

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

CABLES AISLADOS VARPEN

VARPEN® 105 UL

Cable para aplicaciones 105°C
Homologación UL y cUL



Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL 758 - N.º expediente: E101965.
- Homologación cUL (CSA) según norma C22.2 N.º 210 - N.º expediente: E101965.
- "FT2 flame rating" según homologación cUL.
- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

- Cableado interno de aparatos eléctricos
 - Luminarias.
- Cableado industrial en ambientes calientes hasta +105 °C.

Opciones

- Homologación <HAR> = style 3781-HAR: consúltenos.
 - Otros colores: consúltenos.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otro n.º de style disponible: style 3781.
 - Otras opciones: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -30 °C a +105 °C.
- Buena resistencia a las agresiones químicas y a los barnices de impregnación.

Eléctricas

- Tensión nominal: 1000 V.
- Tensión de ensayo: 10 x Tensión nominal.

Fabricaciones estándar

- Colores estándar del aislamiento: todos los monocolors.



- 1 • Núcleo flexible en cobre pulido o estañado.
- 2 • Aislamiento: XLPO.

Sección nominal		Composición nominal	3781 105 °C - 1000 V	
AWG	(mm²)		Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)
24	0.22	7 x 0.20	0.48	1.6
22	0.34	7 x 0.25	0.48	1.8
-	0.5	24 x 0.20	0.48	2.0
20	0.6	19 x 0.20	0.48	2.1
-	0.75	24 x 0.20	0.48	2.2
18	0.93	19 x 0.25	0.48	2.3
-	1	32 x 0.20	0.48	2.4
16	1.34	19 x 0.30	0.48	2.5
-	1.5	30 x 0.25	0.48	2.65
14	-	19 x 0.37	0.48	2.9
-	2.5	50 x 0.25	0.48	3.05
12	-	37 x 0.34	0.48	3.4
-	4	56 x 0.30	0.48	3.6
10	-	37 x 0.43	0.48	4.2
-	6	84 x 0.30	0.76	5.0
8	-	70 x 0.40	0.76	5.6
-	10	77 x 0.40	1.14	6.5
6	-	105 x 0.40	1.14	7.5
-	16	119 x 0.40	1.14	7.8
4	-	168 x 0.40	1.14	9.2
-	25	196 x 0.40	1.14	9.6
2	35	259 x 0.40	1.14	11.1
1	-	342 x 0.40	1.52	12.6
-	50	370 x 0.40	1.52	12.9
1/0	-	425 x 0.40	1.52	13.7

Metal conductor

BF

LEYENDA

Metales conductores
 B Cobre estañado
 B* Cobre estañado ($\sigma > 0.38$ mm)
 C Cobre niquelado
 D Cobre plateado
 E Níquel
 F Cobre pulido
 F* Cobre pulido ($\sigma > 0.38$ mm)
 G Cobre niquelado 27 %

AWM I A Internal wiring, not subject to mechanical abuse
 AWM I A/B Internal wiring
 AWM II A/B External or Internal wiring

NS Not Specified
 VNS Voltage Not Specified

■ : Secciones nominales homologadas UL únicamente.

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

* El diámetro se especifica a título indicativo porque puede variar en función de la composición del núcleo. Solamente debe tenerse en cuenta el espesor medio del aislamiento.

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