PLASTHERM® 105°C

Aislamiento PVC
Homologación UL y cUL

1 • Núcleo en cobre pulido o estañado.
2 • Aislamiento: PVC.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo -30°C a +105°C.
- Buena resistencia a las agresiones químicas.
- Buena resistencia a los movimientos dinámicos.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

- Todos los colores, incluidos los bicolores.
- Composición de núcleos conductores: consúltenos.

Homologaciones - normas

- Homologación UL y cUL (CSA) según norma UL 758 y CSA C22.2 n.° 210 – N.° registro: E101965.
- "Horizontal flame test" según homologación UL.
- "FT1 flame rating" según homologación cUL.

Aplicaciones

- Cableado interno de aparatos eléctricos, aparatos electrónicos, ordenadores...

Opciones

- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otros n.° de style disponibles: styles n.° 1028, 1484, 1500, 1504, 1647, 1650, 10070, 10236, 11122, 11287.
- N.° de style PVC 90° C: styles n.° 1706 1013, 1024, 1026, 1027, 1207, 1499, 10321, 1032, 1444: consúltenos.
- Funda Nylon para algunos n.° de Style, consúltenos.
- Prueba de llama vertical VW1 para el style 1015: consúltenos.

N.° de style		1569-VW-1		10198		1896		10012	
Homologación		105°C – 300 V		105°C – 300 V		105°C – 300 V		105°C – 600 V	
Sección nominal AWG	Sección nominal (mm²)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)
30	0.05	0.38	1.1	0.38	1.1	-	-	0.51	1.3
28	0.09	0.38	1.15	0.38	1.15	-	-	0.51	1.4
26	0.13	0.38	1.2	0.38	1.25	0.89	2.3	0.51	1.5
24	0.22	0.38	1.4	0.38	1.4	0.89	2.4	0.51	1.65
22	0.34	0.38	1.6	0.38	1.5	0.89	2.55	0.51	1.8
-	0.5	0.38	1.7	0.38	1.7	0.89	2.7	0.51	1.95
20	0.6	0.38	1.8	0.38	1.75	0.89	2.75	0.51	2.0
-	0.75	0.38	1.9	0.38	1.9	0.89	2.9	0.51	2.15
18	0.93	0.38	2.05	0.38	2.0	0.89	3.1	0.51	2.25
-	1	0.38	2.1	0.38	2.1	0.89	3.1	0.51	2.35
16	1.34	0.38	2.3	0.38	2.3	0.89	3.4	0.51	2.5
-	1.5	0.38	2.4	0.38	2.4	0.89	3.4	0.51	2.7
14	-	0.38	2.7	0.51	2.9	0.89	3.7	0.51	2.9
-	2.5	0.38	2.8	0.51	3.1	0.89	3.9	0.51	3.1
12	-	0.38	3.2	0.51	3.4	0.89	4.3	0.51	3.4
-	4	0.38	3.4	0.51	3.65	0.89	4.5	0.51	3.65
10	-	0.38	3.8	0.51	4.0	0.89	4.9	0.51	4.0
-	6	0.38	4.0	0.51	4.2	0.89	5.1	0.51	4.2
8	-	0.76	5.5	0.76	5.5	0.89	5.8	0.76	5.5
-	10	0.76	6.1	0.76	6.1	0.89	6.4	0.76	6.1
6	-	0.76	6.9	0.76	6.9	0.89	7.1	1.14	7.6
-	16	0.76	7.2	0.76	7.2	0.89	7.4	1.14	7.7
4	-	0.76	8.1	0.76	8.1	0.89	8.4	1.14	8.9
-	25	0.76	8.6	0.76	8.6	0.89	9.0	1.14	9.4
2	35	0.76	9.7	0.76	9.7	0.89	10.0	1.14	10.5
1	-	-	-	1.02	11.4	0.89	11.2	1.52	12.4
-	50	-	-	1.02	11.8	0.89	11.5	1.52	12.8
1/0	-	-	-	1.02	12.5	0.89	12.2	1.52	13.5
2/0	70	-	-	1.27	14.1	0.89	13.3	1.52	14.6
3/0	-	-	-	1.27	15.7	0.89	14.9	1.52	16.2
-	95	-	-	1.27	15.8	0.89	15.1	1.52	16.3
4/0	-	-	-	1.27	17.3	0.89	16.5	-	-
-	120	-	-	1.27	17.6	0.89	16.8	-	-
Metal conductor		BCDEFG		BCDEFG		BF		BCDEFG	

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.

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
LES CABLES DE L'EXTREME

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 ciertos casos, por razones productivas, se puede añadir una cinta separadora entre 2 capas sucesivas. En ningun caso la empresa OMERIN puede ser responsable de eventuales incidentes consecutivos a usos inadecuados, especialmente en el caso de cableados no realizados segun las buenas prácticas y las normas vigentes. Para un uso optimal de los cables producidos par 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.° de style		1015		1283		1897		10914		10271		10269	
Homologación		105°C – 600 V		105°C – 600 V		105°C – 600 V		105°C – 1 000 V		105°C – 1 000 V		105°C – 1 000 V	
Sección nominal AWG	Sección nominal (mm²)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)
30	0.05	0.76	1.85	-	-	-	-	-	-	0.51	1.3	0.76	1.85
28	0.09	0.76	1.9	-	-	-	-	0.38	1.15	0.51	1.4	0.76	1.9
26	0.13	0.76	2.1	-	-	0.89	2.3	0.38	1.2	0.51	1.5	0.76	2.1
24	0.22	0.76	2.2	-	-	0.89	2.4	0.38	1.4	0.51	1.65	0.76	2.2
22	0.34	0.76	2.3	-	-	0.89	2.55	0.38	1.6	0.51	1.75	0.76	2.3
-	0.5	0.76	2.45	-	-	0.89	2.7	0.38	1.7	0.51	1.95	0.76	2.45
20	0.6	0.76	2.6	-	-	0.89	2.75	0.38	1.8	0.51	2.0	0.76	2.6
-	0.75	0.76	2.65	-	-	0.89	2.9	0.38	1.9	0.51	2.15	0.76	2.65
18	0.93	0.76	2.9	-	-	0.89	3.2	0.38	2.05	0.51	2.3	0.76	2.8
-	1	0.76	3.0	-	-	0.89	3.2	0.38	2.1	0.51	2.35	0.76	2.8
16	1.34	0.76	3.0	-	-	0.89	3.4	0.38	2.3	0.51	2.5	0.76	3.1
-	1.5	0.76	3.1	-	-	0.89	3.4	0.38	2.4	0.51	2.7	0.76	3.1
14	-	0.76	3.45	-	-	0.89	3.7	0.38	2.7	0.51	2.9	0.76	3.5
-	2.5	0.76	3.6	-	-	0.89	3.9	0.38	2.8	0.51	3.1	0.76	3.6
12	-	0.76	3.9	-	-	0.89	4.4	0.38	3.2	0.51	3.4	0.76	3.9
-	4	0.76	4.3	-	-	0.89	4.5	0.51	3.65	0.51	3.65	0.76	4.3
10	-	0.76	4.5	-	-	0.89	4.9	0.51	4.0	0.51	4.0	0.76	4.5
-	6	0.76	4.8	-	-	0.89	5.1	0.76	4.8	0.51	4.2	0.76	4.8
8	-	1.14	6.2	1.52	7.0	0.89	5.8	0.76	5.5	0.76	5.5	1.14	6.2
-	10	1.14	6.6	1.52	7.6	0.89	6.4	0.76	6.1	0.76	6.1	1.14	6.6
6	-	1.52	8.2	1.52	8.2	0.89	7.1	0.76	6.9	1.14	7.6	1.52	8.2
-	16	1.52	8.6	1.52	8.6	0.89	7.4	0.76	7.2	1.14	7.7	1.52	8.6
4	-	1.52	9.6	1.52	9.6	0.89	8.4	1.0	8.6	1.14	8.9	1.52	9.6
-	25	1.52	10.0	1.52	10.0	0.89	9.0	1.0	9.1	1.14	9.4	1.52	10.0
2	35	1.52	11.4	1.52	11.0	0.89	10.0	1.0	10.2	1.14	10.5	1.52	11.1
1	-	2.03	13.6	-	-	0.89	11.2	1.27	11.9	1.52	12.4	2.03	13.0
-	50	2.03	14.2	-	-	0.89	11.5	1.27	12.3	1.52	12.8	2.03	14.2
1/0	-	2.03	14.6	-	-	0.89	12.2	1.27	13.0	1.52	13.5	2.03	14.6
2/0	70	2.03	16.2	-	-	0.89	13.3	1.27	14.1	1.52	14.6	2.03	16.2
3/0	-	2.03	17.6	-	-	0.89	14.9	1.27	15.7	1.52	16.2	2.03	17.6
-	95	2.03	17.8	-	-	0.89	15.1	1.27	15.8	1.52	16.3	2.03	17.8
4/0	-	2.03	19.1	-	-	0.89	16.5	1.27	17.3	-	-	2.03	19.1
-	120	2.03	20.5	-	-	0.89	16.8	1.52	19.5	-	-	2.03	20.5
Metal conductor		BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG	

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.

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
LES CABLES DE L'EXTREME

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 ciertos casos, por razones productivas, se puede añadir una cinta separadora entre 2 capas sucesivas. En ningun caso la empresa OMERIN puede ser responsable de eventuales incidentes consecutivos a usos inadecuados, especialmente en el caso de cableados no realizados segun las buenas prácticas y las normas vigentes. Para un uso optimal de los cables producidos par 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.