

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

## CABLES AISLADOS VARPEN

# VARPEN® 125

## -50 °C a +125 °C



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

### Homologaciones - normas

- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.
  - No propagador del incendio: NF C 32-070 ensayo C1.
- No propagador de la llama: IEC 60332-1-2 / EN 60332-1-2 / 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 60754-2.
    - Baja opacidad de humo: IEC 61034-2 / EN 61034-2.

### Opciones

- Núcleo en cobre pulido: consúltenos.
- Núcleo en cobre niquelado: consúltenos.
  - Otros colores: consúltenos.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
  - Otras opciones: consúltenos.

### Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -50 °C a +125 °C.
- Excelente resistencia al desgarro.
- Radio de curvatura mínimo: 5 x D.

### Eléctricas

- Tensión nominal:  $S \leq 0.5 \text{ mm}^2$ : 450/750 V.  
 $S > 0.5 \text{ mm}^2$ : 600/1 000 V.
- Tensión de ensayo:  $S \leq 0.5 \text{ mm}^2$ : 2 500 V.  
 $S > 0.5 \text{ mm}^2$ : 3 500 V.

### Fabricaciones estándar

- Color estándar del aislamiento: negro.

### VARPEN® 125

#### Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

Sección nominal (mm <sup>2</sup> )	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/km)	Esesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.34*	19 x 0.16	60.6	0.4	1.6	5.8
0.5	19 x 0.18	40.1	0.4	1.7	7.0
0.75	24 x 0.20	26.7	0.5	2.2	10.6
1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	13.8
1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	18.8
2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	29.5
4	56 x 0.30	5.09	0.7	4.0	44.1
6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.7	63.5
10	80 x 0.40	1.95	0.8	6.1	112
16	123 x 0.40	1.24	0.8	7.3	164
25	189 x 0.40	0.795	0.9	8.9	254
35	266 x 0.40	0.565	0.9	10.2	342
50	377 x 0.40	0.393	1.1	12.0	484
70	340 x 0.50	0.277	1.2	14.2	668
95	444 x 0.50	0.210	1.3	16.0	865
120	568 x 0.50	0.164	1.4	18.0	1 120
150	721 x 0.50	0.132	1.6	20.6	1 379
185	888 x 0.50	0.108	1.7	22.5	1 766
240	1 184 x 0.50	0.0817	1.8	25.4	2 316

#### CABLE AISLADO

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 Devev - F 42000 Saint-Etienne  
Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00  
silisol@omerin.com

\* Secciones nominales fuera de IEC 60228.

[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