

CABLES ALTAS TEMPERATURAS
PARA EL MERCADO GENERAL
PRIMERA PARTE: ELASTÓMEROS RETICULADOS

CABLES AISLADOS VARPEN

VARPEN® F

-40 °C a +150 °C

Homologaciones - normas

- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 50267-2-1.
 - No propagador del incendio: NF C 32-070 ensayo C1.
 - No propagador de la llama: IEC 60332-1-2 / EN 50265-2-1 / NF C 32-070 ensayo C2.
- Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical – Categoría A: IEC 60332-3-22.
- Baja corrosividad de gases emitidos: IEC 60754-2 / EN 50267-2-2.
 - Baja opacidad de humo: IEC 61034-2 / EN 50268-2.

Aplicaciones

- Cableado de motores eléctricos clase F.

Opciones

- Núcleo en cobre pulido: consútenos.
- Núcleo en cobre niquelado: consútenos.
- Otras secciones nominales: consútenos.
- Otras composiciones nominales: consútenos.
 - Otras opciones: consútenos.



- 1 • Núcleo flexible en cobre estañado - clase 5 según IEC 60228.
- 2 • Aislamiento: Varpren®.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -40 °C a +150 °C.
- Excelente resistencia al desgarro.
- Radio de curvatura mínimo: 5 x D.

Eléctricas

- Tensión nominal: 600/1 000 V.
- Tensión de ensayo: 3 500 V.

Fabricaciones estándar

- Todos los colores, incluido el bicolor.

VARPEN® F

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)
0.5	16 x 0.20	40.1
0.75	24 x 0.20	26.7
1	32 x 0.20	20.0
1.5	30 x 0.25	13.7
2.5	50 x 0.25	8.21
4	56 x 0.30	5.09
6	84 x 0.30	3.39
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

CABLE AISLADO

Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.6	2.2	9.0
0.6	2.4	11.7
0.6	2.5	13.8
0.6	3.0	20.2
0.7	3.6	31.2
0.8	4.3	47.2
0.8	4.9	65.9
1.0	6.6	120
1.0	7.7	172
1.2	9.6	270
1.2	10.7	355
1.4	12.6	502
1.4	14.9	693
1.6	17.2	913

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 division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne
Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@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