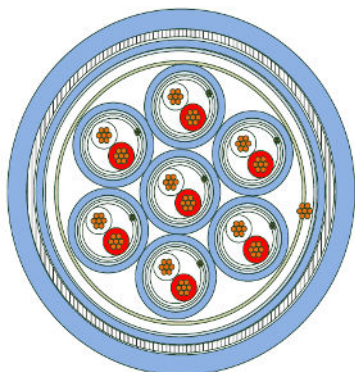


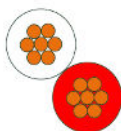
Câbles d'installation

INSTRUMENTATION EIFA

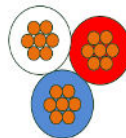
Câble d'instrumentation norme NF M 87-202



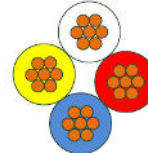
Paire (IP)



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:	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