

# SONDIX®

Principales fabrications

Schéma	Référence SONDIX®	Conducteur	Gaine	Température en service continu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MY2-Y2</li> <li>• MC-CS</li> </ul>	PVC 105 Silicone	PVC 105 Silicone	-30 à +105° C -60 à +200° C
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M5-5</li> <li>• M6-6</li> <li>• M7-7</li> </ul>	PFA FEP ETFE	PFA FEP ETFE	-190 à +260 °C -190 à +205 °C -90 à +155 °C
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MC-FEP</li> </ul>	FEP	Silicone	-60 à +200 °C
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MV-PFA</li> </ul>	PFA	Fibre de verre	-60 à +260 °C
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MV-VS</li> </ul>	Fibre de verre	Fibre de verre	-60 à +300 °C
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MV-VS-R</li> </ul>	Fibre de verre haute température	Fibre de verre haute température	-60 à +400 °C
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MV-KVS</li> </ul>	Polymide + Fibre de verre	Fibre de verre	-60 à +350 °C

### Conducteurs, sections et composition des ames

Nombre de conducteurs	Section en mm <sup>2</sup>	Equivalence AWG	Composition nombre de brins x Ø (mm)
2, 3, 4, 6 ou 8	0.14	26	7 X 0.16
2, 3, 4, 6 ou 8	0.15	26	19 X 0.10
2, 3, 4, 6 ou 8	0.22	24	7 X 0.20
2, 3, 4, 6 ou 8	0.25	24	19 X 0.13
2, 3, ou 4	0.34	22	7 X 0.25
2, 3, ou 4	0.34	22	19 X 0.15
2, 3, ou 4	0.50	20	7 X 0.30
2, 3, ou 4	0.60	20	19 X 0.20

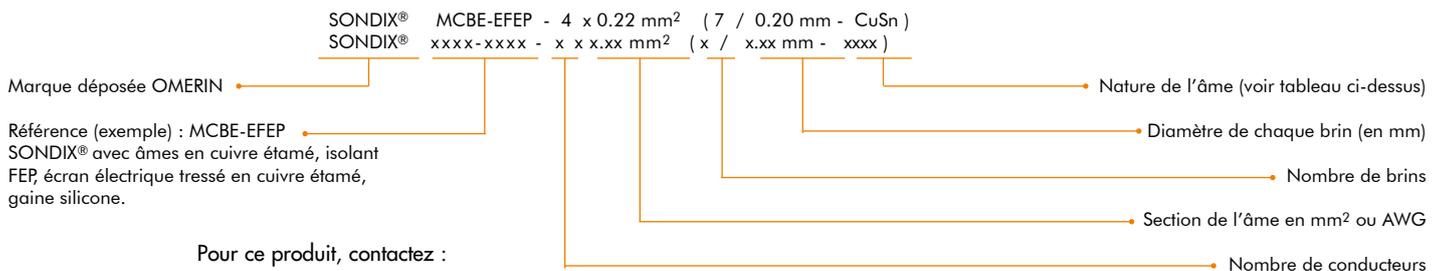
Nature des âmes  
(désignation / symbole dans nos références)

- Cuivre nu (CuA1 / -)
- Cuivre étamé (CuSn / E)
- Cuivre argenté (CuAg / A)
- Cuivre nickelé (CuNi / CN)
- Argent pur (Ag / Ag)
- Nickel pur (Ni / N)

### SONDIX® avec écran électrique et/ou armure souple externe

- Avec écran électrique tressé en cuivre étamé : réf. xxxBE-xxx.  
en cuivre nickelé : réf. xxxBCN-xxx.  
en cuivre argenté : réf. xxxBA-xxx.
- Avec écran électrique par ruban PET/aluminium + drain de continuité : réf. xxxBAL-xxx.
- Avec armure souple externe tressée en acier inoxydable : réf. Blxxx-xxx.  
en acier galvanisé : réf. BGxxx-xxx.  
en cuivre étamé : réf. BExxx-xxx.

### Désignation



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

[www.omerin.com](http://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.