


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

CABLES AISLADOS VARPEN

**VARPEN®****Style 3781-HAR**

Homologación UL, cUL, USE &lt;HAR&gt;

**-30 °C a +105 °C**<HAR> cUL  US**Homologaciones - normas**

- Homologación USE <HAR> según norma HD 22.7.
- Homologación UL según norma UL 758 - N.º expediente: E101965.
- Homologación cUL (CSA) según norma C22.2 N.º 210 - N.º expediente: E101965.
- Libre de halógenos según EN 60754-1.
- Toxicidad reducida según EN 60754-2.

**Aplicaciones**

- Cableado interno de aparatos eléctricos.

**Opciones**

- Núcleo flexible en cobre pulido: consúltenos.
- Otros colores: consúltenos.

**Características Generales**

- Temperaturas en servicio continuo: -30 °C a +105 °C.
- Buena resistencia a las agresiones químicas y a los barnices de impregnación.
- Radio de curvatura: 5 x D.

**Eléctricas**

- Tensión nominal según <HAR>:
  - > H05G-K: 300/500 V.
  - > H07G-K: 450/750 V.
- Tensión nominal según UL y cUL: 1 000 V.
- Tensión de ensayo: 3 000 V.

**Fabricaciones estándar**

- Colores estándar del aislamiento: blanco, negro, azul, marrón, rojo, amarillo/verde.

**Style 3781-HAR/H05G-K****Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228**

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal a 20 °C (Ω/km)
0.5	16 x 0.20	40.1
0.75	24 x 0.20	26.7
1.0	32 x 0.20	20.0

**CABLE AISLADO**

Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.6	2.1	9
0.6	2.3	11
0.6	2.5	14

**Style 3781-HAR/H07G-K**

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal a 20 °C (Ω/km)
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

Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.8	3.2	22
0.9	3.8	33
1.0	4.6	50
1.0	5.4	70
1.2	6.8	120
1.2	8.0	174
1.4	9.8	275
1.5	11.3	366
1.6	13.1	509

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

**LEYENDA**

Metales conductores  
B Cobre estañado  
B\* Cobre estañado (ø > 0.38 mm)  
C Cobre niquelado  
D Cobre plateado  
E Níquel  
F Cobre pulido  
F\* Cobre pulido (ø > 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.

\* 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