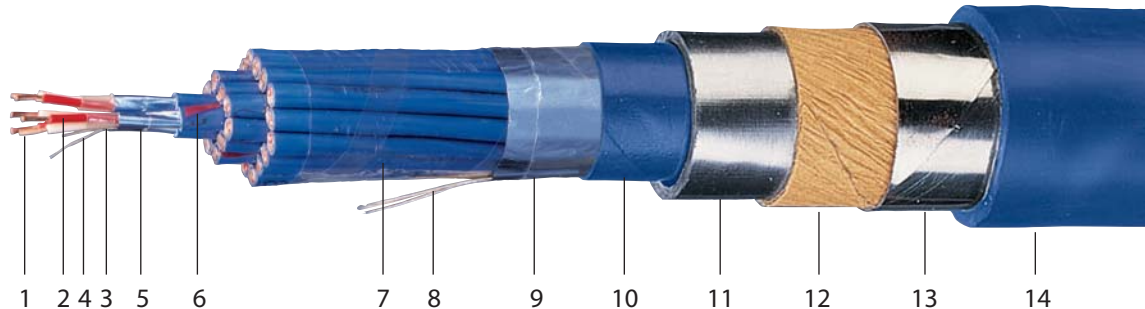


AFNOR NF M 87-202 250 V

1/2



Construction

1. **âme:** cuivre nu de section 0,50 mm² (1 x 0,80 mm) ou 0,90 mm² (7 x 0,40 mm)
2. **enveloppe isolante:** polychlorure de vinyle (P.V.C.)
Repérage - paires : naturel, rouge, numéroté
Repérage - tierces : naturel, rouge, bleu, numéroté
Repérage - quartes : naturel, rouge, bleu, jaune, numéroté
3. **ruban isolant*:** polyester en hélice
4. **fil de continuité*:** cuivre étamé, câblé, de section 0,22 mm² (7 x 0,20 mm)
5. **écran individuel (EI)*:** ruban aluminium contrecollé plastique en hélice
6. **gaine*:** polychlorure de vinyle (P.V.C.) de couleur bleu clair, numéroté
7. **ruban isolant:** polyester en hélice
8. **fil de continuité:** cuivre étamé, câblé, de section 0,22 mm² (7 x 0,20 mm)
9. **écran général (EG):** ruban aluminium contrecollé plastique en hélice
10. **gaine d'étanchéité**:** polychlorure de vinyle (P.V.C.), de couleur bleu clair, et de qualité spéciale résistant aux hydrocarbures aliphatiques
11. **gaine de plomb (PF) (optionelle)**
12. **matelas**:** papier crêpe plastifié
13. **double feuillard (FA)**:** acier d'épaisseur 0,2 mm
14. **gaine de protection:** polychlorure de vinyle (P.V.C.), de couleur bleu clair, et de qualité spéciale résistant aux hydrocarbures aliphatiques

* **Éléments constructifs optionnels pour câbles avec écran individuel.**

** **Éléments constructifs optionnels pour câbles armés**

Données techniques

Série	Tension max. d'utilisation	Tension d'essai cond. / cond.	Résistance linéique max à 20 °C Ω/km	Capacité linéique entre cond. nF/km
09	250 V	1500 V _{ac} -1 min	21,4	≤ 160
05	250 V	1500 V _{ac} -1 min	37,5	≤ 145

**AFNOR NF M 87-202 250 V**

2/2

Type de câble et section	SF non armé		FA armé		PF sous plomb et armé	
	Diam. ext. approx.	Poids approx.	Diam. ext. approx.	Poids approx.	Diam. ext. approx.	Poids approx.
	mm	kg/km	mm	kg/km	mm	kg/km
01 - IP - 09 - EG	7,2	55	10,1	-	13,3	515
01 - IT - 09 - EG	7,6	65	10,5	-	13,7	550
01 - IQ - 09 - EG	8,1	80	10,9	200	14,2	590
03 - IP - 05 - EG	8,9	80	11,7	205	14,9	620
07 - IP - 05 - EG	11,2	145	14,2	305	17,6	850
12 - IP - 05 - EG	14,6	235	17,8	435	21,4	1195
19 - IP - 05 - EG	17,1	350	20,5	585	23,9	1455
27 - IP - 05 - EG	20,5	485	23,9	765	27,7	1890
07 - IT - 05 - EG	12,3	200	15,5	375	18,8	960
12 - IT - 05 - EG	16,3	330	19,6	555	23,1	1390
03 - IP - 05 - EI	13,8	165	17,0	360	-	-
07 - IP - 05 - EI	18,1	320	21,5	-	25,3	1575
12 - IP - 05 - EI	23,9	520	27,5	860	31,5	2250
19 - IP - 05 - EI	28,2	780	32,1	1190	36,5	3050
27 - IP - 05 - EI	34,3	1105	38,3	1610	42,9	3975
07 - IT - 05 - EI	19,0	380	22,4	645	26,2	1690
12 - IT - 05 - EI	25,4	635	29,2	1005	33,2	2565
01 - IP - 15 - EG	8,4	75	11,3	195	13,5	585
01 - IT - 15 - EG	8,8	95	11,7	220	14,9	640
03 - IP - 09 - EG	11,0	120	14,0	280	17,4	830
07 - IP - 09 - EG	14,3	240	17,5	435	21,1	1185
12 - IP - 09 - EG	18,8	395	22,2	665	26,0	1690
19 - IP - 09 - EG	22,1	590	25,7	905	29,7	2200
27 - IP - 09 - EG	26,6	825	30,4	1210	34,6	2855
07 - IT - 09 - EG	16,3	340	19,7	570	23,5	1520
12 - IT - 09 - EG	21,4	560	25,0	865	29,0	2120
03 - IP - 09 - EI	16,6	230	20,0	460	23,4	1305
07 - IP - 09 - EI	21,9	460	25,5	770	29,5	2055
12 - IP - 09 - EI	29,3	760	33,1	-	37,5	3100
19 - IP - 09 - EI	34,7	1140	38,7	1655	43,3	4040
27 - IP - 09 - EI	41,9	1585	46,3	2240	51,1	5410
07 - IT - 09 - EI	23,1	560	26,7	885	30,7	2230
12 - IT - 09 - EI	31,0	935	35,0	1400	39,4	3420

