

CABLES ALTAS TEMPERATURAS
PARA EL MERCADO GENERAL
PRIMERA PARTE: ELASTÓMEROS RETICULADOS

SILICABLE® CSVRI y ECSVRI

-60 °C a +220 °C



Homologaciones - normas

- Certificado de aprobación VERITAS N.º 153552.
 - Certificados VDE:
 - > N.º 9296-5950-4001 TL3/Li-eck-kl.
 - > N.º 16648-5950-4001/A1F Li-hz-kl.
- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción.
 - Aluminado urbano.
- Cableado industrial en ambientes calientes.
 - Cable especialmente diseñado para el pelado con máquinas automáticas.

Opciones

- Núcleo en cobre niquelado: ref. CNCSVRI.
 - Núcleo semi-rígido en cobre pulido (ref. CSVRI-SP) o estañado (ref. ECSVRI-SP) - clase 2 según IEC 60228: Véanse detalles de la opción más abajo.
 - Núcleo rígido en cobre pulido (ref. RCSVRI) o estañado (ref. RECSVRI) - clase 1 según IEC 60228: Véanse detalles de la opción más abajo.
 - Otras secciones nominales: consúltenos.
 - Otras composiciones nominales: consúltenos.
- Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne
Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA
CON TRENZA DE REFUERZO



- 1 • Núcleo flexible en cobre pulido (ref. CSVRI) o estañado (ref. ECSVRI) clase 5 según IEC 60228.
- 2 • Aislamiento: Caucho de silicona.
- 3 • Refuerzo: Trenza en fibra de vidrio barnizada.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +220 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.
- Especialmente diseñado para el pelado con máquinas automáticas.

Eléctricas

- Tensión nominal: 450/750 V.
- Tensión de ensayo: 2 500 V.

Fabricaciones estándar

- Todos los monocolors, amarillo/verde o blanco con cintas identificativas de color con forma de espiral.

CSVRI y ECSVRI

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

Sección nominal (mm²)	Composición nominal		Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km) (núcleo en cobre pulido)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
	Clase 5	Alternativa				
0.5	16 x 0.20	-	39.0	0.4	2.2	8.5
0.75	24 x 0.20	11 x 0.30	26.0	0.4	2.4	11.0
1	32 x 0.20	14 x 0.30	19.5	0.4	2.5	13.2
1.5	30 x 0.25	21 x 0.30	13.3	0.4	2.9	18.7
2.5	50 x 0.25	35 x 0.30	7.98	0.5	3.5	29.4
4	56 x 0.30	-	4.95	0.6	4.3	47.3
6	84 x 0.30	-	3.30	0.8	5.3	72.0

CABLE AISLADO

Opción • CSVRI-SP y ECSVRI-SP

Núcleo semi-rígido • clase 2 según IEC 60228

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.34*	7 x 0.25	57.5	0.4	1.7	5.7
0.5	7 x 0.30	36.0	0.4	1.9	7.9
0.75	7 x 0.37	24.5	0.4	2.1	10.6
1	7 x 0.43	18.1	0.4	2.3	13.4
1.5	7 x 0.52	12.1	0.4	2.6	18.5
2.5	7 x 0.67	7.41	0.5	3.4	29.8

Opción • RCSVRI y RECSVRI

Núcleo rígido • clase 1 según IEC 60228

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.5	1 x 0.80	36.0	0.45	2.1	9.2
0.75	1 x 0.98	24.5	0.45	2.2	11.4
1	1 x 1.13	18.1	0.45	2.4	14.5
1.5	1 x 1.38	12.1	0.45	2.7	19.8
2.5	1 x 1.77	7.41	0.5	3.2	30.9
4**	1 x 2.24	4.61	0.6	4.0	48.1
6**	1 x 2.76	3.08	0.8	4.8	71.8

* Secciones nominales fuera de IEC 60228.

** Secciones nominales no disponibles con la ref. RECSVRI.

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.