

INSTRUM. NF M 87-202

**CABLES BLINDES
NF M 87-202**

300/500 V

**SCREENED CABLES
NF M 87-202**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

1 -Ame

cuivre nu massif ou câblé selon version

2 -Isolation

PVC spécial

3 -Ecran individuel (éventuel)

film ALU/polyester + fil de continuité en cuivre étamé (7x0,2mmØ)

4 -Gaine (éventuel)

PVC - couleur : gris/bleu

5 -Ecran général

film ALU/polyester + fil de continuité en cuivre étamé (7x0,2mmØ)

6 -Gaine intérieure (éventuel)

PVC - RH (éventuel)

7 -Gaine d'étanchéité (éventuel)

couverture Plomb

8 -Matelas (éventuel)

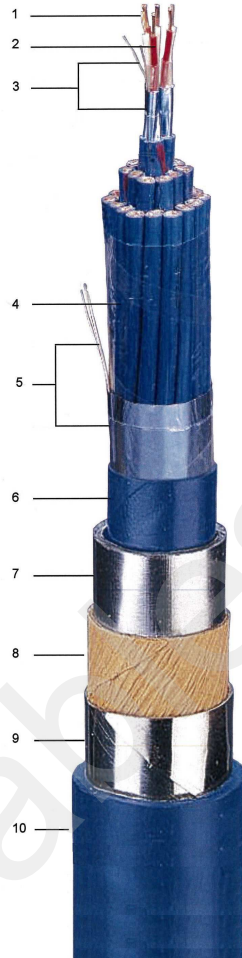
papiers crêpés paraffinés

9 -Protection mécanique (éventuel)

double feuillard acier

10 -Gaine extérieure

PVC - RH (résistant aux hydrocarbures)
couleur : bleu ou gris



1 -Conductor

bare copper, solid or stranded according to versions

2 -Insulation

Special PVC

3 -Individual screen (if applicable)

ALU/polyester tape + stranded tinned copper drain-wire (7x0,2mmØ)

4 -sheath (if applicable)

PVC - colour : grey/blue

5 -General screen

ALU/polyester tape + stranded tinned copper drain-wire (7x0,2mmØ)

6 -Inner sheath (if applicable)

PVC - RH (if applicable)

7 -Tightness sheath (if applicable)

Lead cover

8 -Bedding (if applicable)

paraffined crepe papers

9 -Mechanical protection (if applicable)

double steel tape

10 -Outer sheath

PVC - RH (Hydrocarbon resistant)
colour : blue or grey

• **Tension de service** : 300/500 V

• **Nominal voltage** : 300/500 V

• **Rayon de courbure** :

⇒ $\rho = 10 \times \varnothing_{EXT.}$ (15x $\varnothing_{EXT.}$ en pose)

• **Bending Radius** :

⇒ $\rho = 10 \times \varnothing_{OUT.}$ (15x $\varnothing_{OUT.}$ during install.)

• **Identification des conducteurs**

couleurs	naturel	rouge	bleu	jaune
- 1 paire	X	X		
- 1 tierce	X	X	X	
- 1 quarte	X	X	X	X

• **Core identification**

colours	natural	red	blue	yellow
- 1 pair	X	X		
- 1 triple	X	X	X	
- 1 quad	X	X	X	X

 -20 ; +60 °C	 Bon Good	 Bon Good	 Bon Good	FLAME RETARDANT IEC 60332-1 EN 50265-2-1 NF C 32-070-C2	 RoHS COMPLIANT
------------------	-----------------	-----------------	-----------------	--	-----------------------



INSTRUM. NF M 87-202

**CABLES BLINDES
NF M 87-202**

300/500 V

**SCREENED CABLES
NF M 87-202**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

• Type / codification

- **5 séries de 2 chiffres ou lettres :**
- 1^{ère} série : nbre de paires, tierces ou quarte / 01 à 27
- 2^{ème} série : assemblage en paire (IP), en tierce (IT), en quarte (IQ)
- 3^{ème} série : âme conductrice 05 (0,5mm²) ou 09 (0,88mm²)
- 4^{ème} série : écran général (EG), ou écran individuel + général (EI)
- 5^{ème} série : protection mécanique : sans feillard (SF), avec feillard (FA), avec plomb+feillard (PF)

• Type / codification

- **5 series of 2 letter-digit :**
- 1st serie : number of pairs, triples or quads / 01 to 27
- 2nd serie : lay up in pair (IP), triple (IT), quads (IQ)
- 3rd serie : core section 05 (0,5mm²) or 09 (0,88mm²)
- 4th serie : overall screen (EG), or individual + overall screen (EI)
- 5th serie : mechanical protection : without armour (SF), with armour (FA), with lead+armour (PF)

NF M 87-202	diamètre extérieur outer diameter (mm)		Masse Weight (kg/km)
	mini	maxi	
01 IP 09 EGFS*	6.1	7.2	65
01 IP 09 EGFA*	9.1	10.5	160
01 IP 09 EGPF*	11.7	13.4	500
01 IT 09 EGFS*	6.4	7.5	80
01 IT 09 EGFA*	9.4	10.8	175
01 IT 15 EGFA*	10.5	12.0	220
01 IT 09 EGPF	12.0	13.7	530
03 IP 05 EGFS*	8.0	9.3	95
03 IP 05 EGFA*	10.9	12.5	215
03 IP 05 EGPF	13.7	15.7	635
07 IP 05 EGFS*	10.5	12.1	160
07 IP 05 EGFA*	13.6	15.6	320
07 IP 05 EGPF	16.3	18.7	840
12 IP 05 EGFS*	13.4	15.4	255
12 IP 05 EGFA*	16.6	19.1	465
12 IP 05 EGPF	19.4	22.2	1160
19 IP 05 EGFS*	16.6	19.0	380
19 IP 05 EGFA*	20.0	22.9	640
19 IP 05 EGPF	22.9	26.3	1550
27 IP 05 EGFS*	19.2	22.0	510
27 IP 05 EGFA*	22.6	25.9	610
27 IP 05 EGPF	25.9	29.8	1855

* : produits gérés sur stock

NF M 87-202	diamètre extérieur outer diameter (mm)		Masse Weight (kg/km)
	mini	maxi	
01 IQ 09 EGFS*	7.0	8.2	90
01 IQ 09 EGFA*	10.0	11.4	195
01 IQ 09 EGPF	12.7	14.6	575
03 IP 09 EGFS*	10.5	12.0	150
03 IP 09 EGFA*	13.5	15.5	310
03 IP 09 EGPF	16.2	18.6	825
07 IP 09 EGFS*	14.0	16.0	280
07 IP 09 EGFA*	17.2	19.7	475
07 IP 09 EGPF	19.9	22.9	1205
12 IP 09 EGFS*	17.9	20.5	440
12 IP 09 EGFA*	21.3	24.4	720
12 IP 09 EGPF	24.2	27.8	1740
19 IP 09 EGFS*	22.0	25.3	665
19 IP 09 EGFA*	25.7	29.4	1000
19 IP 09 EGPF	28.8	33.0	2300
27 IP 09 EGFS	25.8	29.6	880
27 IP 09 EGFA*	29.6	34.0	1300
27 IP 09 EGPF	33.0	37.8	2910
07 IT 05 EGFS*	12.0	13.8	210
12 IT 05 EGFS	15.1	17.4	355

* : stocked products



INSTRUM. NF M 87-202

**CABLES BLINDES
NF M 87-202**

300/500 V

**SCREENED CABLES
NF M 87-202**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

NF M 87-202	diamètre extérieur outer diameter (mm)		Masse Weight (kg/km)
	mini	maxi	
03 IP 05 EISF*	11.1	12.8	180
03 IP 05 EIFA*	14.2	16.2	355
03 IP 05 EIPF	17.1	19.6	950
07 IP 05 EISF*	15.4	17.7	335
07 IP 05 EIFA*	18.6	21.4	570
07 IP 05 EIPF	21.8	25.0	1450
12 IP 05 EISF*	19.8	22.8	545
12 IP 05 EIFA	23.3	26.7	850
12 IP 05 EIPF	26.6	30.5	2025
19 IP 05 EISF*	24.5	28.1	820
19 IP 05 EIFA*	28.1	32.3	1210
19 IP 05 EIPF	31.6	36.3	2745
27 IP 05 EISF	28.9	33.2	1135
27 IP 05 EIFA	32.8	37.6	1600
27 IP 05 EIPF	36.5	41.9	3400
07 IT 05 EISF*	16.9	19.4	425
07 IT 05 EIFA	20.3	23.3	690
12 IT 09 EISF	21.4	24.5	680
12 IT 09 EIFA	25.0	28.7	1025

* : produits gérés sur stock

NF M 87-202	diamètre extérieur outer diameter (mm)		Masse Weight (kg/km)
	mini	maxi	
03 IP 09 EISF*	13.5	15.5	270
03 IP 09 EIFA*	16.7	19.2	470
03 IP 09 EIPF	19.5	22.3	1170
07 IP 09 EISF*	19.0	21.8	500
07 IP 09 EIFA*	22.4	25.7	800
07 IP 09 EIPF	25.4	29.1	1810
12 IP 09 EISF*	24.5	28.1	820
12 IP 09 EIFA*	28.1	32.3	1185
12 IP 09 EIPF	31.6	36.3	2745
19 IP 09 EISF*	30.3	34.8	1120
19 IP 09 EIFA*	34.1	39.1	1720
19 IP 09 EIPF	37.8	43.4	3770
27 IP 09 EISF*	35.8	41.1	1700
27 IP 09 EIFA	39.8	45.7	2285
27 IP 09 EIPF	43.9	50.4	4910
01 IP 15 EGSF	7.2	8.4	90
01 IP 15 EGFA	10.2	11.7	200
01 IT 15 EGSF	7.5	8.8	110
01 IT 15 EGFA	10.5	12.0	220

* : stocked products

Serie	Section / construction	Tension d'essai	Résistance linéique maxi à 20°C	Capacité linéique entre cond.
	mm ² / n x mmØ	Test voltage	Max. linear resistance at 20°C	Linear capacity core/core
05	0,50 / 1 x 0,80	2000 V	37,5 Ω/km	≤ 145 ηF/km
09	0,88 / 7 x 0,40	2000 V	21,4 Ω/km	≤ 160 ηF/km
15	1,37 / 7 x 0,50	2000 V	12,1 Ω/km	≤ 190 ηF/km

