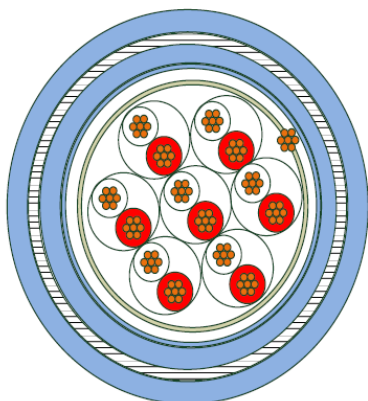


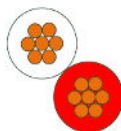
# Câbles d'installation

## INSTRUMENTATION EGSF

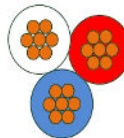
Câble d'instrumentation norme NF M 87-202



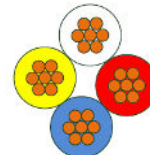
Paire (IP)



Tierce (IT)



Quarte (IQ)



### Construction:

<b>Conducteur:</b>	âme en cuivre nu classe 1 ou 2, selon EN 60228 + IEC 60228 + UTE C 32-014
<b>Isolation:</b>	PVC selon NF C 32-020
<b>Assemblage:</b>	en paire, en tierce ou en quarte + ruban polyester
<b>Écran:</b>	drain de continuité en cuivre étamé (7x0,2mm) + ruban aluminium/polyester
<b>Gaine extérieure:</b>	PVC selon NF C 32-020
<b>Couleur de gaine:</b>	bleue RAL 5012 ou grise RAL 7001

### Données techniques:

<b>Tension nominale:</b>	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
<b>Tension d'essai:</b>	conducteur/conducteur 2000 V conducteur/écran 1500 V
<b>Plage de température:</b>	-30/+70°C
<b>Rayon de courbure:</b>	7,5 x d
<b>Résistance d'isolement:</b>	500MΩ/km min.
<b>Résistance du conducteur max.</b>	
1 x 0,8 mm (0,5 mm <sup>2</sup> ):	37,5 Ω/km
7 x 0,4 mm (0,88 mm <sup>2</sup> ):	21,4 Ω/km
7 x 0,53 mm (1,5 mm <sup>2</sup> ):	12,5 Ω/km
<b>Comportement au feu:</b>	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2 + EN 60332-1-2
<b>Résistance aux hydrocarbures:</b>	selon NF M 87-202 annexe A
<b>Capacité</b>	
1 x 0,8 mm (0,5 mm <sup>2</sup> ):	145 nF/km max.
7 x 0,4 mm (0,88 mm <sup>2</sup> ):	160 nF/km max.
7 x 0,53 mm (1,5 mm <sup>2</sup> ):	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
- flexible

EG : Écran Général

SF : Sans Feuillard

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup>	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
I03IP05EGSF	3 x 2 x 0,5	7,8	32	85
I07IT05EGSF	7 x 3 x 0,5	13,6	110	220
I19IP05EGSF	19 x 2 x 0,5	15,8	178	372
I27IP05EGSF	27 x 2 x 0,5	24,5	250	560
I01IP09EGSF	1 x 2 x 0,88	6,6	20,5	56
I01IT09EGSF	1 x 3 x 0,88	6,9	30	70
I01IQ09EGSF	1 x 4 x 0,88	7,6	40	85
I02IP09EGSF	2 x 2 x 0,88	9,7	34	96
I03IP09EGSF	3 x 2 x 0,88	10,0	52	130
I03IT09EGSF	3 x 3 x 0,88	10,8	80	164
I07IP09EGSF	7 x 2 x 0,88	13,6	118	270
I07IT09EGSF	7 x 3 x 0,88	15,5	180	370
I12IP09EGSF	12 x 2 x 0,88	17,6	200	420
I12IT09EGSF	12 x 3 x 0,88	20,5	306	590
I19IP09EGSF	19 x 2 x 0,88	20,4	318	660
I27IP09EGSF	27 x 2 x 0,88	23,5	450	880