

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

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

# SILICABLE® ECS-HT VDE

Cables de encendido  
Homologación VDE  
-60 °C a +180 °C



## Homologaciones - normas

- Homologación VDE: Licencia n.º 106491.
  - libre de halógenos: IEC 60754-1  
EN 60754-1.

## Aplicaciones

- Circuito de encendido y creación de un arco eléctrico para:
  - > Piezoeléctricos de electrodomésticos.
  - > Quemadores de gas o fuel de calderas y aparatos profesionales.

## Opciones

- Núcleo rígido en cobre estañado (ref. RECS-HT VDE) - clase 1 según IEC 60228: Véanse detalles de la opción más abajo.
  - Otros colores: consúltenos.

## Características Generales

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

## Eléctricas

- Tensión nominal: 1.8/3.0 kV.
- Tensión impulsional: 10 kV.

## Fabricaciones estándar

- Colores estándar del aislamiento: blanco, negro, rojo teja e incoloro.



- Núcleo flexible en cobre estañado - clase 5 según IEC 60228/DIN VDE 0295.
- Aislamiento: Caucho de silicona - tipo EI2 - DIN EN 50363-1.

## ECS-HT VDE

### Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)	CABLE AISLADO		
			Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.75	24 x 0.20	26.7	1.3	3.8	22.0
1	32 x 0.20	20.0	1.3	3.9	24.6
1.5	30 x 0.25	13.7	1.3	4.2	30.7

### Opción • RECS-HT VDE

### Núcleo rígido • clase 1 según IEC 60228

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)	CABLE AISLADO		
			Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.75	1 x 0.98	24.8	1.3	3.6	20.6
1	1 x 1.13	18.2	1.3	3.8	24.2
1.5	1 x 1.38	12.2	1.3	4.0	29.7

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

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