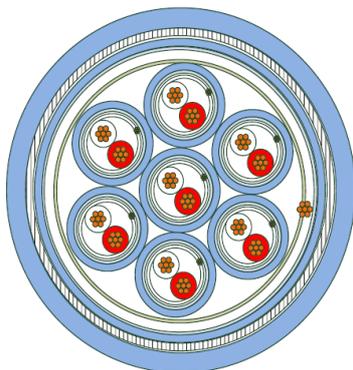


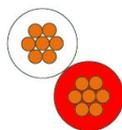
Câbles d'installation

INSTRUMENTATION EIFA

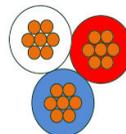
Câble d'instrumentation norme NF M 87-202



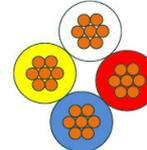
Paire (IP)



Tierce (IT)



Quarte (IQ)



Construction:

| | |
|----------------------------|---|
| Conducteur: | âme en cuivre nu classe 1 ou 2, selon EN 60228 + IEC 60228 + UTE C 32-014 |
| Isolation: | PVC selon NF C 32-020 |
| Câblage individuel: | en paire, en tierce ou en quarte + ruban séparateur |
| Écran individuel: | drain de continuité en cuivre étamé (7x0,2mm) + ruban aluminium/polyester |
| Gaine individuelle: | PVC selon NF C 32-020 |
| Assemblage: | assemblé individuellement par paire (IP), tierce (IT) ou quarte (IQ) en couches |
| Rubanage: | ruban polyester |
| Écran général: | drain de continuité en cuivre étamé (7x0,2mm) + ruban aluminium/polyester |
| Gaine intérieure: | PVC selon NF C 32-020 |
| Armure: | double feuillard acier |
| Gaine extérieure: | PVC selon NF C 32-020 |
| Couleur de gaine: | bleue RAL 5012 ou grise RAL 7001 |

Données techniques:

| | |
|--|--|
| Tension nominale: | 500 V |
| Tension d'essai: | conducteur/conducteur 2000 V conducteur/écran 1500 V |
| Plage de température: | -30/+70°C |
| Rayon de courbure: | 15 x d |
| Résistance d'isolement: | 500MΩ/km min. |
| Résistance du conducteur max. | |
| 1 x 0,8 mm (0,5 mm ²): | 37,5 Ω/km |
| 7 x 0,4 mm (0,88 mm ²): | 21,4 Ω/km |
| 7 x 0,53 mm (1,5 mm ²): | 12,5 Ω/km |
| Comportement au feu: | non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2 + EN 60332-1-2 non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 + EN 60332-3-24 |
| Résistance aux hydrocarbures aliphatiques et aromatiques: | selon NF M 87-202 annexe A |
| Capacitance | |
| 1 x 0,8 mm (0,5 mm ²): | 145 nF/km max. |
| 7 x 0,4 mm (0,88 mm ²): | 160 nF/km max. |
| 7 x 0,53 mm (1,5 mm ²): | 180 nF/km max. |

Avantages du produit:



- utilisé pour la transmission de signaux analogiques de mesure dans l'industrie chimique et pétrochimique
- NF M 87-202
- bon comportement au feu
- résistant aux huiles

EI : Écran Individuel

FA : Feuillard Armé

| Réf. | Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ² | ø ext. ± 5% mm | Poids de cuivre kg/km | Poids du câble ≈ kg/km |
|------------|---|----------------|-----------------------|------------------------|
| 03IP05EIFA | 3 x 2 x 0,5 | 15,5 | 39 | 350 |
| 07IP05EIFA | 7 x 2 x 0,5 | 20,1 | 88 | 580 |
| 12IP05EIFA | 12 x 2 x 0,5 | 22,3 | 149 | 880 |
| 19IP05EIFA | 19 x 2 x 0,5 | 30,3 | 234 | 1300 |
| 27IP05EIFA | 27 x 2 x 0,5 | 37,9 | 344 | 1846 |
| 03IP09EIFA | 3 x 2 x 0,88 | 17,8 | 60 | 480 |
| 07IP09EIFA | 7 x 2 x 0,88 | 24,0 | 135 | 790 |
| 12IP09EIFA | 12 x 2 x 0,88 | 29,7 | 230 | 1220 |
| 12IT09EIFA | 12 x 3 x 0,88 | 31,5 | 335 | 1400 |
| 19IP09EIFA | 19 x 2 x 0,88 | 33,0 | 364 | 1700 |