

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

CABLES AISLADOS TERMOPLÁSTICOS

PLASTHERM® 90 °C

Aislamiento PVC Cubierta en PVC

Homologación UL y cUL



- 1 • Conductores de aislamiento PVC homologados UL y cUL.
- 2 • Cubierta exterior: PVC.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -30 °C a +90 °C.
- Buena resistencia a los ambientes químicos usuales.

Eléctricas

- Tensión nominal: según n.º de style.
- Tensión de ensayo: 10 x Tensión nominal.

Fabricaciones estándar

- Unitarios: Conductores aislados PVC homologados UL y cUL (≥ 90 °C).
- Colores estándar de la cubierta exterior: negro o gris.
- Composición de núcleos conductores: consúltenos.

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.
- "Cable flame test" según homologación UL.
- "FT1 flame rating" según homologación cUL.

Aplicaciones

- Cableado interno o externo de aparatos eléctricos.

Opciones

- Pantalla eléctrica: Trenza en cobre estañado o cinta aluminio + drenaje de continuidad.
- Otros colores de la cubierta exterior: consúltenos.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otros n.º de style disponibles: styles n.º 2549, 20132, 2550, 2653.

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 o de la cubierta.

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.

N.º de style		2654-Y90		2587-Y90		
Homologación		90 °C - 300 V		90 °C - 600 V		
		AWM II A/B		AWM II A/B		
N.º cond.	Sección nominal AWG (mm²)	Diámetro nominal* del cond. (mm)	Diámetro nominal* del cable (mm)	Diámetro nominal* del cond. (mm)	Diámetro nominal* del cable (mm)	
2	26	0.13	1.2	3.9	2.1	5.7
3	26	0.13	1.2	4.1	2.1	6.1
4	26	0.13	1.2	4.4	2.1	6.6
5	26	0.13	1.2	4.8	2.1	7.2
7	26	0.13	1.2	5.1	2.1	7.8
2	24	0.22	1.4	4.3	2.2	5.9
3	24	0.22	1.4	4.5	2.2	6.3
4	24	0.22	1.4	4.9	2.2	6.8
5	24	0.22	1.4	5.3	2.2	7.5
7	24	0.22	1.4	5.7	2.2	8.1
2	22	0.34	1.6	4.7	2.3	6.1
3	22	0.34	1.6	5.0	2.3	6.5
4	22	0.34	1.6	5.4	2.3	7.1
5	22	0.34	1.6	5.8	2.3	7.7
7	22	0.34	1.6	6.3	2.3	8.4
2	-	0.5	1.7	4.9	2.45	6.4
3	-	0.5	1.7	5.2	2.45	6.8
4	-	0.5	1.7	5.6	2.45	7.4
5	-	0.5	1.7	6.1	2.45	8.1
7	-	0.5	1.7	6.6	2.45	8.9
2	20	0.6	1.8	5.1	2.6	6.7
3	20	0.6	1.8	5.4	2.6	7.1
4	20	0.6	1.8	5.9	2.6	7.8
5	20	0.6	1.8	6.4	2.6	8.5
7	20	0.6	1.8	6.9	2.6	9.3
2	-	0.75	1.9	5.3	2.65	6.8
3	-	0.75	1.9	5.6	2.65	7.2
4	-	0.75	1.9	6.1	2.65	7.9
5	-	0.75	1.9	6.7	2.65	8.7
7	-	0.75	1.9	7.2	2.65	9.5
2	18	0.93	2.05	5.6	2.8	7.1
3	18	0.93	2.05	5.9	2.8	7.6
4	18	0.93	2.05	6.5	2.8	8.3
5	18	0.93	2.05	7.1	2.8	9.1
7	18	0.93	2.05	7.7	2.8	9.9
2	-	1	2.1	5.7	2.8	7.1
3	-	1	2.1	6.1	2.8	7.6
4	-	1	2.1	6.6	2.8	8.3
5	-	1	2.1	7.2	2.8	9.1
7	-	1	2.1	7.8	2.8	9.9
2	16	1.34	2.3	6.1	3.0	7.5
3	16	1.34	2.3	6.5	3.0	8.0
4	16	1.34	2.3	7.1	3.0	8.8
5	16	1.34	2.3	7.7	3.0	9.6
7	16	1.34	2.3	8.4	3.0	10.5
2	-	1.5	2.4	6.3	3.1	7.7
3	-	1.5	2.4	6.7	3.1	8.2
4	-	1.5	2.4	7.3	3.1	9.0
5	-	1.5	2.4	8.0	3.1	9.9
7	-	1.5	2.4	8.7	3.1	10.8
2	14	-	2.7	6.9	3.45	8.4
3	14	-	2.7	7.4	3.45	9.0
4	14	-	2.7	8.0	3.45	9.8
5	14	-	2.7	8.8	3.45	10.8
7	14	-	2.7	9.6	3.45	11.9

Metal conductor

BCDEFG

BCDEFG