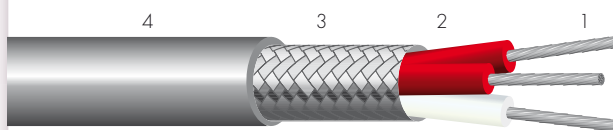


SONDIX®

à isolant fluoré et gaine silicone

-60 °C à +220 °C

CABLES DE LIAISON DE SONDES
THERMORÉSISTANTES AU PLATINE



- 1 • Ame en cuivre nu, étamé, nickelé ou argenté.
- 2 • Polymère fluoré ETFE, FEP ou PFA.
- 3 • Ecran électrique (optionnel) en cuivre étamé, nickelé ou argenté.
- 4 • Gaine externe en caoutchouc de silicone.

Homologations - normes

- Câbles et repérages conformes aux normes IEC 60 751, NF C 43-330, DIN 43760 et BS 1904.

Applications

- Câblage de sondes thermorésistantes au platine.

Options

- Autres sections d'âmes ou nombres de conducteurs : nous consulter.
- Ames massives ou extra-souples : nous consulter.

Caractéristiques Générales

- Températures maximum admissibles des câbles selon l'isolant utilisé :

Isolant	ETFE	FEP	PFA
En service continu -60 °C à :	+150	+200	+220 °C.
Courte période -60 °C à :	+170	+220	+260 °C.
- Excellente résistance à l'humidité et aux UV.
- Excellente résistance aux agressions chimiques.

Electricités

- Tension d'utilisation : 300 V.

Fabrications standard

- 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.
- Couleurs de la gaine : gris ou rouge brique.

Références des produits

Ame /écran	Câbles non écrantés			Câbles écrantés		
	Isolant			Isolant		
	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-CNPPA	-	-	MCBCN-CNPPA

Section nominale (mm ²)	Conducteurs isolés			Câbles non écrantés	Câbles écrantés	
	Composition nominale	Diamètre extérieur (mm)	Résistance linéique maxi à 20°C (CuSn) (Ω/km)		Diamètre des brins de la tresse (mm)	Diamètre extérieur nominal (mm)
2 x 0.14 ⁽¹⁾	7 x 0.16 ⁽¹⁾	0.8	166	2.8	0.10	3.8
3 x 0.14 ⁽¹⁾	7 x 0.16 ⁽¹⁾	0.8	166	3.2	0.10	4.0
4 x 0.14 ⁽¹⁾	7 x 0.16 ⁽¹⁾	0.8	166	3.6	0.10	4.2
6 x 0.14 ⁽¹⁾	7 x 0.16 ⁽¹⁾	0.8	166	4.2	0.10	4.8
2 x 0.22	7 x 0.20	1.0	92.5	3.2	0.10	3.8
3 x 0.22	7 x 0.20	1.0	92.5	3.8	0.10	4.2
4 x 0.22	7 x 0.20	1.0	92.5	3.8	0.10	4.4
6 x 0.22	7 x 0.20	1.0	92.5	4.5	0.10	5.0
8 x 0.22	7 x 0.20	1.0	92.5	5.2	0.10	5.6
2 x 0.34	7 x 0.25	1.15	59.2	3.5	0.10	4.2
3 x 0.34	7 x 0.25	1.15	59.2	3.8	0.10	4.4
4 x 0.34	7 x 0.25	1.15	59.2	4.0	0.10	4.6
6 x 0.34	7 x 0.25	1.15	59.2	4.8	0.10	5.2

Pour ce produit, contactez :

OMERIN division principale
 Zone Industrielle - F 63600 Ambert
 Tél. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10
 omerin@omerin.com

(1) En cuivre nu (CuA1), la section et composition nominale sont : 0,12 mm² (7 x 0,15).