

# SILICOU<sup>®</sup> Style 3662 - 4.2 kV

Homologación UL  
-60 °C a +180 °C



## Homologaciones - normas

- Homologación UL (180 °C/4 200 V) según norma UL 758 – N.º expediente: E101965.
- Conformidad con los ensayos descritos según las normas IEC 60092-350/360, IEC 60331-1-1/21, 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: consútenos.
- Núcleo flexible o extraflexible en cobre plateado o niquelado - clase 5 o 6 según IEC 60228: consútenos.
- Sin trenza de refuerzo: consútenos.
- Trenza de refuerzo en fibra sintética barnizada: consútenos.
- Trenza de refuerzo en fibra para muy altas temperaturas: consútenos.
  - Cable multiconductor compuesto de varios cables monoconductores SILICOU<sup>®</sup> Style 3662 4.2 KV: consútenos.
  - Otros colores: consútenos.
- Otras secciones nominales métricas o americanas: consútenos.
- Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consútenos.

## 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.

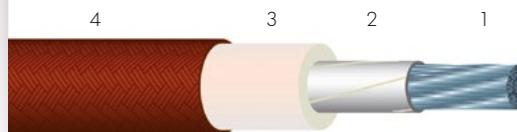
## Eléctricas

- Tensión nominal: 4.2 kV.
- Tensión de ensayo: 10 kV.

## Fabricaciones estándar

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

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



- 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.

## Style 3662 - 4.2 kV

### Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

| Sección nominal<br>(mm <sup>2</sup> ) | Composición nominal | Resistencia lineal máx.<br>a 20 °C<br>(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<br>(mm) | Masa lineal aproximada<br>(kg/km) |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 5.5                      | 39.4                              |
| 6.3                      | 52.9                              |
| 6.9                      | 72.2                              |
| 7.8                      | 98.7                              |
| 9.0                      | 143                               |
| 10.2                     | 201                               |
| 11.8                     | 296                               |
| 13.2                     | 392                               |
| 15.3                     | 545                               |
| 17.0                     | 720                               |
| 20.2                     | 973                               |
| 22.2                     | 1 233                             |
| 24.4                     | 1 519                             |
| 25.8                     | 1 856                             |
| 29.6                     | 2 470                             |
| 31.8                     | 3 004                             |
| 35.7                     | 3 909                             |

\* 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