

# SILIFLON® HT

## Cables de encendido

-90 °C a +260 °C



- 1 • Núcleo en cobre pulido, estañado, niquelado o plateado.
- 2 • Aislamiento: Polímero fluorado.

### Aplicaciones

- Circuito de encendido, creación de un arco eléctrico para sistema piezoeléctrico de electrodomésticos, quemadores...

### Opciones

- Núcleo en níquel puro: consúltenos.
  - Pantalla eléctrica externa:
- > Trenza en cobre estañado: consúltenos.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
  - Otros colores: consúltenos.

### Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo:
  - > Aislamiento ETFE: -90 °C a +155 °C.
  - > Aislamiento FEP: -90 °C a +205 °C.
  - > Aislamiento MFA: -90 °C a +250 °C.
  - > Aislamiento PFA: -90 °C a +260 °C.
- Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
- Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
- Excelente resistencia mecánica.

### Eléctricas

- Tensión impulsional: de 12 a 30 kV.

### Fabricaciones estándar

- Principales fabricaciones: véase el cuadro siguiente.
- Colores estándar del aislamiento: translúcido o blanco.

Núcleo	Aislamiento ETFE	Aislamiento FEP	Aislamiento MFA	Aislamiento PFA
En cobre pulido	ETFE-HT	FEP-HT	MFA-HT	PFA-HT
En cobre estañado	EETFE-HT	EFEP-HT	EMFA-HT	EPFA-HT
En cobre plateado	AETFE-HT	AFEP-HT	AMFA-HT	APFA-HT
En cobre niquelado	CNETFE-HT	CNFEF-HT	CNMFA-HT	CNPFA-HT

### CABLE AISLADO - Voltaje\*

NÚCLEO CONDUCTOR			12 KV		15 KV		20 KV		25 KV		30 KV	
Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km) (núcleo en cobre estañado)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aprox. (kg/km)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aprox. (kg/km)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aprox. (kg/km)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aprox. (kg/km)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aprox. (kg/km)
0.22	7 x 0.20	92.5	1.4	4.7	1.5	5.2	1.7	6.3	1.8	6.8	2.0	8.1
0.34	7 x 0.25	59.2	1.6	6.5	1.7	7.0	1.8	7.6	2.0	8.9	2.2	10.3
0.5	16 x 0.20	40.1	1.7	8.1	1.8	8.7	1.9	9.3	2.1	10.7	2.3	12.2
0.6	19 x 0.20	33.7	1.8	9.3	1.9	9.9	2.0	10.6	2.2	12.0	2.4	13.6
0.75	24 x 0.20	26.7	1.9	10.9	2.0	11.6	2.1	12.3	2.3	13.8	2.5	15.4
0.93	19 x 0.25	21.6	2.0	12.8	2.1	13.5	2.3	14.9	2.4	15.7	2.6	17.4
1	32 x 0.20	20.0	2.1	13.9	2.2	14.6	2.3	15.4	2.5	17.0	2.7	18.8
1.34	19 x 0.30	15.0	2.3	17.6	2.4	18.4	2.5	19.2	2.7	21.0	2.8	21.9
1.5	30 x 0.25	13.7	2.4	19.2	2.4	19.2	2.6	20.9	2.7	21.8	2.9	23.6
2.5	50 x 0.25	8.21	2.8	29.0	2.9	29.9	3.0	30.9	3.2	33.0	3.3	34.1

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

\* Tensión impulsional.

[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.