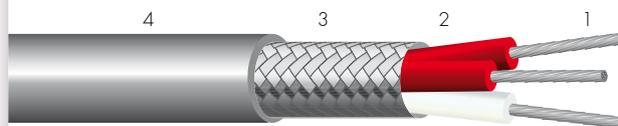


SONDIX®

à isolant fluoré et gaine silicone
-60 °C à +220 °C



- 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 :

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.

Electriques

- 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-CNPFA	-	-	MCBCN-CNPFA

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 :

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

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

www.omerin.com



Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société OMERIN ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires.
® Marque déposée du groupe OMERIN. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.