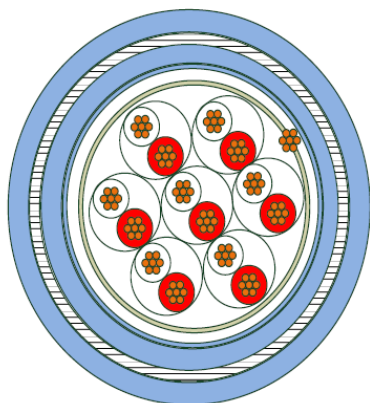


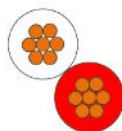
# Câbles d'installation

## INSTRUMENTATION EGFA

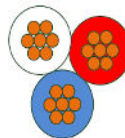
Câble d'instrumentation norme NF M 87-202



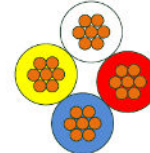
Paire (IP)



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 intérieure:</b>	PVC selon NF C 32-020
<b>Armure:</b>	double feuillard en acier
<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>	15 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>Capacitance</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

EG : Écran Général

FA : Feuillard Armé

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
12IP05EGFA	12 x 2 x 0,5	16,6	113	520
19IP05EGFA	19 x 2 x 0,5	18,0	178	670
27IP05EGFA	27 x 2 x 0,5	18,7	250	850
01IP09EGFA	1 x 2 x 0,88	9,8	20,5	162
01IT09EGFA	1 x 3 x 0,88	10,0	30	180
01IQ09EGFA	1 x 4 x 0,88	10,6	40	200
03IP09EGFA	3 x 2 x 0,88	13,2	52	260
03IT09EGFA	3 x 3 x 0,88	14,1	80	380
07IP09EGFA	7 x 2 x 0,88	17,0	118	508
07IT09EGFA	7 x 3 x 0,88	19,1	180	715
12IP09EGFA	12 x 2 x 0,88	21,7	200	820
12IT09EGFA	12 x 3 x 0,88	25,0	306	1000
19IP09EGFA	19 x 2 x 0,88	23,0	318	970
27IP09EGFA	27 x 2 x 0,88	27,5	450	1500
01IP15EGFA	1 x 2 x 1,5	10,5	33	192
01IT15EGFA	1 x 3 x 1,5	10,8	48	235