

# SILICOUL® Style 3664 - 15 kV

Homologación UL  
-60 °C a +180 °C



## Homologaciones - normas

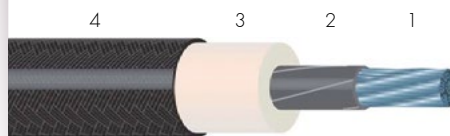
- Homologación UL (180 °C/15 000 V) según norma UL 758 – N.º expediente: E101965.
- Conformidad con los ensayos descritos según las normas IEC 60092-350/354/360, IEC 60331-11/21, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 categoría A e IEC 60754-2.
- Horizontal flame según homologación UL.

## Aplicaciones

- Cableado de máquinas giratorias: motores, alternadores, generadores.
- Cableado de máquinas estáticas: transformadores, bobinas, generadores, interruptores "chopper".
- Construcción naval y ferroviaria.
  - Armarios eléctricos.

## 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 barnizada: consúltenos.
- Trenza de refuerzo en fibra para muy altas temperaturas: consúltenos.
- Cable multiconductor compuesto de varios cables monoconductores SILICOUL® Style 3664 15 KV: consúltenos.
  - Otros colores: consúltenos.
- Otras secciones nominales métricas o americanas: consúltenos.
- Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.



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

## Características Generales

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

## Eléctricas

- Tensión nominal: 15 kV.
- Tensión de ensayo: 30 kV.

## Fabricaciones estándar

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

## Style 3664 - 15 kV

### Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)
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)
10.6	116
11.0	135
11.8	167
13.1	224
14.2	287
15.7	390
17.2	496
18.9	649
21.3	847
23.2	1 079
25.2	1 349
27.9	1 672
29.3	2 017
33.1	2 650
35.5	3 209
39.6	4 152

\* 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

[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.

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME