

CABLES DE POTENCIA MEDIA TENSIÓN ALTAS TEMPERATURAS

SILICOU[®] RI Style 3661 - 1.1 kV Homologación UL y cUL -60°C a +180°C



Homologaciones - normas

- Homologación UL (180 °C/1 100 V) según norma UL 758 – N.º expediente: E101965.
- Homologación cUL (CSA 180 °C/1 000 V) según norma C22.2 N.º 210 – N.º expediente: E101965.
- Conformidad con los ensayos descritos según las normas IEC 60092-350/353/360, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 categoría A e IEC 60754-2.
 - Horizontal flame según homologación UL.
- FT1 y FT2 flame ratings según homologación cUL.

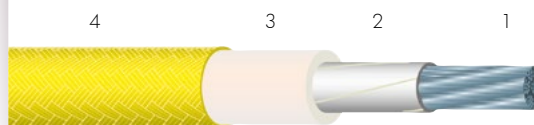
Aplicaciones

- Cuadros eléctricos, Armarios de distribución.
 - Almacenamiento de energía en baterías.
 - Cableado de máquinas estáticas: transformadores, bobinas, generadores, interruptores "chopper".
- Industria ferroviaria (colector de corriente, etc.).

Opciones

- Núcleo flexible en cobre pulido - clase 5 según IEC 60228: consúltenos.
- Núcleo flexible o extraflexible en cobre plateado o niquelado - clase 5 o 6 según IEC 60228: consúltenos.
 - Sin trenza de refuerzo: consúltenos.
- Trenza de refuerzo en fibra sintética recubierta: consúltenos.
- Trenza de refuerzo en fibra para muy altas temperaturas: consúltenos.
 - Cable multiconductor compuesto de varios cables monoconductores SILICOU[®] RI Style 3661 1.1 KV: consúltenos.
 - Otros colores: consúltenos.
- Otras secciones nominales métricas o americanas: consúltenos.
- Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

CABLES DE POTENCIA DE MEDIA TENSIÓN AISLADOS CON SILICONA CON TRENZA DE REFUERZO BARNIZADA



- 1 • Núcleo flexible en cobre estañado - clase 5 según IEC 60228.
- 2 • Cinta separadora opcional.
- 3 • Aislamiento: caucho de silicona.
- 4 • Refuerzo: trenza en fibra sintética barnizada.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60°C a +180°C.
- Radio de curvatura: 5 x D
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.
- Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

- Tensión nominal: 1.1 kV.
- Tensión de ensayo: 3.5 kV.

Fabricaciones estándar

- Color estándar del aislamiento: blanco.
- Color estándar de la trenza de refuerzo: amarillo.

RI Style 3661 - 1.1 kV

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)
1.5	7 x 0.52*	12.2
2.5	19 x 0.40*	7.56
4	32 x 0.40*	4.70
6	48 x 0.40*	3.11
10	80 x 0.40	1.95
16	126 x 0.40	1.24
25	196 x 0.40	0.795
35	276 x 0.40	0.565
50	396 x 0.40	0.393
70	360 x 0.50	0.277
95	485 x 0.50	0.210
120	608 x 0.50	0.164
150	756 x 0.50	0.132
185	944 x 0.50	0.108
240	1 221 x 0.50	0.0817
300	1 525 x 0.50	0.0654
400	2 037 x 0.50	0.0495

CABLE AISLADO

Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
3.8	24.7
4.3	35.2
4.9	52.4
6.0	76.3
7.2	117
8.6	174
10.4	268
11.9	360
14.1	512
15.9	686
18.2	914
20.7	1 174
23.2	1 457
25.2	1 819
29.2	2 448
31.6	2 992
34.6	3 837

* Núcleo en cobre estañado - clase 2 según IEC 60228.

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
LES CABLES DE L'EXTREME

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 ciertos casos, por razones productivas, se puede añadir una cinta separadora entre 2 capas sucesivas. 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 contractuales. Reproducción prohibida sin el acuerdo previo de OMERIN.