| **Traction statique :** | 15 N/mm² de section cuivre |
| **Traction dynamique :** | 50 N/mm² de section cuivre |
| **Repérage conducteurs :** | 1 paire : blanc / rouge<br>1 tierce : blanc / rouge / bleu<br>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 PVC de chaque élément. |
| **Marquage :** | Exemple : 03 IP 09 EISF |
| **Section (mm²) :** | 0,88 |
| **Section complète (mm²) :** | 12 x 3 x 0,88 |
| **ø gaine externe approx. (2) (mm) :** | 34 |

## Dimensions et poids

| | |
|---|---|
| **Poids cuivre (kg/km) :** | 320,1 |

## Conditionnement

| | |
|---|---|
| **Conditionnement :** | TGL |
| **Mini de vente (TGL) :** | 1 |

## Normes et directives

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

## Remarques

Article sur demande, consultez-nous.