

01IT09EGSFGT3000

Câble d'instrumentation 1 tierce 0,9  
EGSF gaine grise - Touret de 3000m



## DESCRIPTION

Les câbles d'instrumentation CAEINSTRUM Écran Général sont utilisés pour la transmission de signaux analogiques de mesure dans les industries chimiques, pétrochimiques et papetières.

Leur gaine résiste aux hydrocarbures aliphatiques selon la norme NF M 87-202. La version gaine bleue convient aux zones ATEX, sécurité intrinsèque.



## AVANTAGES

- Résistance aux hydrocarbures aliphatiques
- Blindage général

**AXINDUS**  
/ ADALTRA

## CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

|                                 |                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de produit                 | CAEINSTRUM EGSF                                                                                            |
| Matériau du conducteur          | Cuivre nu                                                                                                  |
| Section du conducteur           | 0,90 mm <sup>2</sup>                                                                                       |
| Composition Âme                 | 0.5mm <sup>2</sup> : 1 x 0.8 mm<br>0.88 mm <sup>2</sup> : 7 x 0.40 mm<br>1.50mm <sup>2</sup> : 7 x 0.52 mm |
| Nature de l'isolant             | PVC                                                                                                        |
| Construction (mm <sup>2</sup> ) | 1 x3x 0,9 mm <sup>2</sup>                                                                                  |
| Assemblage Conducteurs          | Tierces                                                                                                    |
| Blindage général                | Ruban aluminium / PES avec drain de masse                                                                  |
| Nature de la gaine extérieure   | PVC                                                                                                        |
| Couleur                         | Gris                                                                                                       |
| Ø GAINÉ NOM (mm)                | 7                                                                                                          |
| Mode de repérage de l'isolant   | blanc, rouge, bleu                                                                                         |

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

|                                         |                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Résistance électrique linéaire (Ω / Km) | 0.50mm <sup>2</sup> : ≤ 37.5 Ω/km 0.88mm <sup>2</sup> : ≤ 21.4 Ω/km 1.50mm <sup>2</sup> : ≤ 12.3 Ω/km |
| Tension de test (V)                     | Conducteur / Conducteur : 1.5kV Conducteur / Ecran : 1kV                                              |
| Tension de service (V)                  | 500 V                                                                                                 |

## CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

|            |              |
|------------|--------------|
| Inductance | > 0.75 mH/km |
|------------|--------------|

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Poids cuivre du câble (kg/km)         | 0.0300     |
| Rayon de courbure en pose fixe (mm)   | 10 x Ø ext |
| Rayon de courbure en pose mobile (mm) | 20 x Ø ext |

## CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Classification CPR                            | Eca           |
| Norme Feu                                     | IEC 60332-1   |
| Résistance aux UV                             | Non           |
| Température utilisation fixe ( -x°C / +x°C)   | -30°C / +70°C |
| Température utilisation mobile ( -x°C / +x°C) | -5°C / +70°C  |
| Norme Composant                               | NF M87-202    |

**CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES**

|                             |                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Type de comportement au feu | Non propagateur de la flamme<br>NF C32-070/C2 et IEC 60332-1 |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Mini de coupe             | 20.0000          |
| REF                       | 01IT09EGSFGT3000 |
| Chute Maxi E-commerce     | 100.0000         |
| Photo collection SKU      | 01it09egsf_hd    |
| Photo schéma coupe modèle | 03IP09EGSF_HD    |
| Pictogramme               | cpr_eca          |
| Marques                   | AXINDUS          |
| Photo collection modèle   | 03ip09egsf_hd    |
| Conditionnement Produit   | Touret de 3000m  |