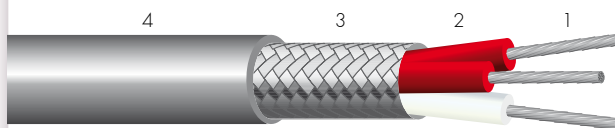


SONDIX®

con aislamiento fluorado
y cubierta de silicona

-60 °C a +220 °C



- 1 • Núcleo en cobre pulido, estañado, niquelado o plateado.
- 2 • Polímero fluorado ETFE, FEP o PFA.
- 3 • Pantalla eléctrica (opcional) en cobre estañado, niquelado o plateado.
- 4 • Cubierta exterior en caucho de silicona.

Homologaciones - normas

- Cables e identificadores conforme a las normas IEC 60 751, NF C 43-330, DIN 43760 y BS 1904.

Aplicaciones

- Cableado de sondas termostables de platino.

Opciones

- Otras secciones de núcleo o número de conductores: consúltenos.
- Núcleos rígidos o extraflexibles: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas máximas admisibles de los cables según los aislantes utilizados:

ETFE	FEP	PFA
En servicio continuo -60 °C a: +150	+200	+220 °C
Periodos limitados de tiempo de -60 °C a: +170	+220	+260 °C
- Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
- Excelente resistencia a las agresiones químicas.

Eléctricas

- Tensión de utilización: 300 V.

Fabricaciones estándar

- 2, 3, 4, 6 u 8 conductores.
- Identificación:
 - 2 conductores: 1 rojo / 1 blanco.
 - 3 conductores: 2 rojos / 1 blanco.
 - 4 conductores: 2 rojos / 2 blancos.
 - 6 conductores: 4 rojos / 2 blancos.
 - 8 conductores: 4 rojos / 4 blancos.
- Colores de la cubierta: gris o rojo teja.

Referencia de los productos

Núcleo / pantalla	Cables no apantallados			Cables apantallados		
	Aislamiento			Aislamiento		
	ETFE	FEP	PFA	ETFE	FEP	PFA
• Cobre pulido (CuA1)	MC-ETFE	-	-	-	-	-
• Cobre estañado (CuSn)	MC-EETFE	MC-EFEP	MC-EPFA	MCBE-EETFE	MCBE-EFEP	MCBE-EPFA
• Cobre plateado (CuAg)	-	MC-AFEP	MC-APFA	-	MCBA-AFEP	MCBA-APFA
• Cobre niquelado (CuNi)	-	-	MC-CNPFA	-	-	MCBCN-CNPFA

Sección nominal (mm ²)	Conductores aislados			Cables no apantallados Diámetro exterior nominal (mm)	Cables apantallados	
	Composición nominal	Diámetro exterior (mm)	Resistencia lineal máx. a 20 °C (CuSn) (Ω/km)		Diámetro de los hilos de la trenza (mm)	Diámetro exterior 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

Para este producto, póngase en contacto con:

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

(1) En cobre pulido (CuA1), la sección y composición nominal son : 0,12 mm² (7x0.15).

www.omerin.com



La información proporcionada en esta hoja técnica es indicativa y puede ser modificada sin previo aviso, las condiciones de instalación, del cableado, las condiciones eléctricas y el entorno del cable no pudiendo ser totalmente tomados en cuenta en nuestros estudios. En ningún caso la empresa OMERIN puede ser responsable de eventuales incidentes consecutivos a usos inadecuados, especialmente en el caso de cableados no realizados según las buenas prácticas y las normas vigentes. Para un uso óptimo de los cables producidos por nuestro grupo, recomendamos probarlos en condiciones reales. Nuestro departamento comercial está disponible para el eventual suministro de muestras, y/o para las condiciones de un estudio completo en nuestros laboratorios.
 © Marca registrada del Grupo OMERIN. Dibujos y fotos no contactuales. Reproducción prohibida sin el acuerdo previo de OMERIN.