

CABLES ALTAS TEMPERATURAS
PARA EL MERCADO GENERAL • SEGUNDA PARTE:
FLUOROPOLÍMEROS Y TERMOPLÁSTICOS

CABLES AISLADOS TERMOPLÁSTICOS

PLASTHERM® 90 °C

Aislamiento poliolefina

Homologación UL y cUL



Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -20 °C a +90 °C.
- Buena resistencia a las agresiones químicas.

Eléctricas

- Tensión nominal: 600 V.
- Tensión de ensayo: 6 000 V.

Fabricaciones estándar

- Todos los colores, incluido el bicolor.
- Composición de núcleos conductores: consúltenos.

Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL758 -y cUL (CSA) según norma C22.2 N.º 210, N.º expediente E101 965.
- "Horizontal flame test" según norma UL758.

Aplicaciones

- Cableado interno de aparatos eléctricos.

Opciones

- Otras secciones nominales: consúltenos.

LEYENDA

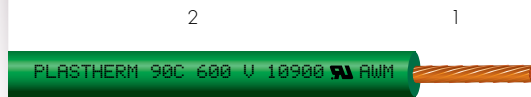
- metales conductores
B Cobre estañado
B* Cobre estañado (ø > 0.38 mm)
C Cobre niquelado
D Cobre plateado
E Níquel
F Cobre pulido
F* Cobre pulido (ø > 0.38 mm)
G Cobre niquelado 27 %

- 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.



- 1 • Núcleo en cobre pulido o estañado.
- 2 • Aislante: poliolefina.

N.º de style **10900**

Homologación **90 °C - 600 V**
AWM I A/B

AWG	Sección nominal (mm²)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)
30	0.05	0.38	1.1
28	0.09	0.38	1.1
26	0.13	0.38	1.2
24	0.22	0.38	1.4
22	0.34	0.38	1.5
-	0.5	0.38	1.7
20	0.6	0.38	1.75
-	0.75	0.38	1.9
18	0.93	0.38	2.0
-	1	0.76	2.9
16	1.34	0.76	3.0
-	1.5	0.76	3.1
14	-	0.76	3.4
-	2.5	0.76	3.6
12	-	0.76	3.9
-	4	0.76	4.2
10	-	0.76	4.5
-	6	0.76	4.7
8	-	0.76	5.5
-	10	0.76	6.1
6	-	0.76	6.9
-	16	0.76	7.2
4	-	0.76	8.1
-	25	0.76	8.6
2	35	0.76	9.7
1	-	1.52	12.4
-	50	1.52	12.8
1/0	-	1.52	13.5
2/0	70	1.52	14.6
3/0	-	1.52	16.2
-	95	1.52	16.3
4/0	-	1.52	18.1

Metal conductor **BF**

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



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.