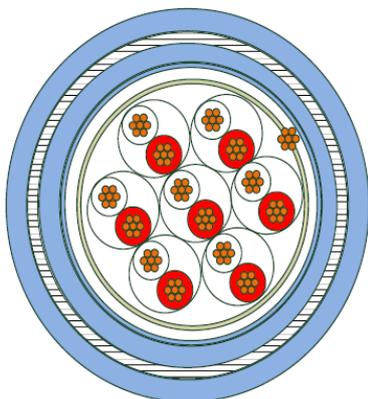


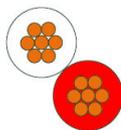
Câbles d'installation

INSTRUMENTATION EGSF

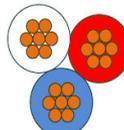
Câble d'instrumentation norme NF M 87-202



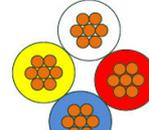
Paire (IP)



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
Assemblage:	en paire, en tierce ou en quarte + ruban polyester
Écran:	drain de continuité en cuivre étamé (7x0,2mm) + ruban aluminium/polyester
Gaine extérieure:	PVC selon NF C 32-020
Couleur de gaine:	bleue RAL 5012 ou grise RAL 7001

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 300/500 V
Tension d'essai:	conducteur/conducteur 2000 V conducteur/écran 1500 V
Plage de température:	-30/+70°C
Rayon de courbure:	7,5 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
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
- flexible

EG : Écran Général

SF : Sans Feuillard

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
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
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