

SILICOUL® DI Style 3664 - 15 kV

Homologación UL
-60 °C a +180 °C



Homologaciones - normas

- Homologación UL (180 °C/15000 V) según norma UL 758 - N.º expediente: E101965.
- Homologación cUL (CSA 200 °C/15000 V) según GTO-15 y norma C22.2 N.º 127 - N.º expediente: E211350.
- Conformidad con las normas: IEC 60228.
- Horizontal flame según homologación UL.

Aplicaciones

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

Opciones

- Núcleo flexible en cobre estañado, clase 6 según IEC 60228: consúltenos.
- Núcleo flexible o extraflexible en cobre pulido, plateado o niquelado - clase 5 o 6 según IEC 60228: consúltenos.
- Cable multiconductor compuesto de varios cables monoconductores SILICOUL® DI Style 3664 - 15 kV: consúltenos.
 - Otros colores: consúltenos.
 - Otras secciones nominales: consúltenos.
 - Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

CABLES DE POTENCIA DE MEDIA TENSIÓN
AISLADOS Y CON FUNDA DE SILICONA



- 1 • Núcleo flexible en cobre estañado - clase 5 según IEC 60228.
- 2 • Cinta(s) semiconductora(s).
- 3 • Aislamiento: caucho de silicona.
- 4 • Cubierta: caucho de silicona.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los ambientes químicos usuales.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

- Color estándar del aislamiento: blanco.
- Color estándar de la cubierta: negro.
- Marcado estándar: OMERIN 369 - SILICOUL DI 180C 15000V 3664 AWM - {sección/mm²}

SILICOUL® DI 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 |

CABLE AISLADO

| Diámetro nominal (mm) | Masa lineal aproximada (kg/km) |
|-----------------------|--------------------------------|
| 9.6 | 104 |
| 10.4 | 131 |
| 11.2 | 161 |
| 12.5 | 217 |
| 13.6 | 279 |
| 15.1 | 382 |
| 16.6 | 487 |
| 18.3 | 650 |
| 20.1 | 842 |
| 22.0 | 1 058 |
| 24.0 | 1 321 |
| 26.7 | 1 640 |
| 28.1 | 1 967 |
| 31.9 | 2 588 |
| 34.3 | 3 165 |

* 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

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