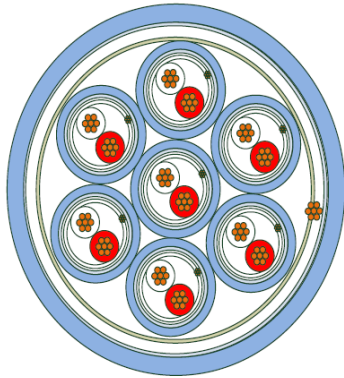
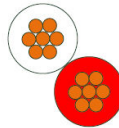


INSTRUMENTATION EISF

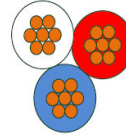
Câble d'instrumentation norme NF M 87-202



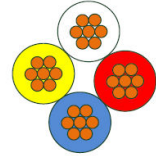
Paire (IP)



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
Écran individuel:	fil 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:	fil 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:	Uo/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 mm²):	37,5 Ω/km
7 x 0,4 mm (0,88 mm²):	21,4 Ω/km
7 x 0,53 mm (1,5 mm²):	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 mm²):	145 nF/km max.
7 x 0,4 mm (0,88 mm²):	160 nF/km max.
7 x 0,53 mm (1,5 mm²):	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

EI : Écran Individuel
SF : Sans Feuillard

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm²	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
03IP05EISF	3 x 2 x 0,5	12,2	39	120
07IT05EISF	7 x 3 x 0,5	16,7	86	320
12IP05EISF	12 x 2 x 0,5	21,6	149	555
01IP09EISF	1 x 2 x 0,88	13,2	43	346
07IP09EISF	7 x 2 x 0,88	20,4	135	490
07IT09EISF	7 x 3 x 0,88	21,5	197	590
12IP09EISF	12 x 2 x 0,88	26,0	230	760
12IT09EISF	12 x 3 x 0,88	30,2	335	950
19IP09EISF	19 x 2 x 0,88	30,0	364	1200
27IP09EISF	27 x 2 x 0,88	34,2	520	1650