

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

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

SILICABLE® CS-HRD y ECS-HRD

Aislamiento de resistencia mecánica mejorada

-60 °C a +180 °C



- 1 • Núcleo flexible en cobre pulido (ref. CS-HRD) o estañado (ref. ECS-HRD) – clase 5 según IEC 60228.
- 2 • Aislamiento: Caucho de silicona de altas propiedades mecánicas.

Homologaciones - normas

- Libre de halógenos:
IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción.
- Máquinas giratorias (clase H).
 - Iluminación.
- Cableado industrial en ambientes calientes.

Opciones

- Núcleo en cobre niquelado: ref. CNCS-HRD.
- Núcleo en cobre plateado: ref. ACS-HRD.
- Núcleo en níquel puro (fuera de IEC 60228): ref. NCS-HRD.
 - Pantalla eléctrica externa:
 - > Trenza en cobre estañado: ref. CSBE-HRD o ECSBE-HRD.
 - Núcleo semi-rígido en cobre pulido (ref. CS-HRD) o estañado (ref. ECS-HRD) - clase 2 según IEC 60228: Véanse detalles de la opción más abajo.
 - Dobles capas aislantes: ref. CSC-HRD o ref. ECSC-HRD.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.
- Resistencia mecánica mejorada.

Eléctricas

- Tensión nominal: 300/500 V.
- Tensión de ensayo: 2 000 V.

Fabricaciones estándar

- Todos los colores, incluido el bicolor.

CS-HRD y ECS-HRD

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

Sección nominal (mm ²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km) (núcleo en cobre pulido)
0.5	16 x 0.20	39.0
0.75	24 x 0.20	26.0
1	32 x 0.20	19.5
1.5	30 x 0.25	13.3
2.5	50 x 0.25	7.98
4	56 x 0.30	4.95
6	84 x 0.30	3.30

CABLE AISLADO

Esesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.6	2.1	7.8
0.6	2.4	11.0
0.6	2.5	13.3
0.6	2.8	18.2
0.7	3.4	29.0
0.8	4.2	45.8
0.8	4.8	65.5

Opción • CS-HRD y ECS-HRD

Núcleo semi-rígido • clase 2 según IEC 60228

Sección nominal (mm ²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)
0.5	7 x 0.30	36.0
0.75	7 x 0.37	24.5
1	7 x 0.43	18.1
1.5	7 x 0.52	12.1
2.5	7 x 0.67	7.41
4	7 x 0.85	4.61
6	7 x 1.04	3.08

CABLE AISLADO

Esesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.6	2.1	7.8
0.6	2.4	11.0
0.6	2.5	13.4
0.6	2.8	18.4
0.7	3.4	29.2
0.8	4.2	46.2
0.8	4.8	66.0

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 Devev - F 42000 Saint-Etienne

Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00

silisol@omerin.com

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.

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME