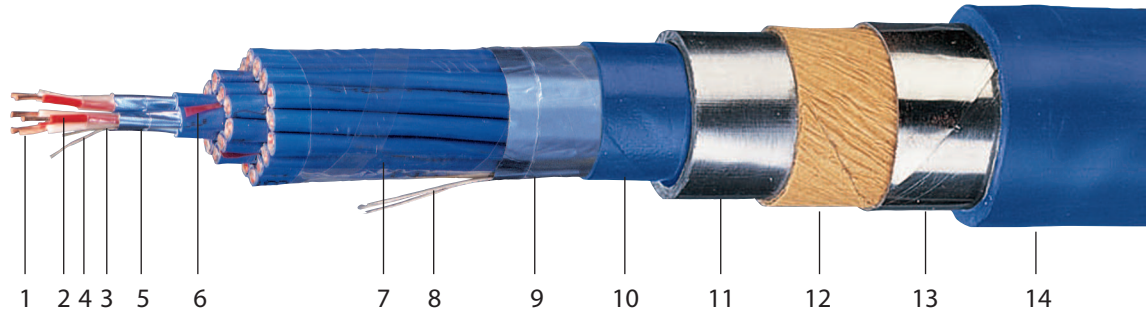


AFNOR NF M 87-202 250 V

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) (optionnelle)**
12. **matelas**:** papier crêpé 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
15	250 V	1500 V _{ac} -1 min	36,7	≤ 200

**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	160	13,3	515
01 - IT - 09 - EG	7,6	70	10,5	180	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	150	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	355	20,5	590	23,9	1460
27 - IP - 05 - EG	20,5	495	23,9	770	27,7	1890
07 - IT - 05 - EG	12,3	200	15,5	380	18,7	960
12 - IT - 05 - EG	16,3	335	19,6	560	23,1	1390
03 - IP - 05 - EI	13,8	165	17,0	360	-	-
07 - IP - 05 - EI	18,1	320	21,5	570	25,3	1570
12 - IP - 05 - EI	23,9	525	27,5	860	31,5	2245
19 - IP - 05 - EI	28,3	785	32,1	1190	36,5	3050
27 - IP - 05 - EI	34,3	1110	38,3	1610	42,9	3975
07 - IT - 05 - EI	19,0	385	22,4	645	26,2	1690
12 - IT - 05 - EI	25,4	640	29,2	1005	33,2	2565
01 - IP - 15 - EG	8,4	75	11,3	195	14,5	595
01 - IT - 15 - EG	8,8	100	11,7	220	14,9	640
03 - IP - 09 - EG	11,0	125	14,0	280	17,4	830
07 - IP - 09 - EG	14,3	245	17,5	435	21,1	1185
12 - IP - 09 - EG	18,8	400	22,2	660	26,0	1695
19 - IP - 09 - EG	22,1	605	25,7	910	29,7	2200
27 - IP - 09 - EG	26,6	840	30,4	1220	34,6	2865
07 - IT - 09 - EG	16,3	345	19,7	570	-	-
12 - IT - 09 - EG	21,4	575	25,0	875	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	765	29,5	2055
12 - IP - 09 - EI	29,3	765	33,1	1190	37,5	3100
19 - IP - 09 - EI	34,7	1155	38,7	1660	43,3	4045
27 - IP - 09 - EI	41,9	1600	46,3	2250	51,1	5410
07 - IT - 09 - EI	23,1	565	26,7	885	30,7	2230
12 - IT - 09 - EI	31,0	945	35,0	1400	39,4	3420