

Câbles de liaison de sondes

à isolant fluoré et gaine silicone

- 60 °C à + 220 °C

CARACTERISTIQUES

Générales

- Températures maximum admissibles :

	ETFE	FEP	PFA
en service continu :	150°C	200°C	220°C
en pointe :	175°C	220°C	260°C
- Excellente résistance aux agressions chimiques usuelles.
- Excellente résistance à l'humidité et aux UV.

Electriques

- Tension d'utilisation : 300 V.

FABRICATIONS

- Principales fabrications : voir tableau ci-dessous.
- Câbles à 2, 3, 4, 6 ou 8 conducteurs.
- Repérage :
 - 2 conducteurs : 1 rouge / 1 blanc
 - 3 conducteurs : 2 rouges / 1 blanc
 - 4 conducteurs : 2 rouges / 2 blancs.
 - 6 conducteurs : 4 rouges / 2 blancs.
 - 8 conducteurs : 4 rouges / 4 blancs.
- Couleur standard de la gaine silicone : gris ou rouge brique.

OPTIONS

- Autres sections d'âmes : nous consulter.
- Ames rigides ou extra-souples : nous consulter.
- Autres matériaux d'isolation ou gainage : nous consulter.

- Ame souple multibrins en cuivre nu, étamé, nickelé ou argenté.
- Isolant, polymère fluoré ETFE, FEP ou PFA.
- Ecran électrique (optionnel) en cuivre étamé, argenté ou nickelé.
- Gaine en caoutchouc de silicone.

HOMOLOGATIONS - NORMES

- Câbles et repérages conformes aux normes IEC 751, NF C 43-330, DIN 43760 et BS 1904.

CONDITIONNEMENT

- Couronnes, bobines ou tourets.

APPLICATIONS

- Câblage de sondes thermorésistantes au platine



Principales fabrications - Références

Ame / écran	Isolant	Câbles non écrantés			Câbles écrantés		
		ETFE	FEP	PFA	ETFE	FEP	PFA
Cuivre nu (CuA1)		MC-ETFE	-	-	-	-	-
Cuivre étamé (CuSn)		MC-EETFE	MC-EFEP	MC-EPFA	MCBE-EETFE	MCBE-EFEP	MCBE-EPFA
Cuivre argenté (CuAg)		-	MC-AFEP	MC-APFA	-	MCBA-AFEP	MCBA-APFA
Cuivre nickelé (CuNi)		-	-	MC-CNPFA	-	-	MCBCN-CNPFA

Construction

CONDUCTEURS ISOLES				CABLES NON ECRANTES		CABLES ECRANTES	
Section nominale mm²	Composition nominale	Diamètre extérieur mm	Résistance linéique maxi à 20°C (CuSn) Ω/km	Diamètre extérieur nominal mm		Diamètre des brins de la tresse mm	Diamètre extérieur nominal mm
2 x 0.13	7 x 0.15	0.8	166	2.6		0.10	3.0
3 x 0.13	7 x 0.15	0.8	166	2.7		0.10	3.1
4 x 0.13	7 x 0.15	0.8	166	2.9		0.10	3.3
6 x 0.13	7 x 0.15	0.8	166	3.4		0.10	3.8
8 x 0.13	7 x 0.15	0.8	166	3.9		0.10	4.5
2 x 0.22	7 x 0.20	1.0	92.5	3.0		0.10	3.4
3 x 0.22	7 x 0.20	1.0	92.5	3.2		0.10	3.6
4 x 0.22	7 x 0.20	1.0	92.5	3.4		0.10	3.8
6 x 0.22	7 x 0.20	1.0	92.5	4.0		0.10	4.6
8 x 0.22	7 x 0.20	1.0	92.5	4.8		0.10	5.2
2 x 0.34	7 x 0.25	1.15	59.2	3.3		0.10	3.7
3 x 0.34	7 x 0.25	1.15	59.2	3.5		0.10	3.9
4 x 0.34	7 x 0.25	1.15	59.2	3.8		0.10	4.4
6 x 0.34	7 x 0.25	1.15	59.2	4.6		0.10	5.0
8 x 0.34	7 x 0.25	1.15	59.2	5.5		0.13	6.0

