



2

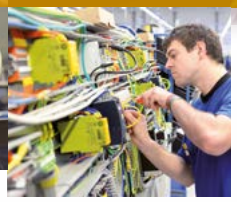
CABLES ALTAS TEMPERATURAS PARA EL MERCADO GENERAL

SEGUNDA PARTE: FLUOROPOLÍMEROS Y TERMOPLÁSTICOS

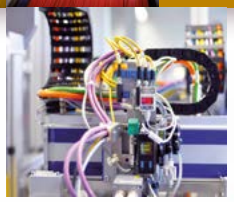
omerin

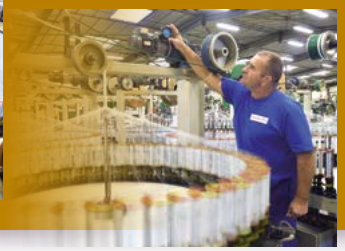
LES CABLES DE L'EXTREME

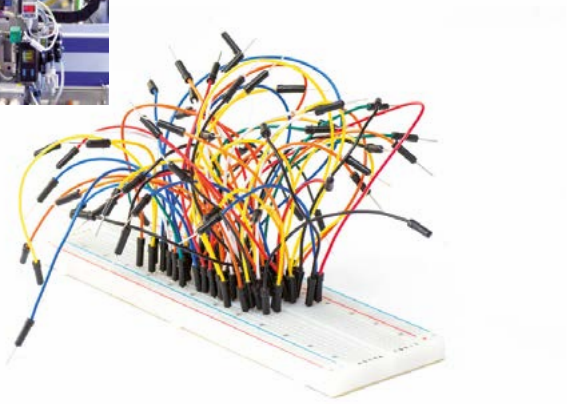






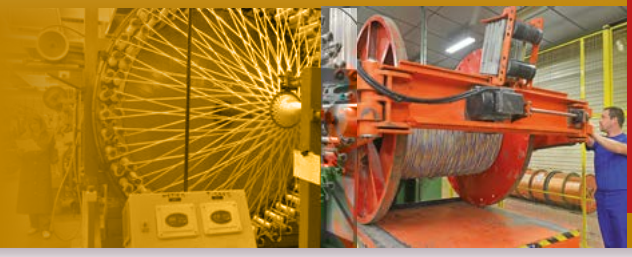






- ***Primer fabricante mundial de cables aislados con silicona***
- ***Primer trenzador europeo de fibra de vidrio***
- ***Primer fabricante francés de cables de seguridad contra incendios***

El Grupo Omerin se dedica a la producción de cables eléctricos para condiciones extremas desde 1959



El saber hacer y las tecnologías que desarrolla Omerin están enfocados a productos con mayores prestaciones.

Su nombre cuenta con reconocimiento en más de 120 países.





Omerin ofrece una gama importante de productos de alto rendimiento que abarcan un gran número de aplicaciones en industrias muy diversas, especialmente en el campo de la electrotérmica, electromecánica, química, nuclear, ferroviaria, naval, aeronáutica, la industria pesada o las centrales energéticas, entre las que se incluyen las energías renovables…

La gama se amplía aun más con fundas aislantes trenzadas barnizadas, impregnadas o tratadas, juntas de puertas de hornos, fundas antifuego, cables de termopar, compensación y extensión, y trenzas industriales.

Lista de todos los catálogos disponibles:

CABLES ALTAS TEMPERATURAS PARA EL MERCADO GENERAL PRIMERA PARTE: ELASTÓMEROS RETICULADOS 1

CABLES ALTAS TEMPERATURAS PARA EL MERCADO GENERAL SEGUNDA PARTE: FLUOROPOLÍMEROS Y TERMOPLÁSTICOS 2

CABLES ALTAS TEMPERATURAS PARA EL MERCADO GENERAL TERCERA PARTE: AISLAMIENTOS A BASE DE COMPOSITES 3

CABLES DE SEGURIDAD CON RESISTENCIA AL FUEGO 4

CABLE SOLUTIONS FOR ROLLING STOCK 5

CABLES PARA CENTRALES ENERGÉTICAS Y AMBIENTES PELIGROSOS 6

CABLES DE MARINA 7

CABLES DE PIROMETRÍA 8

FUNDAS AISLANTES TRENZADAS 9

CABLES DE POTENCIA MEDIA TENSIÓN ALTAS TEMPERATURAS 10

CABLE SOLUTIONS FOR AUTOMOTIVE AND E-MOBILITY 11

ACONDICIONAMIENTOS Y DATOS TÉCNICOS

Personas a su servicio

Nuestros equipos ponen sus conocimientos técnicos y su experiencia su disposición para dar respuesta y aportar soluciones a todas sus necesidades.

Los servicios de Métodos, Calidad e Investigación y Desarrollo trabajan en permanente colaboración con miras a mejorar constantemente nuestros productos y procedimientos.

Todo el personal participa en este proyecto con su implicación y un control permanente en todas las etapas de fabricación.

Por último, este catálogo es el fruto del trabajo apasionado de todo un equipo que con su talento ha sabido darle forma para poder ponerlo a su disposición.
Debe considerarlo una herramienta de trabajo sencilla y concisa, una guía segura, un documento de referencia que responde a la mayor parte de sus necesidades.

Podrá encontrar este catálogo, así como otros diez catálogos de la colección en línea con sus actualizaciones en tiempo real y varios datos más en

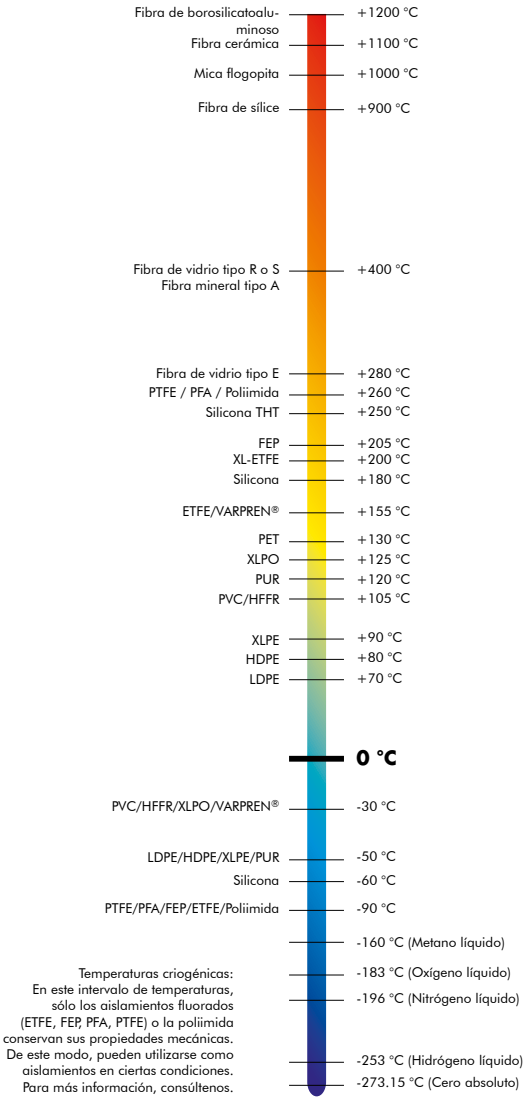
www.omerin.com

Todas las marcas que se citan a continuación son marcas registradas del grupo OMERIN.



BIO-HABITAT®	Cables para uso domestico sin interferencias electromecánicas
CERAFIL®	Cables de cerámica miniaturizados para muy altas temperaturas
COAXRAIL®	Cables coaxiales para la industría ferroviaria
COAXTHERM®	Cables coaxiales especiales para altas temperaturas
COUPLIX®	Cables de pirometría (termopares, extensión y compensación)
DATARAIL®	Cables de datos para la industría ferroviaria
ELECTROAIR®	Cables para el aeroespacial y la defensa
ENERSYL®	Cables eléctricos para centrales de energía y ambientes peligrosos
FLEXBAT®	Cables extra-flexibles para baterías y cargadores de baterías
LUMIPLAST®	Cables para sistemas de iluminación
METALTRESSE®	Trenzas metálicas alta performancia
MINOROC®	Cables sintéticos con muy alta resistencia a la tracción
MULTIMAX®	Cables de energía, control e instrumentación para la construcción naval
MULTI-VX®	Cables compósitos de datos y de energía
ODIOSIS®	Cables para sonorización, amplificación y altavoces
OILPLAST®	Cables para ambientes industriales e instalaciones de seguridad intrínseca
OMBILIFLEX®	Cables especiales multifunciones alta performancia
PLASTHERM®	Cables especiales con aislamientos termoplásticos
POWER CONNECT®	Cordones de potencia alta performancia
PROFIPLAST®	Cables con aislamientos termoplásticos
PYRISOL®	Cables de energía con resistencia al fuego para circuitos de seguridad antiincendio
PYRITEL®	Cables de comunicación con resistencia al fuego para circuitos de seguridad antiincendio
SILIBOX®	Acondicionamiento en caja de cartón para cables
SILICABLE®	Cables especiales altas temperaturas
SILICOUL®	Cables de energía baja y media tensión de clase H (180 °C)
SILIFLAM®	Cables de seguridad antiincendio especiales o cables de muy alta seguridad con resistencia a temperaturas extremas
SILIFLON®	Cables de altas temperaturas con aislamiento en fluoropolímero
SILIGAINE®	Fundas aislantes trenzadas
SILIRAD®	Cables eléctricos reticulados mediante haz de electrones (e-beam)
SILITUBE®	Tubos trenzados o extruídos
SOLARPLAST®	Cables de energía para paneles solares fotovoltaicos
SONDIX®	Cables de conexión para sondas en platino
SPIRFLEX®	Cables espirales alta performancia
TEXALARM®	Cables para aparatos de seguridad y detección de incendios
TS CABLES®	Cables coaxiales y de datos
TS COM 900®	Cables telefónicos para recepción muy alta velocidad
TS LAN®	Cables informáticos para redes VDI
TWINLINK®	Cables en pares a impedencia controlada alta temperatura
TWINPLAST®	Cables extra-flexibles para cargadores de baterías o cargadores arrancadores
VARPREN®	Cables con aislamiento especial reticulado Varpren®
VEROX®	Juntas especiales trenzadas en fibra de vidrio
VIDEOCOAX®	Cables para la transmisión de señales videos analógicas y numéricas

Clasificación térmica de aislamientos



Índice

CABLES AISLADOS FLUOROPOLÍMEROS — **FT 2101 a 2133** — *Páginas 6 a 46*

CABLES AISLADOS TERMOPLÁSTICOS — **FT 2201 a 2221** — *Páginas 48 a 72*

Nomenclatura

CABLES AISLADOS FLUOROPOLÍMEROS

N.° FT	REFERENCIA PRODUCTO	PÁGINA
2101	SILIFLON ETFE y EETFE	6
2102	SILIFLON KU 01 y KU 02	7
2103	SILIFLON 7YA	8
2104	SILIFLON 7Y	9
2105	SILIFLON LI7Y	10
2106	SILIFLON FEP y EFEP	12
2107	SILIFLON 6YS	13
2108	SILIFLON 6Y6YS y E6Y6YS	14
2109	SILIFLON PFA y EPFA	15
2110	SILIFLON 51YS	16
2111	SILIFLON RETFE, RFEP y RPFA	17
2112	SILIFLON 105 °C - Aislamiento en fluoropolímero	18
2113	SILIFLON Style 10935	19
2132	SILIFLON Style 11881	20
2114	SILIFLON 150 °C - Aislamiento en fluoropolímero	22
2115	SILIFLON 200 °C - Aislamiento en fluoropolímero	24
2116	SILIFLON 250 °C - Aislamiento en fluoropolímero	26
2117	SILIFLON KZ 04	28
2118	SILIFLON KZ 05	29
2119	SILIFLON KZ 06	30
2120	SILIFLON KZ 07	31
2121	SILIFLON KZ 08	32
2122	SILIFLON KZ 09	33
2123	SILIFLON CN5YS y A5YS	34
2124	SILIFLON Style 10506	35
2125	SILIFLON HT - Cables de encendido	36
2126	SILIFLON HT - Cables de encendido	37
2127	SILIFLON M6-E6	38
2128	SILIFLON M6BE-E6	40
2129	SILIFLON KU 03, KU 04, KU 05, KU 06	42
2130	SILIFLON 150 °C - Aislamiento y cubierta en fluoropolímero	43
2131	SILIFLON 200 °C - Aislamiento y cubierta en fluoropolímero	44
2133	SILIFLON VG 95218 T020 A - Aislamiento fluoropolímero	46

CABLES AISLADOS TERMOPLÁSTICOS

N.° FT	REFERENCIA PRODUCTO	PÁGINA
2201	PLASTHERM Y2 y EY2	48
2202	PLASTHERM 80 °C - Aislamiento PVC	50
2203	PLASTHERM 105 °C - Aislamiento PVC	52
2204	PLASTHERM Style 1015-HAR	54
2205	PLASTHERM Style 20199, cable plano 2 conductores	55
2206	PLASTHERM MY2-Y2 y MY2-EY2	56
2207	PLASTHERM 80 °C - Aislamiento y cubierta en PVC	58
2208	PLASTHERM 90 °C - Aislamiento y cubierta en PVC	59
2209	PLASTHERM 105 °C - Aislamiento y cubierta en PVC	60
2210	PLASTHERM 90 °C - Aislamiento poliolefina	61
2211	PLASTHERM PHF2 - Aislamiento sin halógenos	62
2212	PLASTHERM PHF2E IRD - Aislamiento sin halógenos	63
2214	PLASTHERM style 21209 - Funda de poliuretano	64
2215	PLASTHERM MYBE-EY-CSI - Seguridad intrínseca	65
2216	PLASTHERM HP-U - Cable plano 2 conductores	66
2217	PLASTHERM HP-M - Cable plano 2 conductores	67
2218	PLASTHERM HP-M-HT - Cable plano 2 conductores	68
2219	PLASTHERM 41	69
2220	PLASTHERM E43	70
2221	PLASTHERM E9	71

CABLES AISLADOS FLUOROPOLÍMEROS

N.° FT	REFERENCIA PRODUCTO	HOMOLOGACIÓN	PÁGINA
2101	SILIFLON ETFE y EETFE		6
2102	SILIFLON KU 01 y KU 02		7
2103	SILIFLON 7YA	VDE	8
2104	SILIFLON 7Y	VDE	9
2105	SILIFLON LI7Y	VDE	10
2106	SILIFLON FEP y EFEP		12
2107	SILIFLON 6YS	VDE	13
2108	SILIFLON 6Y6YS y E6Y6YS	VDE	14
2109	SILIFLON PFA y EPFA		15
2110	SILIFLON 51YS	VDE	16
2111	SILIFLON RETFE, RFEP y RPFA		17
2112	SILIFLON 105 °C - Aislamiento en fluoropolímero	cULus	18
2113	SILIFLON Style 10935	cULus	19
2132	SILIFLON Style 11881	cULus	20
2114	SILIFLON 150 °C - Aislamiento en fluoropolímero	cULus	22
2115	SILIFLON 200 °C - Aislamiento en fluoropolímero	cULus	24
2116	SILIFLON 250 °C - Aislamiento en fluoropolímero	cULus	26
2117	SILIFLON KZ 04		28
2118	SILIFLON KZ 05		29
2119	SILIFLON KZ 06		30
2120	SILIFLON KZ 07		31
2121	SILIFLON KZ 08		32
2122	SILIFLON KZ 09		33
2123	SILIFLON CN5YS y A5YS	VDE	34
2124	SILIFLON Style 10506	cULus	35
2125	SILIFLON HT - Cables de encendido		36
2126	SILIFLON HT - Cables de encendido	cULus	37
2127	SILIFLON M6-E6		38
2128	SILIFLON M6BE-E6		40
2129	SILIFLON KU 03, KU 04, KU 05, KU 06		42
2130	SILIFLON 150 °C - Aislamiento y cubierta en fluoropolímero	cULus	43
2131	SILIFLON 200 °C - Aislamiento y cubierta en fluoropolímero	cULus	44
2133	SILIFLON VG 95218 T020 A - Aislamiento fluoropolímero		46

SILIFLON® ETFE y EETFE

-90 °C a +155 °C



1 • Núcleo en cobre pulido (ref. ETFE) o estañado (ref. EETFE).
2 • Aislamiento: Polímero fluorado ETFE.

Homologaciones - normas

• Serie inspirada en las normas NF C 93-524

Aplicaciones

• Cableado de máquinas giratorias (clase F).
• Cableado en electrodomésticos y electrónica.
• Cableado en ambientes calientes o fríos (criogenia).
• Cableado en ambientes agresivos (humedad, química...).
• Cableado que precisa un espacio reducido y una excelente resistencia mecánica.

Opciones

• Núcleo en cobre niquelado: ref. CNETFE.
• Núcleo en cobre plateado: ref. AETFE.
• Núcleo en níquel puro: ref. NETFE.
• Pantalla eléctrica externa:
> Trenza en cobre estañado: ref. ETFEBE o EETFEBE.
• Otras secciones nominales métricas o americanas: consúltenos.
• Otras composiciones nominales: consúltenos.
• Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continuo: -90 °C a +155 °C.
• Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
• Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
• Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

• Tensión nominal: 450/750 V.
• Tensión de ensayo: 2 500 V.

Fabricaciones estándar

• Todos los colores disponibles, incluido el translúcido.

ETFE y EETFE

NÚCLEO CONDUCTOR			CABLE AISLADO		
Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km) (núcleo en cobre pulido)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.05	7 x 0.10	373	0.17	0.65	0.9
0.09	7 x 0.13	214	0.17	0.7	1.3
0.12*	7 x 0.15	161	0.17	0.8	1.7
0.14**	7 x 0.16	141	0.17	0.8	1.8
0.15	19 x 0.10	136	0.20	0.9	2.1
0.22	7 x 0.20	89.9	0.20	1.0	2.7
0.25	19 x 0.13	80.0	0.20	1.05	3.2
0.34	7 x 0.25	57.5	0.20	1.15	4.0
0.38**	19 x 0.16	54.1	0.20	1.15	4.4
0.5	7 x 0.30	39.6	0.20	1.3	5.6
0.5	16 x 0.20	39.0	0.20	1.3	5.9
0.6	19 x 0.20	32.8	0.20	1.4	6.4
0.75	24 x 0.20	26.0	0.20	1.45	8.5
0.88	7 x 0.40	22.2	0.20	1.5	9.0
0.93	19 x 0.25	21.0	0.20	1.7	10.0
1	32 x 0.20	19.5	0.20	1.7	11.4
1.34	19 x 0.30	14.6	0.20	1.9	13.9
1.5	30 x 0.25	13.3	0.20	1.95	15.6
2.5	50 x 0.25	7.98	0.20	2.5	25.6
4	56 x 0.30	4.95	0.25	3.1	38.9
6	84 x 0.30	3.30	0.35	3.9	55.6
10	80 x 0.40	1.91	0.40	5.2	101
16	126 x 0.40	1.21	0.40	6.5	147
25	196 x 0.40	0.780	0.60	8.2	242
35	276 x 0.40	0.554	0.60	9.2	320
50	396 x 0.40	0.386	0.70	11.2	465

* Sección nominal no disponible con la ref. EETFE.
** Secciones nominales no disponibles con la ref. ETFE.

Para este producto, póngase en contacto con:

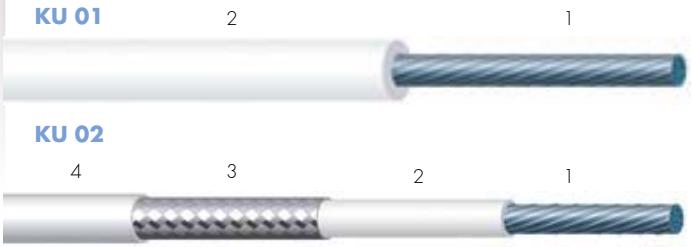
OMERIN division principale
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax: +33 (0)4 73 82 50 10
omerin@omerin.com

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.

SILIFLON®
KU 01 y KU 02
-55 °C a +150 °C



1 • Núcleo concéntrico en cobre estañado.
2 • Aislamiento: Polímero fluorado ETFE.
3 • Pantalla eléctrica: Trenza en cobre estañado.
4 • Cubierta exterior: Polímero fluorado ETFE.

Homologaciones - normas

• Inspirado de la norma NF C 93-524.

Aplicaciones

• Cables utilizados en aeronáutica, electrónica e instrumentación que precisan una resistencia elevada a altas temperaturas y agresiones químicas.

Opciones

• Conformidad con las normas americanas SAE AS 22756/16 y SAE AS 22759/18: consúltenos.
• Otros colores: consúltenos.

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continuo: -55 °C a +150 °C.
• Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
• Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
• Excelente resistencia mecánica.

Eléctricos (según UTE C 93-524)

• Tensión nominal: 600 V CA – 850 V CC.
• Tensión de ensayo: KU 01: 3 400 V CA.
KU 02: 1 500 V CA.

Fabricaciones estándar

• Color estándar del aislamiento: blanco.
• Color estándar de la cubierta exterior: blanco.

KU 01 y KU 02

NÚCLEO CONCÉNTRICO				CABLE AISLADO			
				KU 01		KU 02	
AWG	Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
30	0.05	7 x 0.10	365.4	0.63	0.9	1.33	4.7
28	0.09	7 x 0.13	208.0	0.69	1.3	1.39	5.0
26	0.15	19 x 0.10	128.7	0.81	1.9	1.51	5.8
24	0.25	19 x 0.13	76.6	0.91	2.8	1.71	7.2
22	0.38	19 x 0.16	50.3	1.10	4.2	1.96	10.1
20	0.60	19 x 0.20	32.1	1.52	6.9	2.38	13.4
18	0.93	19 x 0.25	20.6	1.80	10.5	2.76	19.3
16	1.34	19 x 0.30	14.3	2.00	14.4	2.96	23.5
14	1.82	37 x 0.25	10.6	2.36	19.5	3.32	30.8
12	3.00	37 x 0.32	6.5	2.89	36.1	3.85	48.1

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.

SILIFLON® 7YA

Homologación VDE

-90 °C a +135 °C



1 • Núcleo flexible en cobre pulido - clase 5 según IEC 60228/DIN VDE 0295.
2 • Aislamiento: Polímero fluorado ETFE.

Homologaciones - normas

• 7YA: Homologación VDE según normas DIN VDE 0250 parte 1 y DIN VDE 0250 parte 106 - Licencia n.° 88272.

Aplicaciones

• Cableado en electrodomésticos y electrónica.
• Cableado en ambientes calientes o fríos (criogenia).
• Cableado en ambientes agresivos (humedad, química...).
• Cableado que precisa un espacio reducido y una excelente resistencia mecánica.

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continuo:
> Núcleo en cobre pulido: -90 °C a +130 °C.
> Núcleo en cobre estañado, niquelado o plateado: -90 °C a +135 °C.
• Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
• Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
• Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

	7YA
• Tensión nominal:	450/750 V
• Tensión de ensayo:	2 500 V

Fabricaciones estándar

• Todos los colores disponibles, incluido el translúcido.

Opciones

• Núcleo flexible en cobre estañado – ref. E7YA y E7YS: consúltenos.
• Núcleo flexible en cobre niquelado – ref. CN7YA y CN7YS: consúltenos.
• Núcleo flexible en cobre plateado – ref. A7YA y A7YS: consúltenos.
• Núcleo rígido en cobre pulido – ref. R7YA y R7YS: véanse detalles de la opción más abajo.
• Núcleo rígido en cobre estañado – ref. RE7YA y RE7YS: consúltenos.

7YA

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228 | **INSULATED WIRE**

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.25*	19 x 0.13 o 7 x 0.22	80.7	0.40	1.45	4.6
0.5	16 x 0.20	39.0	0.40	1.7	7.8
0.75	24 x 0.20	26.0	0.40	1.85	9.9
1	32 x 0.20	19.5	0.40	2.0	12.6
1.5	30 x 0.25	13.3	0.50	2.4	18.9
2.5	50 x 0.25	7.98	0.60	3.1	31.0
4	56 x 0.30	4.95	0.60	3.8	43.6
6	84 x 0.30	3.30	0.60	4.3	60.1

Opción • R7YA

Núcleo rígido • clase 1 según IEC 60228

0.25*	1 x 0.56	73.4	0.40	1.35	4.2
0.5	1 x 0.80	36.0	0.40	1.6	7.1
0.75	1 x 0.98	24.5	0.40	1.8	9.8
1	1 x 1.13	18.1	0.40	1.95	12.4
1.5	1 x 1.36	12.1	0.50	2.4	18.3
2.5	1 x 1.77	7.41	0.60	3.0	30.0
4	1 x 2.24	4.61	0.60	3.45	44.7
6	1 x 2.74	3.08	0.60	3.95	63.9

* Sección nominal fuera de IEC 60228.
(1) Denominación normalizada: N7YAF VDE
(2) Denominación normalizada: N7YA VDE

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.

SILIFLON® 7Y

Homologación VDE

-90 °C a +135 °C



1 • Núcleo rígido en cobre pulido o estañado.
2 • Aislamiento: Polímero fluorado ETFE.

Homologaciones - normas

• Homologación VDE según norma DIN VDE 0881 – Licencia n.° 088244.

Aplicaciones

• Cableado en electrónica y electrodomésticos.
• Cableado en ambientes calientes y agresivos (humedad, química...).

Opciones

• Núcleo rígido en cobre plateado: consúltenos.
• Par, terna o cuarteto cableado sin cubierta exterior - Referencia normalizada: 7Y n x Sección/Øcable (donde n es el número de conductores cableados).

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continuo: -90 °C a +135 °C.
• Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
• Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
• Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

• Tensión nominal:
> Espesor nominal del aislamiento (0.15 mm): 375 V.
> Espesor nominal del aislamiento (0.25 mm): 900 V.
• Tensión de ensayo:
> Espesor nominal del aislamiento (0.15 mm): 1 500 V.
> Espesor nominal del aislamiento (0.25 mm): 2 500 V.

Fabricaciones estándar

• Todos los colores disponibles, incluido el translúcido.

7Y

NÚCLEO RÍGIDO				CABLE AISLADO		
Referencia normalizada	Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km) (núcleo en cobre pulido)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
7Y 1 x 0.25/0.55	0.05	1 x 0.25	384	0.15	0.55	0.8
7Y 1 x 0.32/0.6*	0.08	1 x 0.32	230	0.15	0.62	1.1
7Y 1 x 0.4 /0.7	0.125	1 x 0.40	146	0.15	0.7	1.6
7Y 1 x 0.5 /0.8	0.20	1 x 0.50	93.1	0.15	0.8	2.3
7Y 1 x 0.63/0.95*	0.31	1 x 0.63	58.7	0.15	0.93	3.4
7Y 1 x 0.8 /1.1	0.50	1 x 0.80	36.0	0.15	1.1	5.3
7Y 1 x 0.25/0.75	0.05	1 x 0.25	384	0.25	0.75	1.1
7Y 1 x 0.32/0.8*	0.08	1 x 0.32	230	0.25	0.82	1.5
7Y 1 x 0.4 /0.9	0.125	1 x 0.40	146	0.25	0.9	2.0
7Y 1 x 0.5 /1.0	0.20	1 x 0.50	93.1	0.25	1.0	2.8
7Y 1 x 0.63/1.2*	0.31	1 x 0.63	58.7	0.25	1.13	4.0
7Y 1 x 0.8 /1.3	0.50	1 x 0.80	36.0	0.25	1.3	5.9
7Y 1 x 1.0 /1.5*	0.785	1 x 1.00	23.1	0.25	1.5	8.7
7Y 1 x 1.3 /1.8*	1.33	1 x 1.30	13.6	0.25	1.8	14.0
7Y 1 x 1.6 /2.1*	2.01	1 x 1.60	9.01	0.25	2.1	20.6
7Y 1 x 2.1 /2.6*	3.46	1 x 2.10	5.23	0.25	2.6	34.3

* Consúltenos.

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 podiendo 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.

SILIFLON® Li7Y

Homologación VDE

-90 °C a +135 °C



1 • Núcleo concéntrico en cobre pulido, estañado o plateado.
2 • Aislamiento: Polímero fluorado ETFE.

Homologaciones - normas

• Homologación VDE según norma DIN VDE 0881 – Licencia n.° 085392.

Aplicaciones

• Cableado en electrónica y electrodomésticos.
• Cableado en ambientes calientes y agresivos (humedad, química...).

Opciones

• Par, terna o cuarteto cableado sin cubierta exterior - Referencia normalizada: Li7Y n x Sección/Øcable (donde n es el número de conductores cableados).

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continuo: -90 °C a +135 °C.
• Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
• Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
• Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

• Tensión nominal:
> Espesor nominal del aislamiento (0.15 mm): 375 V.
> Espesor nominal del aislamiento (0.25 mm): 900 V.
> Espesor nominal del aislamiento (0.40 mm): 1 500 V.
> Espesor nominal del aislamiento "ECO": 900 V.
• Tensión de ensayo:
> Espesor nominal del aislamiento (0.15 mm): 1 500 V.
> Espesor nominal del aislamiento (0.25 mm): 2 500 V.
> Espesor nominal del aislamiento (0.40 mm): 3 000 V.
> Espesor nominal del aislamiento "ECO": 2 500 V.

Fabricaciones estándar

• Todos los colores disponibles, incluido el translúcido.

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 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.

NÚCLEO CONCÉNTRICO				CABLE AISLADO		
Referencia normalizada	Sección nominal	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro nominal	Masa lineal aprox.
Serie normalizada	(mm^2)		(Ω/km) (núcleo en cobre pulido)	(mm)	(mm)	(kg/km)
Li7Y 1 x 0.055/0.6	0.055	7 x 0.10	349	0.15	0.6	0.9
Li7Y 1 x 0.079/0.7	0.079	7 x 0.12	236	0.15	0.65	1.1
Li7Y 1 x 0.12 /0.8	0.12	7 x 0.15	151	0.15	0.75	1.6
Li7Y 1 x 0.22 /0.9	0.22	7 x 0.20	84.8	0.15	0.9	2.6
Li7Y 1 x 0.34 /1.1	0.34	7 x 0.25	54.3	0.15	1.05	3.8
Li7Y 1 x 0.56 /1.3	0.56	19 x 0.20**	32.5	0.15	1.25	5.9
Li7Y 1 x 0.055/0.8	0.055	7 x 0.10	349	0.25	0.8	1.2
Li7Y 1 x 0.079/0.9	0.079	7 x 0.12	236	0.25	0.85	1.5
Li7Y 1 x 0.12 /1.0	0.12	7 x 0.15	151	0.25	0.95	2.0
Li7Y 1 x 0.22 /1.1	0.22	7 x 0.20	84.8	0.25	1.1	3.1
Li7Y 1 x 0.34 /1.3	0.34	7 x 0.25	54.3	0.25	1.25	4.4
Li7Y 1 x 0.56 /1.5	0.56	19 x 0.20**	32.5	0.25	1.45	6.6
Li7Y 1 x 0.93 /1.8	0.93	19 x 0.25	20.0	0.25	1.75	10.4
Li7Y 1 x 1.3 /2.0	1.3	19 x 0.29	14.9	0.25	1.95	13.6
Li7Y 1 x 1.9 /2.3	1.9	19 x 0.36	9.46	0.25	2.3	20.1
Li7Y 1 x 3.2 /2.8	3.2	19 x 0.46	5.79	0.25	2.8	31.8
Li7Y 1 x 0.12 /1.3	0.12	7 x 0.15	151	0.40	1.25	2.9
Li7Y 1 x 0.22 /1.4	0.22	7 x 0.20	84.8	0.40	1.4	4.1
Li7Y 1 x 0.34 /1.6	0.34	7 x 0.25	54.3	0.40	1.55	5.5
Li7Y 1 x 0.56 /1.8	0.56	19 x 0.20**	32.5	0.40	1.75	7.9
Li7Y 1 x 0.93 /2.1	0.93	19 x 0.25	20.0	0.40	2.05	11.9
Li7Y 1 x 1.3 /2.3	1.3	19 x 0.29	14.9	0.40	2.25	15.2
Li7Y 1 x 1.9 /2.6	1.9	19 x 0.36	9.46	0.40	2.6	22.1
Li7Y 1 x 3.2 /3.1	3.2	19 x 0.46	5.79	0.40	3.1	34.2
Li7Y 1 x 4.6 /3.6	4.6	37 x 0.40	3.93	0.40	3.6	48.7
Li7Y 1 x 8.8 /5.2	8.8	133 x 0.29*	2.12	0.60	5.2	93.8
Li7Y 1 x 13.5 /6.2	13.5	133 x 0.36*	1.35	0.60	6.25	140
Serie económica						
Li7Y 1 x 0.15 /0.8	0.15	19 x 0.10	135	0.16	0.8	1.9
Li7Y 1 x 0.22 /0.9	0.22	19 x 0.12	86.0	0.16	0.9	2.5
Li7Y 1 x 0.36 /1.1	0.36	19 x 0.15	53.2	0.16	1.1	3.9
Li7Y 1 x 0.59 /1.3	0.59	19 x 0.20	32.4	0.17	1.3	6.3
Li7Y 1 x 0.93 /1.55	0.93	19 x 0.25	20.4	0.17	1.55	9.5
Li7Y 1 x 1.3 /1.8	1.3	19 x 0.29	15.8	0.21	1.8	12.8
Li7Y 1 x 1.9 /2.15	1.9	19 x 0.36	10.0	0.23	2.15	19.3
Li7Y 1 x 2.8 /2.7	2.8	37 x 0.31	6.63	0.26	2.7	28.6
Li7Y 1 x 4.6 /3.4	4.6	37 x 0.40	4.13	0.32	3.4	46.8

* Núcleos no concéntricos.
** Composición nominal no definida en la norma DIN VDE 0881.

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.

SILIFLON® FEP y EFEP

-90 °C a +205 °C



1 • Núcleo en cobre pulido (ref. FEP) o estañado (ref. EFEP).
2 • Aislamiento: Polímero fluorado FEP.

Homologaciones - normas

• Serie inspirada en las normas NF C 93-524 y DIN VDE 0250 parte 106.

Aplicaciones

• Cableado de máquinas giratorias.
• Cableado en electrodomésticos y electrónica.
• Cableado en ambientes calientes o fríos (criogenia).
• Cableado en ambientes agresivos (humedad, química...).
• Cableado que precisa un espacio reducido y una excelente resistencia mecánica.

Opciones

• Núcleo en cobre niquelado: ref. CNFEP.
• Núcleo en cobre plateado: ref. AFEP.
• Núcleo en níquel puro: ref. NFEP.
• Pantalla eléctrica externa:
> Trenza en cobre estañado: ref. FEPBE o EFEPBE.
• Otras secciones nominales métricas o americanas: consúltenos.
• Otras composiciones nominales: consúltenos.
• Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continuo: -90 °C a +205 °C.
• Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
• Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
• Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

• Tensión nominal: 450/750 V.
• Tensión de ensayo: 2 500 V.

Fabricaciones estándar

• Todos los colores disponibles, incluido el translúcido.

FEP y EFEP

NÚCLEO CONDUCTOR			CABLE AISLADO		
Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km) (núcleo en cobre pulido)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.05	7 x 0.10	373	0.17	0.65	1.1
0.09	7 x 0.13	214	0.17	0.7	1.4
0.12*	7 x 0.15	161	0.17	0.8	1.9
0.14**	7 x 0.16	141	0.17	0.8	2.0
0.15	19 x 0.10	136	0.20	0.9	2.3
0.22	7 x 0.20	89.9	0.20	1.0	3.0
0.25	19 x 0.13	80.0	0.20	1.05	3.4
0.34	7 x 0.25	57.5	0.20	1.15	4.3
0.38**	19 x 0.16	54.1	0.20	1.15	4.6
0.5	7 x 0.30	39.6	0.20	1.3	5.9
0.5	16 x 0.20	39.0	0.20	1.3	6.2
0.6	19 x 0.20	32.8	0.20	1.4	6.7
0.75	24 x 0.20	26.0	0.20	1.45	8.8
0.88	7 x 0.40	22.2	0.20	1.5	9.3
0.93	19 x 0.25	21.0	0.20	1.7	10.5
1	32 x 0.20	19.5	0.20	1.7	11.9
1.34	19 x 0.30	14.6	0.20	1.9	14.3
1.5	30 x 0.25	13.3	0.20	1.95	16.3
2.5	50 x 0.25	7.98	0.20	2.5	26.6
4	56 x 0.30	4.95	0.25	3.1	40.4
6	84 x 0.30	3.30	0.35	3.9	57.7
10	80 x 0.40	1.91	0.40	5.2	104
16	126 x 0.40	1.21	0.40	6.2	150
25	196 x 0.40	0.780	0.60	8.2	248
35	276 x 0.40	0.554	0.60	9.2	328
50	396 x 0.40	0.386	0.70	11.2	478

* Sección nominal no disponible con la ref. EFEP.
** Secciones nominales no disponibles con la ref. FEP.

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.

SILIFLON® 6YS

Homologación VDE

-90 °C a +180 °C



1 • Núcleo flexible en cobre pulido - clase 5 según IEC 60228/DIN VDE 0295.
2 • Aislamiento: Polímero fluorado FEP.

Homologaciones - normas

• 6YS: Homologación VDE según norma DIN VDE 0250 parte 106 - Licencia n.° 107583.

Aplicaciones

• Cableado en electrodomésticos y electrónica.
• Cableado en ambientes calientes o fríos (criogenia).
• Cableado en ambientes agresivos (humedad, química...).
• Cableado que precisa un espacio reducido y una excelente resistencia mecánica.

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continuo:
> Núcleo en cobre pulido: -90 °C a +130 °C.
> Núcleo en cobre estañado, niquelado o plateado: -90 °C a +180 °C.
• Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
• Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
• Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

	6YS
• Tensión nominal:	300/500 V.
• Tensión de ensayo:	2 000 V.

Fabricaciones estándar

• Todos los colores disponibles, incluido el translúcido.

Opciones

• Núcleo flexible en cobre estañado – ref. E6YA y E6YS: consúltenos.
• Núcleo flexible en cobre niquelado – ref. CN6YA y CN6YS: consúltenos.
• Núcleo flexible en cobre plateado – ref. A6YA y A6YS: consúltenos.
• Núcleo rígido en cobre pulido – ref. R6YA y R6YS: véanse detalles de la opción más abajo.
• Núcleo rígido en cobre estañado – ref. RE6YA y RE6YS: consúltenos.

6YS

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)	INSULATED WIRE Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.25*	19 x 0.13 o 7 x 0.22	80.7	0.30	1.25	4.2
0.5	16 x 0.20	39.0	0.30	1.5	6.5
0.6	19 x 0.20	32.8	0.30	1.5	7.4
0.75	24 x 0.20	26.0	0.30	1.65	8.7
1	32 x 0.20	19.5	0.30	1.8	10.9
1.5	30 x 0.25	13.3	0.30	2.0	14.9
2.5	50 x 0.25	7.98	0.35	2.6	25.0
4	56 x 0.30	4.95	0.40	3.4	41.9
6	84 x 0.30	3.30	0.40	3.9	60.1

Opción • R6YS

Núcleo rígido • clase 1 según IEC 60228

0.25*	1 x 0.56	73.4	0.30	1.15	3.9
0.5	1 x 0.80	36.0	0.30	1.4	6.8
0.75	1 x 0.98	24.5	0.30	1.6	9.5
1	1 x 1.13	18.1	0.30	1.75	12.0
1.5	1 x 1.36	12.1	0.30	2.0	16.7
2.5	1 x 1.77	7.41	0.35	2.5	27.4
4	1 x 2.24	4.61	0.40	3.05	42.7
6	1 x 2.74	3.08	0.40	3.55	61.7

* Secciones nominales fuera de IEC 60228.

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 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.

SILIFLON®
6Y6YS y E6Y6YS
Doble capa aislante
Homologación VDE
-90 °C a +180 °C



1 • Núcleo multihilo en cobre pulido (ref. 6Y6YS) o estañado (ref. E6Y6YS).
2 • Aislamiento: Polímero fluorado FEP.

Homologaciones - normas

• Homologación VDE según norma DIN VDE 0250 parte 106 - Licencia n.° 40001865.

Aplicaciones

• Cableado de aparatos de clase 2 en luminaria, electrodomésticos, electrónica...
• Cableado en ambientes calientes o fríos (criogenia).
• Cableado en ambientes agresivos (humedad, química...).
• Cableado en el ámbito médico.
• Cableado que precisa un espacio reducido y una excelente resistencia mecánica.

Opciones

• Núcleo en cobre niquelado – ref. CN6Y6YS: consúltenos.
• Núcleo en cobre plateado – ref. A6Y6YS: consúltenos.
• Núcleo rígido en cobre pulido (ref. R6Y6YS) o estañado (ref. RE6Y6YS): Véanse detalles de la opción más abajo.

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continuo:
> Núcleo en cobre pulido: -90 °C a +130 °C.
> Núcleo en cobre estañado, niquelado o plateado: -90 °C a +180 °C.
• Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
• Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
• Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

• Tensión nominal: 300/500 V.
• Tensión de ensayo: 2 000 V.

Fabricaciones estándar

• Todos los monocolores.

6Y6YS y E6Y6YS

NÚCLEO MULTIHILO				CABLE AISLADO		
Sección nominal		Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro nominal	Masa lineal aproximada
AWG	(mm²)		(Ω/km) (núcleo en cobre estañado)	(mm)	(mm)	(kg/km)
24	0.25	19 x 0.13	82.9	0.60	1.85	7.3
22	0.34	7 x 0.25	60.6	0.60	1.95	8.5
-	0.38	19 x 0.16	55.7	0.60	2.0	9.1
-	0.5	16 x 0.20	40.1	0.60	2.1	10.5
-	0.5	7 x 0.30	36.7	0.60	2.1	10.5
20	0.6	19 x 0.20	33.7	0.60	2.15	11.4
18	0.75	24 x 0.20	26.7	0.60	2.25	13.8
-	0.93	19 x 0.25	21.6	0.60	2.4	15.4
-	1	32 x 0.20	20.0	0.60	2.45	17.2
16	1.34	19 x 0.30	15.0	0.60	2.6	20.2
-	1.5	30 x 0.25	13.7	0.60	2.65	21.7
Opción • R6Y6YS y RE6Y6YS						
NÚCLEO RÍGIDO						
-	0.25	1 x 0.56	74.8	0.60	1.75	6.9
-	0.5	1 x 0.80	36.7	0.60	2.0	10.2
-	0.75	1 x 0.98	24.8	0.60	2.2	13.3
-	1	1 x 1.13	18.2	0.60	2.35	16.2
-	1.5	1 x 1.38	12.2	0.60	2.6	21.7

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.

SILIFLON® PFA y EPFA

-90 °C a +260 °C



1 • Núcleo en cobre pulido (ref. PFA) o estañado (ref. EPFA).
2 • Aislamiento: Polímero fluorado PFA.

Homologaciones - normas

• Serie inspirada en las normas NF C 93-524 y DIN VDE 0250 parte 106.

Aplicaciones

• Cableado de máquinas giratorias.
• Cableado en electrodomésticos y electrónica.
• Cableado en ambientes calientes o fríos (criogenia).
• Cableado en ambientes agresivos (humedad, química...).
• Cableado que precisa un espacio reducido y una excelente resistencia mecánica.

Opciones

• Núcleo en cobre niquelado: ref. CNPFA.
• Núcleo en cobre plateado: ref. APFA.
• Núcleo en níquel puro: ref. NPFA.
• Pantalla eléctrica externa:
> Trenza en cobre estañado: ref. PFABE o EPFABE.
• Otras secciones nominales métricas o americanas: consúltenos.
• Otras composiciones nominales: consúltenos.
• Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continuo: -90 °C a +260 °C.
• Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
• Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
• Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

• Tensión nominal: 450/750 V.
• Tensión de ensayo: 2 500 V.

Fabricaciones estándar

• Todos los colores disponibles, incluido el translúcido.

PFA y EPFA

NÚCLEO CONDUCTOR			CABLE AISLADO		
Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km) (núcleo en cobre pulido)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.05	7 x 0.10	373	0.17	0.65	1.1
0.09	7 x 0.13	214	0.17	0.7	1.4
0.12*	7 x 0.15	161	0.17	0.8	1.9
0.14**	7 x 0.16	141	0.17	0.8	2.0
0.15	19 x 0.10	136	0.20	0.9	2.3
0.22	7 x 0.20	89.9	0.20	1.0	3.0
0.25	19 x 0.13	80.0	0.20	1.05	3.4
0.34	7 x 0.25	57.5	0.20	1.15	4.3
0.38**	19 x 0.16	54.1	0.20	1.15	4.6
0.5	7 x 0.30	39.6	0.20	1.3	5.9
0.5	16 x 0.20	39.0	0.20	1.3	6.2
0.6	19 x 0.20	32.8	0.20	1.4	6.7
0.75	24 x 0.20	26.0	0.20	1.45	8.8
0.88	7 x 0.40	22.2	0.20	1.5	9.3
0.93	19 x 0.25	21.0	0.20	1.7	10.5
1	32 x 0.20	19.5	0.20	1.7	11.9
1.34	19 x 0.30	14.6	0.20	1.9	14.3
1.5	30 x 0.25	13.3	0.20	1.95	16.3
2.5	50 x 0.25	7.98	0.20	2.5	26.6
4	56 x 0.30	4.95	0.25	3.1	40.4
6	84 x 0.30	3.30	0.35	3.9	57.7
10	80 x 0.40	1.91	0.40	5.2	104
16	126 x 0.40	1.21	0.40	6.2	150
25	196 x 0.40	0.780	0.60	8.2	248
35	276 x 0.40	0.554	0.60	9.2	328
50	396 x 0.40	0.386	0.70	11.2	478

* Sección nominal no disponible con la ref. EPFA.
** Secciones nominales no disponibles con la ref. PFA.

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

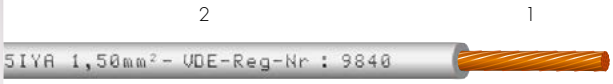
www.omerin.com

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.

SILIFLON® 51YS

Homologación VDE

-90 °C a +250 °C



1 • Núcleo flexible en cobre pulido - clase 5 según IEC 60228/DIN VDE 0295.
2 • Aislamiento: Polímero fluorado PFA.

Homologaciones - normas

• Homologación VDE según norma DIN VDE 0250 parte 106 - Licencia n.° 106489.

Aplicaciones

• Cableado en electrodomésticos y electrónica.
• Cableado en ambientes calientes o fríos (criogenia).
• Cableado en ambientes agresivos (humedad, química...).
• Cableado que precisa un espacio reducido y una excelente resistencia mecánica.

Opciones

• Núcleo flexible en cobre estañado – ref. E51YS: consúltenos.
• Núcleo flexible en cobre niquelado – ref. CN51YS: consúltenos.
• Núcleo flexible en cobre plateado – ref. A51YS: consúltenos.
• Núcleo rígido en cobre pulido - ref. R51YS: véanse detalles de la opción más abajo.
• Núcleo rígido en cobre estañado – ref. RE51YS: consúltenos.
• Tensión nominal 450/750 V – réf. 51YA: consúltenos.

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continuo:
  > Núcleo en cobre pulido: -90 °C a +130 °C.
  > Núcleo en cobre estañado: -90 °C a +180 °C.
  > Núcleo en cobre plateado: -90 °C a +200 °C.
  > Núcleo en cobre niquelado: -90 °C a +250 °C.
• Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
• Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
• Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

• Tensión nominal: 300/500 V.
• Tensión de ensayo: 2 000 V.

Fabricaciones estándar

• Todos los colores disponibles, incluido el translúcido.

51YS

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228			CABLES AISLADOS		
Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.25*	19 x 0.13 o 7 x 0.22	79.9	0.30	1.25	4.2
0.5	16 x 0.20	39.0	0.30	1.5	6.5
0.75	24 x 0.20	26.0	0.30	1.65	8.7
1	32 x 0.20	19.5	0.30	1.8	10.9
1.5	30 x 0.25	13.3	0.30	2.0	14.9
2.5	50 x 0.25	7.98	0.35	2.6	25.0
4	56 x 0.30	4.95	0.40	3.4	41.9
6	84 x 0.30	3.30	0.40	3.9	60.1

Opción • R51YS

Núcleo rígido • clase 1 según IEC 60228					
0.25*	1 x 0.56	74.5	0.30	1.15	3.9
0.5	1 x 0.80	36.0	0.30	1.4	6.8
0.75	1 x 0.98	23.1	0.30	1.6	9.5
1	1 x 1.13	18.1	0.30	1.75	12.0
1.5	1 x 1.36	12.1	0.30	2.0	16.7
2.5	1 x 1.77	7.41	0.35	2.5	27.4
4	1 x 2.24	4.61	0.40	3.05	42.7
6	1 x 2.74	3.08	0.40	3.55	61.7

* Sección nominal fuera de IEC 60228.

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 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.

SILIFLON®
RETFE, RFEP y RPFA
-90 °C a +260 °C



1 • Núcleo rígido en cobre pulido.
2 • Aislamiento: Polímero fluorado ETFE (ref. RETFE) o FEP (ref. RFEP) o PFA (ref. RPFA).

Homologaciones - normas

• Serie inspirada en la norma NF C 93-522.

Aplicaciones

• Cableado en electrodomésticos y electrónica.
• Cableado en ambientes calientes o fríos (criogenia).
• Cableado en ambientes agresivos (humedad, química...).
• Cableado que precisa un espacio reducido y una excelente resistencia mecánica.

Opciones

• Núcleo rígido en cobre estañado
– ref. REETFE, REFEP y REPFA: consúltenos.
• Núcleo rígido en cobre plateado
– ref. RAETFE, RAFEP y RAPFA: consúltenos.
• Núcleo rígido en cobre niquelado
– ref. RCNETFE, RCNFEP y RCNPFA: consúltenos.
• Núcleo rígido en níquel puro
– ref. RNETFE, RNFEP y RNPFA: consúltenos.

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continuo:
RETFE: -90 °C a +155 °C.
RFEP: -90 °C a +205 °C.
RPFA: -90 °C a +260 °C.
• Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
• Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
• Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

• Tensión nominal: 300/500 V.
• Tensión de ensayo: 2 500 V.

Fabricaciones estándar

• Todos los colores disponibles, incluido el translúcido.

RETFE, RFEP y RPFA

NÚCLEO RÍGIDO			CABLE AISLADO		
Sección nominal	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro nominal	Masa lineal aproximada
(mm²)		(Ω/km)	(mm)	(mm)	(kg/km)
0.03	1 x 0.20	599	0.15	0.5	0.6
0.05	1 x 0.25	384	0.15	0.55	0.8
0.07	1 x 0.30	268	0.17	0.65	1.2
0.125	1 x 0.40	140	0.17	0.75	1.8
0.15	1 x 0.43	118	0.17	0.8	2.1
0.2	1 x 0.50	93.1	0.17	0.85	2.6
0.22	1 x 0.52	84.2	0.17	0.85	2.7
0.32*	1 x 0.64	57.5	0.20	1.05	4.1
0.5	1 x 0.80	36.0	0.20	1.2	5.9
0.75	1 x 0.98	24.5	0.20	1.4	8.5
1	1 x 1.13	18.1	0.25	1.65	11.5
1.5	1 x 1.36	12.1	0.25	1.9	16.0
2.5	1 x 1.77	7.41	0.30	2.4	26.6
4	1 x 2.24	4.61	0.35	2.95	41.7
6	1 x 2.74	3.08	0.35	3.45	60.5

* Sección nominal disponible únicamente en versión "núcleo rígido en cobre estañado".

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.

SILIFLON® 105 °C

Aislante fluoropolímero Homologación UL y cUL



1 • Núcleo en cobre pulido, estañado, niquelado o plateado.
2 • Aislamiento: Polímero fluorado.

Homologaciones - normas

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

Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción, pequeños motores eléctricos, materiales electrónicos y paneles traseros de ordenadores...

Opciones

- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otros n.° de style disponibles: styles n.° 1226, 1517 y 1523.
- Style n° 1863 (125°C - 300 V) : consúltenos.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -90 °C a +105 °C.
- Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
- Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
- Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

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

N.° de style		1513		1227		1508		10101	
Aislamiento		ETFE "Thin-wall"		FEP		ETFE "Thin-wall"		ETFE	
Homologación		105 °C – VNS		105 °C – VNS		105 °C – 30 V		105 °C – 250 V	
Sección nominal		Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Espesor medio del aislamien-to	Diámetro nominal*	Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*
AWG	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
30	0.05	0.13	0.55	0.20	0.7	0.14	0.6	0.25	0.8
28	0.09	0.13	0.65	0.20	0.8	0.14	0.7	0.25	0.9
26	0.13	0.13	0.75	0.20	0.9	0.14	0.75	0.25	1.0
24	0.22	0.13	0.85	0.20	1.0	0.14	0.9	0.25	1.1
22	0.34	0.13	1.0	0.20	1.15	0.14	1.05	0.25	1.25
-	0.5	0.13	1.2	0.20	1.3	0.14	1.2	0.25	1.35
20	0.6	0.13	1.25	0.20	1.4	0.14	1.3	0.25	1.45
-	0.75	-	-	0.33	1.75	-	-	-	-
18	0.93	-	-	0.33	1.9	-	-	-	-
-	1	-	-	0.33	1.95	-	-	-	-
16	1.34	-	-	0.33	2.2	-	-	-	-
-	1.5	-	-	0.33	2.2	-	-	-	-
14	-	-	-	0.33	2.6	-	-	-	-
-	2.5	-	-	0.33	2.7	-	-	-	-
12	-	-	-	0.33	3.2	-	-	-	-
-	4	-	-	0.33	3.25	-	-	-	-
10	-	-	-	0.33	3.9	-	-	-	-
-	6	-	-	0.33	3.9	-	-	-	-
Metal conductor		BCD		BCDEFG		BCD		BCD	

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 division Berne
La Forie - F 63600 Ambert
Tel. +33 (0)4 73 82 03 81 - Fax +33 (0)4 73 82 18 69
berne@omerin.com

www.omerin.com

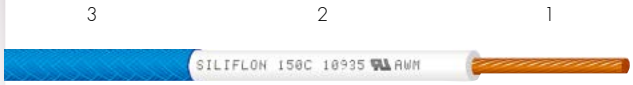
La información proporcionada en esta hoja técnica es indicativa y puede ser modificada sin previo aviso, las condiciones de instalación, del cableado, las condiciones eléctricas y el entorno del cable no pudiendo ser totalmente tomados en cuenta en nuestros estudios. En ciertos casos, por razones productivas, 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.

SILIFLON® Style 10935

Aislamiento ETFE + trenza de refuerzo

Homologación UL y cUL

-60 °C a +150 °C



1 • Núcleo en cobre pulido o estañado.
2 • Aislamiento: Polímero fluorado ETFE.
3 • Refuerzo: Trenza en fibra sintética barnizada.

Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL 758 – N.° expediente: E101965.
- Homologación cUL según norma C22.2 n.° 210 (AWM I A/B FT1 FT2 150 °C 600V) – N.° expediente: E101965.
- Homologación CSA según norma C22.2 n.° 127 (Equipment and Lead Wire).
- "Horizontal flame test" según homologación UL.
- "FT1 flame rating" según homologación cUL.
- "FT2 flame rating" según homologación cUL.

Aplicaciones

- Cableado interno de aparatos eléctricos o electrónicos.

Opciones

- Otras composiciones nominales: consúltenos.
- Otros colores: consúltenos.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +150 °C.
- Excelente resistencia a los disolventes, barnices de impregnación y todas las agresiones químicas.
- Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
- Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

- Color estándar del aislamiento: blanco.
- Colores estándar de la trenza de refuerzo: blanco, azul, rojo, negro, amarillo o marrón.

N.° de style	10935				
Homologación	150°C - 600 V AWM I A/B				
Sección nominal AWG	Sección nominal (mm²)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* Núcleo multihilo (mm)	Diámetro nominal* Núcleo rígido (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
24	0.22	0.15	1.2	1.15	3.2
22	0.34	0.15	1.3	1.2	4.3
-	0.5	0.15	1.5	1.4	6.1
20	0.6	0.15	1.6	-	6.8
-	0.75	0.20	1.7	1.65	8.9
18	0.93	0.20	1.85	1.7	10.1
-	1	0.20	2.0	1.9	11.5
16	1.34	0.20	2.2	2.0	15.0
-	1.5	0.20	2.25	2.1	16.0
14	-	0.33	2.8	2.6	22.4
-	2.5	0.33	3.1	2.9	26.4
12	-	0.33	3.4	-	38.2
-	4	0.33	3.6	3.3	38.6
10	-	0.33	4.1	-	56.0
-	6	0.33	4.2	4.0	56.1
8	-	0.51	5.2	-	91.5
-	10	0.51	6.0	-	107
6	-	0.51	6.8	-	143
-	16	0.51	7.1	-	160
4	-	0.51	8.1	-	220
-	25	0.51	8.6	-	249
2	35	0.51	9.7	-	331
1	-	0.76	11.3	-	443
-	50	0.76	11.7	-	478
1/0	-	0.76	12.4	-	545
2/0	70	0.76	13.5	-	659
3/0	-	0.76	15.1	-	838
-	95	0.76	15.2	-	855
4/0	-	0.76	16.7	-	1 045
-	120	0.76	16.9	-	1 094
Metal conductor			BF		

* 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.

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.

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

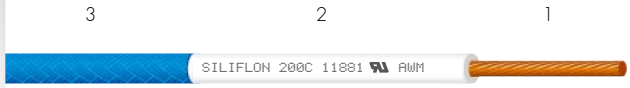
www.omerin.com

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.

SILIFLON® Style 11881

Aislamiento FEP + trenza de refuerzo Homologación UL y cUL

-60 °C a +200 °C



1 • Núcleo en cobre pulido, estañado, niquelado o plateado.
2 • Aislamiento: Polímero fluorado FEP.
3 • Refuerzo: Trenza en fibra de vidrio barnizada.

Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL 758 – N.° expediente: E101965.
- Homologación cUL según norma C22.2 n.° 210 (AWM I A/B FT1 FT2 200 °C 600V) – N.° expediente: E101965.
- "Horizontal flame test" según homologación UL.
- "FT1 flame rating" según homologación cUL.
- "FT2 flame rating" según homologación cUL.

Aplicaciones

- Cableado interno de aparatos eléctricos o electrónicos.

Opciones

- Otras composiciones nominales: consúltenos.
- Otros colores: consúltenos.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +200 °C.
- Excelente resistencia a los disolventes, barnices de impregnación y todas las agresiones químicas.
- Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
- Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

- Color estándar del aislamiento: blanco.
- Colores estándar de la trenza de refuerzo: blanco, azul, rojo, negro, amarillo o marrón.

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 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 **11881**

Homologación **200°C - 600 V**
AWM I A/B

Sección nominal AWG	Sección nominal (mm²)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* Núcleo multihilo (mm)	Diámetro nominal* Núcleo rígido	Masa lineal aproximada (kg/km)
24	0.22	0.15	1.2	1.15	3.2
22	0.34	0.15	1.3	1.2	4.3
-	0.5	0.15	1.5	1.4	6.1
20	0.6	0.15	1.6	-	6.8
-	0.75	0.20	1.7	1.65	8.9
18	0.93	0.20	1.85	1.7	10.1
-	1	0.20	2.0	1.9	11.5
16	1.34	0.20	2.2	2.0	15.0
-	1.5	0.20	2.25	2.1	16.0
14	-	0.33	2.8	2.6	22.4
-	2.5	0.33	3.1	2.9	26.4
12	-	0.33	3.4	-	38.2
-	4	0.33	3.6	3.3	38.6
10	-	0.33	4.1	-	56.0
-	6	0.33	4.2	4.0	56.1
8	-	0.51	5.2	-	91.5
-	10	0.51	6.0	-	107
6	-	0.51	6.8	-	143
-	16	0.51	7.1	-	160
4	-	0.51	8.1	-	220
-	25	0.51	8.6	-	249
2	35	0.51	9.7	-	331
1	-	0.76	11.3	-	443
-	50	0.76	11.7	-	478
1/0	-	0.76	12.4	-	545
2/0	70	0.76	13.5	-	659
3/0	-	0.76	15.1	-	838
-	95	0.76	15.2	-	855
4/0	-	0.76	16.7	-	1 045
-	120	0.76	16.9	-	1 094
Metal conductor		B*CDEF*G			

* 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.

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.

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 podiendo 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.

SILIFLON® 150 °C

Aislante fluoropolímero Homologación UL y cUL



1 • Núcleo en cobre pulido, estañado, niquelado o plateado.
2 • Aislamiento: Polímero fluorado.

Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL 758 – N.° expediente: E101965.
- Homologación cUL (CSA) según norma C22.2 n.° 210 - N.° expediente: E101965.
- "Horizontal flame test" según homologación UL.
- "FT1 flame rating" según homologación cUL.
- Homologación VW-1 para los Style 1333, 10126 y 11945 (Sección AWG24 a AWG18).

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -90 °C a +150 °C.
- Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
- Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
- Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

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

Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción, máquinas giratorias, máquinas industriales, materiales electrónicos, paneles traseros de ordenadores....

Opciones

- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otros n.° de style disponibles: styles n.° 1591, 1814, 1829, 1857, 1858, 1859, 11537, 10211.

N.° de style		1827		10125		1828		1643	
Aislamiento		ETFE "Thin-wall"		ETFE "Thin-wall"		ETFE		ETFE	
Homologación		150 °C – 125 V		150 °C – 300 V		150 °C – 300 V		150 °C – 300 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	0.14	0.6	0.15	0.6	0.33	0.95	0.33	0.95
28	0.09	0.14	0.7	0.15	0.7	0.33	1.05	0.33	1.05
26	0.13	0.14	0.75	0.15	0.75	0.33	1.15	0.33	1.15
24	0.22	0.14	0.9	0.15	0.9	0.33	1.3	0.33	1.3
22	0.34	0.14	1.05	0.15	1.05	0.33	1.4	0.33	1.4
-	0.5	0.14	1.2	0.15	1.25	0.33	1.6	0.33	1.6
20	0.6	0.14	1.3	0.15	1.3	0.33	1.65	0.33	1.65
-	0.75	0.20	1.5	0.15	1.4	0.33	1.75	0.33	1.75
18	0.93	0.20	1.65	0.15	1.55	0.33	1.9	0.33	1.9
-	1	0.20	1.7	0.15	1.65	0.33	1.95	0.33	1.95
16	1.34	0.20	1.9	0.20	1.9	0.33	2.2	0.33	2.2
-	1.5	0.20	1.9	0.20	1.9	0.33	2.2	0.33	2.2
14	-	0.33	2.55	0.20	2.5	0.33	2.55	0.33	2.55
-	2.5	0.33	2.7	0.20	2.45	0.33	2.7	0.33	2.7
12	-	0.33	3.1	0.25	2.9	0.33	3.1	0.33	3.0
-	4	0.33	3.25	0.25	3.1	0.33	3.25	0.33	3.25
10	-	0.33	3.7	0.25	3.6	0.33	3.7	0.33	3.9
-	6	0.33	3.9	0.25	3.7	0.33	3.9	0.33	3.9
8	-	-	-	0.64	5.4	-	-	0.51	5.3
-	10	-	-	0.64	5.7	-	-	0.51	5.4
6	-	-	-	0.64	6.6	-	-	0.51	6.3
-	16	-	-	0.64	6.7	-	-	0.51	6.6
4	-	-	-	0.64	7.8	-	-	0.51	7.4
-	25	-	-	0.64	8.3	-	-	0.51	8.0
2	35		-	0.89	10.0	-	-	0.51	9.3
1	-	-	-	0.89	11.0	-	-	0.76	10.7
-	50	-	-	0.89	11.4	-	-	0.76	11.1
1/0	-	-	-	1.14	12.5	-	-	0.76	11.7
2/0	70	-	-	1.14	14.0	-	-	0.76	12.8
3/0	-	-	-	1.14	15.2	-	-	0.76	14.4
-	95	-	-	1.14	15.4	-	-	0.76	14.6
4/0	-	-	-	1.14	16.8	-	-	0.76	16.0
-	120	-	-	1.14	17.1	-	-	0.76	16.3
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		1333 - VW-1		10210		10126-VW-1		1644		1331		11945		10358	
Aislamiento		FEP		ETFE "Thin-wall"		ETFE "Thin-wall"		ETFE		FEP		ETFE "Thin-wall"		ETFE	
Homologación		150 °C – 300 V		150 °C – 600 V		150 °C – 600 V		150 °C – 600 V		150 °C – 600 V		150 °C – 750 V		150 °C – 1 000 V (cUL 600 V)	
Sección nominal		Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*
AWG	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
30	0.05	0.33	0.95	-	-	0.25	0.8	0.51	1.3	0.51	1.3	-	-	0.51	1.3
28	0.09	0.33	1.05	-	-	0.25	0.9	0.51	1.4	0.51	1.4	-	-	0.51	1.4
26	0.13	0.33	1.15	-	-	0.25	1.05	0.51	1.5	0.51	1.5	-	-	0.51	1.5
24	0.22	0.33	1.3	0.15	0.9	0.25	1.15	0.51	1.65	0.51	1.65	0.15	0.9	0.51	1.65
22	0.34	0.33	1.4	0.15	1.05	0.25	1.3	0.51	1.8	0.51	1.8	0.15	1.05	0.51	1.8
-	0.5	0.33	1.6	0.15	1.25	0.25	1.4	0.51	1.95	0.51	1.95	0.15	1.25	0.51	1.95
20	0.6	0.33	1.65	0.15	1.35	0.25	1.5	0.51	2.0	0.51	2.0	0.15	1.35	0.51	2.0
-	0.75	0.33	1.75	0.15	1.4	0.25	1.55	0.51	2.1	0.51	2.1	0.15	1.4	0.51	2.1
18	0.93	0.33	1.9	0.15	1.55	0.25	1.8	0.51	2.25	0.51	2.25	0.15	1.55	0.51	2.25
-	1	0.33	1.95	0.15	1.65	0.25	1.8	0.51	2.3	0.51	2.3	0.15	1.65	0.51	2.3
16	1.34	0.33	2.2	0.20	1.9	0.25	2.0	0.51	2.5	0.51	2.5	0.20	1.9	0.51	2.5
-	1.5	0.33	2.2	0.20	1.9	0.25	2.0	0.51	2.55	0.51	2.55	0.20	1.9	0.51	2.55
14	-	0.33	2.55	0.20	2.25	0.25	2.4	0.51	2.85	0.51	2.85	0.20	2.25	0.51	2.85
-	2.5	0.33	2.7	0.20	2.45	0.25	2.45	0.51	3.0	0.51	3.0	0.20	2.45	0.51	3.0
12	-	0.33	3.1	0.25	2.9	0.38	3.2	0.51	3.25	0.51	3.3	0.25	2.9	0.51	3.3
-	4	0.33	3.25	0.25	3.1	0.38	3.35	0.51	3.6	0.51	3.6	0.25	3.1	0.51	3.6
10	-	0.33	3.7	0.25	3.6	0.38	4.1	0.51	4.1	0.51	4.1	0.25	3.6	0.51	4.1
-	6	0.33	3.9	-	-	0.38	4.5	0.51	4.3	0.51	4.3	-	-	0.51	4.3
8	-	-	-	-	-	0.64	5.4	0.76	5.6	0.76	5.4	-	-	0.76	5.4
-	10	-	-	-	-	0.64	5.7	0.76	5.9	0.76	5.9	-	-	0.76	5.9
6	-	-	-	-	-	0.64	6.6	0.76	6.8	0.76	6.8	-	-	0.76	6.8
-	16	-	-	-	-	0.64	6.7	0.76	7.1	0.76	7.1	-	-	0.76	7.1
4	-	-	-	-	-	0.64	7.8	0.76	8.0	0.76	8.0	-	-	0.76	8.0
-	25	-	-	-	-	0.64	8.3	0.76	8.5	0.76	8.5	-	-	0.76	8.5
2	35	-	-	-	-	0.89	10.0	0.76	9.6	0.76	9.6	-	-	0.76	9.6
1	-	-	-	-	-	0.89	11.0	1.14	11.2	1.14	11.2	-	-	1.14	11.2
-	50	-	-	-	-	0.89	11.4	1.14	12.0	1.14	12.0	-	-	1.14	12.0
1/0	-	-	-	-	-	1.14	12.5	1.14	12.5	1.14	12.5	-	-	1.14	12.5
2/0	70	-	-	-	-	1.14	14.0	1.14	14.6	1.14	14.0	-	-	1.14	14.0
3/0	-	-	-	-	-	1.14	15.2	1.14	15.2	1.14	15.2	-	-	1.14	15.2
-	95	-	-	-	-	1.14	15.4	1.14	15.4	1.14	15.4	-	-	1.14	15.4
4/0	-	-	-	-	-	1.14	16.8	1.14	16.8	1.14	16.8	-	-	1.14	16.8
-	120	-	-	-	-	1.14	17.1	1.14	17.1	1.14	17.1	-	-	1.14	17.1
Metal conductor		BCDEFG		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.

SILIFLON® 200°C

Aislante fluoropolímero Homologación UL y cUL



1 • Núcleo en cobre pulido, estañado, niquelado o plateado.
2 • Aislamiento: Polímero fluorado.

Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL 758 – N.° expediente: E101965.
- Homologación cUL (CSA) según norma C22.2 n.° 210 – n.° registro: E101965.
- "Horizontal flame test" según homologación UL.
- "FT1 flame rating" según homologación cUL.
- Homologación VW-1.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -90°C a +200°C.
- Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
- Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
- Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

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

Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción, máquinas giratorias, máquinas industriales, materiales electrónicos, paneles traseros de ordenadores....

Opciones

- Otras secciones nominales: consúltenos.

N.° de style		10109 ETFE "Thin-wall"		10969 FEP		1900 FEP		1332 FEP "Thick-wall"	
Aislamiento									
Homologación		200°C – 300 V		200°C – 300 V		200°C – 300 V		200°C – 300 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	0.15	0.6	0.20	0.7	0.25	0.8	0.33	0.95
28	0.09	0.15	0.7	0.20	0.8	0.25	0.9	0.33	1.05
26	0.13	0.15	0.8	0.20	0.9	0.25	1.0	0.33	1.15
24	0.22	0.15	0.9	0.20	1.0	0.25	1.1	0.33	1.3
22	0.34	0.15	1.05	0.20	1.15	0.25	1.25	0.33	1.45
-	0.5	0.15	1.25	0.20	1.3	0.25	1.4	0.33	1.55
20	0.6	0.15	1.3	0.20	1.4	0.25	1.5	0.33	1.7
-	0.75	0.15	1.4	0.33	1.75	0.25	1.55	0.33	1.75
18	0.93	0.15	1.55	0.33	1.9	0.25	1.7	0.33	1.9
-	1	0.15	1.65	0.33	1.95	0.25	1.8	0.33	1.95
16	1.34	0.20	1.9	0.33	2.1	0.25	2.0	0.33	2.1
-	1.5	0.20	1.9	0.33	2.2	0.25	2.0	0.33	2.2
14	-	0.20	2.25	0.33	2.5	0.25	2.4	0.33	2.7
-	2.5	0.20	2.45	0.33	2.7	0.25	2.55	0.33	2.7
12	-	0.25	2.9	0.33	3.2	0.25	2.9	0.33	3.2
-	4	0.25	3.1	0.33	3.25	0.25	3.1	0.33	3.25
10	-	0.25	3.6	0.33	3.9	0.25	3.6	0.33	3.9
-	6	0.25	3.7	0.33	3.9	0.25	3.7	0.33	3.9
8	-	0.64	5.4	-	-	-	-	-	-
-	10	0.64	5.7	-	-	-	-	-	-
6	-	0.64	6.6	-	-	-	-	-	-
-	16	0.64	6.7	-	-	-	-	-	-
4	-	0.64	7.8	-	-	-	-	-	-
-	25	0.64	8.3	-	-	-	-	-	-
2	35	0.89	10.0	-	-	-	-	-	-
1	-	0.89	11.0	-	-	-	-	-	-
-	50	0.89	11.4	-	-	-	-	-	-
1/0	-	1.14	12.5	-	-	-	-	-	-
2/0	70	1.14	14.0	-	-	-	-	-	-
3/0	-	1.14	15.2	-	-	-	-	-	-
-	95	1.14	15.4	-	-	-	-	-	-
4/0	-	1.14	16.8	-	-	-	-	-	-
-	120	1.14	17.1	-	-	-	-	-	-
Metal conductor		B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEG		B*CDEF*G	

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	10086		10588		1901		1330		1930		10203		10048	
Aislamiento	ETFE "Thin-wall"		FEP "Thin-wall"		FEP		FEP "Thick-wall"		PFA "Thick-wall"		FEP		FEP "Thick-wall"	
Homologación	200°C – 600 V		200°C – 600 V		200°C – 600 V		200°C – 600 V		200°C – 600 V		200°C – 1 000 V		200°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)	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal* (mm)
30	0.05	0.25	0.8	0.23	0.75	0.36	1.0	0.51	1.3	0.51	1.3	0.51	1.3	0.64	1.6
28	0.09	0.25	0.9	0.23	0.85	0.36	1.1	0.51	1.4	0.51	1.4	0.51	1.4	0.64	1.7
26	0.13	0.25	1.0	0.23	0.95	0.36	1.2	0.51	1.5	0.51	1.5	0.51	1.5	0.64	1.8
24	0.22	0.25	1.1	0.23	1.05	0.36	1.35	0.51	1.65	0.51	1.65	0.51	1.65	0.64	1.9
22	0.34	0.25	1.25	0.23	1.2	0.36	1.5	0.51	1.85	0.51	1.8	0.51	1.8	0.64	2.05
-	0.5	0.25	1.4	0.23	1.35	0.36	1.65	0.51	1.95	0.51	1.95	0.51	1.95	0.64	2.2
20	0.6	0.25	1.5	0.23	1.45	0.36	1.7	0.51	2.0	0.51	2.0	0.51	2.0	0.64	2.3
-	0.75	0.25	1.55	0.23	1.5	0.36	1.8	0.51	2.1	0.51	2.1	0.51	2.1	0.64	2.4
18	0.93	0.25	1.7	0.23	1.65	0.36	2.0	0.51	2.25	0.51	2.25	0.51	2.25	0.64	2.55
-	1	0.25	1.8	0.23	1.75	0.36	2.0	0.51	2.3	0.51	2.3	0.51	2.3	0.64	2.6
16	1.34	0.25	2.0	0.23	1.95	0.36	2.2	0.51	2.5	0.51	2.55	0.51	2.5	0.64	2.8
-	1.5	0.25	2.0	0.23	1.95	0.36	2.3	0.51	2.55	0.51	2.55	0.51	2.55	0.64	2.85
14	-	0.25	2.4	0.23	2.35	0.36	2.7	0.51	3.0	0.51	3.0	0.51	3.0	0.64	3.2
-	2.5	0.25	2.55	0.23	2.5	0.36	2.75	0.51	3.0	0.51	3.0	0.51	3.0	0.64	3.3
12	-	0.38	3.2	0.23	2.9	0.36	3.1	0.51	3.4	0.51	3.4	0.51	3.4	0.64	3.6
-	4	0.38	3.35	0.23	3.1	0.36	3.3	0.51	3.6	0.51	3.6	0.51	3.6	0.64	3.9
10	-	0.38	3.8	0.23	3.5	0.36	3.8	0.51	4.0	0.51	4.0	0.51	4.0	0.64	4.3
-	6	0.38	4.0	-	-	0.36	4.0	0.51	4.3	0.51	4.3	0.51	4.3	0.64	4.5
8	-	0.64	5.4	-	-	0.51	5.2	0.76	5.3	0.76	5.6	0.76	5.6	-	-
-	10	0.64	5.7	-	-	0.51	5.4	0.76	5.9	0.76	5.9	0.76	5.9	-	-
6	-	0.64	6.6	-	-	0.51	6.3	0.76	6.8	0.76	6.8	0.76	6.8	-	-
-	16	0.64	6.7	-	-	0.51	6.6	0.76	7.1	0.76	7.1	0.76	7.1	-	-
4	-	0.64	7.8	-	-	0.51	7.4	0.76	8.0	0.76	8.0	0.76	8.0	-	-
-	25	0.64	8.3	-	-	0.51	8.0	0.76	8.5	0.76	8.5	0.76	8.5	-	-
2	35	0.89	10.0	-	-	0.51	9.3	0.76	9.2	0.76	9.2	0.76	9.2	-	-
1	-	0.89	11.0	-	-	0.76	10.7	1.14	11.2	1.14	11.2	1.14	11.2	-	-
-	50	0.89	11.4	-	-	0.76	11.1	1.14	12.0	1.14	12.0	1.14	12.0	-	-
1/0	-	1.14	12.5	-	-	0.76	11.7	1.14	12.5	1.14	12.5	1.14	12.5	-	-
2/0	70	1.14	14.0	-	-	0.76	12.8	1.14	14.0	1.14	14.0	1.14	14.0	-	-
3/0	-	1.14	15.2	-	-	0.76	14.4	1.14	15.2	1.14	15.2	1.14	15.2	-	-
-	95	1.14	15.4	-	-	0.76	14.6	1.14	15.4	1.14	15.4	1.14	15.4	-	-
4/0	-	1.14	16.8	-	-	0.76	16.0	1.14	16.8	1.14	16.8	1.14	16.8	-	-
-	120	1.14	17.1	-	-	0.76	16.3	1.14	17.1	1.14	17.1	1.14	17.1	-	-
Metal conductor		B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEG	

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.

SILIFLON® 250°C

Aislante fluoropolímero Homologación UL y cUL



1 • Núcleo en cobre pulido, estañado, niquelado o plateado.
2 • Aislamiento: Polímero fluorado.

Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL 758 – N.° expediente: E101965.
- Homologación cUL (CSA) según norma C22.2 n.° 210 - N.° expediente: E101965.
- "Horizontal flame test" según homologación UL.
- "FT1 flame rating" según homologación cUL.
- Homologación VW-1.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -90°C a +250°C.
- Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
- Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
- Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

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

Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción, máquinas giratorias, máquinas industriales, materiales electrónicos, paneles traseros de ordenadores....

Opciones

- Otras secciones nominales: consúltenos.

N.° de style		1933		1882		10486	
Aislamiento		PFA "Thin-wall"		PFA		PFA	
Homologación		250°C – VNS		250°C – 150 V		250°C – 300 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)
30	0.05	0.15	0.6	0.25	0.8	0.23	0.75
28	0.09	0.15	0.7	0.25	0.9	0.23	0.85
26	0.13	0.15	0.8	0.25	1.0	0.23	0.95
24	0.22	0.15	0.9	0.25	1.1	0.23	1.1
22	0.34	0.15	1.05	0.25	1.25	0.23	1.2
-	0.5	0.15	1.2	0.25	1.4	0.23	1.4
20	0.6	0.15	1.3	0.25	1.5	0.23	1.5
-	0.75	-	-	0.25	1.55	0.23	1.55
18	0.93	-	-	0.25	1.8	0.23	1.75
-	1	-	-	0.25	1.8	0.23	1.75
16	1.34	-	-	0.25	2.0	0.23	2.0
-	1.5	-	-	0.25	2.0	0.23	2.0
14	-	-	-	-	-	0.23	2.3
-	2.5	-	-	-	-	0.23	2.5
12	-	-	-	-	-	0.23	2.8
-	4	-	-	-	-	0.23	3.05
10	-	-	-	-	-	0.23	3.6
-	6	-	-	-	-	0.23	3.65
8	-	-	-	-	-	0.51	5.2
-	10	-	-	-	-	0.51	5.4
6	-	-	-	-	-	0.51	6.3
-	16	-	-	-	-	0.51	6.6
4	-	-	-	-	-	0.76	8.0
-	25	-	-	-	-	0.76	8.5
2	35	-	-	-	-	0.76	9.6
1	-	-	-	-	-	1.14	11.2
-	50	-	-	-	-	1.14	12.0
1/0	-	-	-	-	-	1.14	12.5
2/0	70	-	-	-	-	1.14	14.0
3/0	-	-	-	-	-	1.14	15.2
-	95	-	-	-	-	1.14	15.4
4/0	-	-	-	-	-	1.14	16.8
-	120	-	-	-	-	1.14	17.1
Metal conductor		CEG		CEG		CEG	

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	1726		10362		1727		10371	
Aislamiento	PFA		PFA "Thin-wall"		PFA		PFA "Thin-wall"	
Homologación	250°C – 300 V		250°C – 600 V		250°C – 600 V		250°C – 1 000 V (cUL 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	0.33	0.25	0.8	0.51	1.3	0.51	1.3
28	0.09	0.33	0.25	0.9	0.51	1.4	0.51	1.4
26	0.13	0.33	0.25	1.0	0.51	1.5	0.51	1.5
24	0.22	0.33	0.25	1.1	0.51	1.65	0.51	1.65
22	0.34	0.33	0.25	1.25	0.51	1.8	0.51	1.8
-	0.5	0.33	0.25	1.4	0.51	1.95	0.51	1.95
20	0.6	0.33	0.25	1.5	0.51	2.0	0.51	2.0
-	0.75	0.33	0.25	1.55	0.51	2.1	0.51	2.1
18	0.93	0.33	0.25	1.8	0.51	2.2	0.51	2.2
-	1	0.33	0.25	1.8	0.51	2.3	0.51	2.3
16	1.34	0.33	0.25	2.0	0.51	2.45	0.51	2.45
-	1.5	0.33	0.25	2.0	0.51	2.65	0.51	2.55
14	-	0.33	0.25	2.4	0.51	2.85	0.51	2.8
-	2.5	0.33	0.25	2.55	0.51	3.0	0.51	3.0
12	-	0.33	0.25	2.9	0.51	3.4	0.51	3.4
-	4	0.33	0.25	3.1	0.51	3.6	0.51	3.6
10	-	0.33	0.25	3.6	0.51	4.2	0.51	4.2
-	6	0.33	0.25	3.7	0.51	4.3	0.51	4.3
8	-	0.51	0.76	5.8	0.76	5.7	0.76	5.7
-	10	0.51	0.76	5.9	0.76	5.9	0.76	5.9
6	-	0.51	0.76	6.8	0.76	6.8	0.76	6.8
-	16	0.51	0.76	7.1	0.76	7.1	0.76	7.1
4	-	0.76	0.76	8.0	0.76	8.0	0.76	8.0
-	25	0.76	0.76	8.5	0.76	8.5	0.76	8.5
2	35	0.76	0.76	9.6	0.76	9.6	0.76	9.6
1	-	1.14	1.14	11.2	1.14	11.2	1.14	11.2
-	50	1.14	1.14	12.0	1.14	12.0	1.14	12.0
1/0	-	1.14	1.14	12.5	1.14	12.5	1.14	12.5
2/0	70	1.14	1.14	14.0	1.14	14.0	1.14	14.0
3/0	-	1.14	1.14	15.2	1.14	15.2	1.14	15.2
-	95	1.14	1.14	15.4	1.14	15.4	1.14	15.4
4/0	-	1.14	1.14	16.8	1.14	16.8	1.14	16.8
-	120	1.14	1.14	17.1	1.14	17.1	1.14	17.1
Metal conductor		CEG		CEG		CEG		CEG

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.

SILIFLON® KZ 04

-55 °C a +200 °C



1 • Núcleo concéntrico en cobre plateado.
2 • Aislamiento: Cinta(s) PTFE.

Homologaciones - normas

• Inspirado de la norma NF C 93-523.

Aplicaciones

• Cables utilizados en aeronáutica, electrónica e instrumentación que precisan una resistencia elevada a altas temperaturas y agresiones químicas.

Opciones

• Conformidad con la norma americana ANSI NEMA HP3: consúltenos.

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continuo: -55 °C a +200 °C.
• Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
• Excelente resistencia a la humedad.
• Excelente resistencia a los hidrocarburos y los fluidos.

Eléctricos (según UTE C 93-523)

• Tensión nominal: 250 V CA – 350 V CC.
• Tensión de ensayo: 2 500 V.

Fabricaciones estándar

• Colores estándar del aislamiento: todos los monocolores.

KZ 04

NÚCLEO CONCÉNTRICO				CABLE AISLADO	
Sección nominal AWG	Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
32	0.035	7 x 0.08	546	0.53	0.7
30	0.055	7 x 0.10	349	0.61	1.0
28	0.093	7 x 0.13	201	0.68	1.4
26	0.14	7 x 0.16	132	0.79	2.0
24	0.22	7 x 0.20	86	0.91	2.8
22	0.34	7 x 0.25	54.4	1.06	4.1
20	0.60	19 x 0.20	31.3	1.35	7.3

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 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.

SILIFLON® KZ 05

-55 °C a +200 °C



1 • Núcleo concéntrico en cobre plateado.
2 • Aislamiento: Cinta(s) PTFE.

Homologaciones - normas

• Inspirado de la norma NF C 93-523.

Aplicaciones

• Cables utilizados en aeronáutica, electrónica e instrumentación que precisan una resistencia elevada a altas temperaturas y agresiones químicas.

Opciones

• Conformidad con la norma americana ANSI NEMA HP3: consúltenos.

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continuo: -55 °C a +200 °C.
• Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
• Excelente resistencia a la humedad.
• Excelente resistencia a los hidrocarburos y los fluidos.

Eléctricos (según UTE C 93-523)

• Tensión nominal: 600 V CA – 850 V CC.
• Tensión de ensayo: 3 400 V.

Fabricaciones estándar

• Colores estándar del aislamiento: todos los monocolores.

KZ 05

NÚCLEO CONCÉNTRICO				CABLE AISLADO	
Sección nominal AWG	Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
32	0.035	7 x 0.08	546	0.73	1.3
30	0.055	7 x 0.10	349	0.81	1.5
28	0.093	7 x 0.13	201	0.90	2.0
26	0.14	7 x 0.16	132	1.00	2.6
24	0.22	7 x 0.20	86	1.13	3.6
22	0.34	7 x 0.25	54.4	1.27	5.0
20	0.60	19 x 0.20	31.3	1.52	7.8
18	0.93	19 x 0.25	20.5	1.80	11.6
16	1.34	19 x 0.30	13.9	2.10	16.5
14	1.91	27 x 0.30*	10	2.48	22.3
12	3.18	45 x 0.30*	6	3.06	35.7

* Núcleos no concéntricos.

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 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.

SILIFLON® KZ 06

-55 °C a +200 °C



1 • Núcleo concéntrico en cobre plateado.
2 • Aislamiento: Cinta(s) PTFE.

Homologaciones - normas

• Inspirado de la norma NF C 93-523.

Aplicaciones

• Cables utilizados en aeronáutica, electrónica e instrumentación que precisan una resistencia elevada a altas temperaturas y agresiones químicas.

Opciones

• Conformidad con la norma americana ANSI NEMA HP3: consúltenos.

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continuo: -55 °C a +200 °C.
• Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
• Excelente resistencia a la humedad.
• Excelente resistencia a los hidrocarburos y los fluidos.

Eléctricos (según UTE C 93-523)

• Tensión nominal: 1 000 V CA – 1 400 V CC.
• Tensión de ensayo: 5 000 V.

Fabricaciones estándar

• Colores estándar del aislamiento: todos los monocolores.

KZ 06

NÚCLEO CONCÉNTRICO				CABLE AISLADO	
Sección nominal AWG	Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
32	0.035	7 x 0.08	546	0.99	2.3
30	0.055	7 x 0.10	349	1.05	2.5
28	0.093	7 x 0.13	201	1.14	3.0
26	0.14	7 x 0.16	132	1.24	3.7
24	0.22	7 x 0.20	86	1.37	4.7
22	0.34	7 x 0.25	54.4	1.53	6.2
20	0.60	19 x 0.20	31.3	1.76	9.1
18	0.93	19 x 0.25	20.5	2.05	12.6
16	1.34	19 x 0.30	13.9	2.25	17.1
14	1.91	27 x 0.30*	10	2.70	25.3
12	3.18	45 x 0.30*	6	3.35	38.7

* Núcleos no concéntricos.

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 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.

SILIFLON® KZ 07

-55 °C a +260 °C



1 • Núcleo concéntrico en cobre niquelado.
2 • Aislamiento: Cinta(s) PTFE.

Homologaciones - normas

• Inspirado de la norma NF C 93-523.

Aplicaciones

• Cables utilizados en aeronáutica, electrónica e instrumentación que precisan una resistencia elevada a altas temperaturas y agresiones químicas.

Opciones

• Conformidad con la norma americana ANSI NEMA HP3: consúltenos.

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continuo: -55 °C a +260 °C.
• Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
• Excelente resistencia a la humedad.
• Excelente resistencia a los hidrocarburos y los fluidos.

Eléctricos (según UTE C 93-523)

• Tensión nominal: 250 V CA – 350 V CC.
• Tensión de ensayo: 2 500 V.

Fabricaciones estándar

• Colores estándar del aislamiento: todos los monocolores.

KZ 07

NÚCLEO CONCÉNTRICO				CABLE AISLADO	
Sección nominal AWG	Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
32	0.035	7 x 0.08	612	0.53	0.7
30	0.055	7 x 0.10	391	0.61	1.0
28	0.093	7 x 0.13	225	0.68	1.4
26	0.14	7 x 0.16	148	0.79	2.0
24	0.22	7 x 0.20	96.5	0.91	2.8
22	0.34	7 x 0.25	60.8	1.06	4.1
20	0.60	19 x 0.20	35	1.35	7.3

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 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.

SILIFLON® KZ 08

-55 °C a +260 °C



1 • Núcleo concéntrico en cobre niquelado.
2 • Aislamiento: Cinta(s) PTFE.

Homologaciones - normas

• Inspirado de la norma NF C 93-523.

Aplicaciones

• Cables utilizados en aeronáutica, electrónica e instrumentación que precisan una resistencia elevada a altas temperaturas y agresiones químicas.

Opciones

• Conformidad con la norma americana ANSI NEMA HP3: consúltenos.

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continuo: -55 °C a +260 °C.
• Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
• Excelente resistencia a la humedad.
• Excelente resistencia a los hidrocarburos y los fluidos.

Eléctricos (según UTE C 93-523)

• Tensión nominal: 600 V CA – 850 V CC.
• Tensión de ensayo: 3 400 V.

Fabricaciones estándar

• Colores estándar del aislamiento: todos los monocolores.

KZ 08

NÚCLEO CONCÉNTRICO				CABLE AISLADO	
Sección nominal AWG	Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
32	0.035	7 x 0.08	612	0.73	1.3
30	0.055	7 x 0.10	391	0.81	1.5
28	0.093	7 x 0.13	225	0.90	2.0
26	0.14	7 x 0.16	148	1.00	2.6
24	0.22	7 x 0.20	96.5	1.13	3.6
22	0.34	7 x 0.25	60.8	1.27	5.0
20	0.60	19 x 0.20	35	1.52	7.8
18	0.93	19 x 0.25	23	1.80	11.6
16	1.34	19 x 0.30	15.6	2.10	16.5
14	1.91	27 x 0.30*	11.2	2.48	22.3
12	3.18	45 x 0.30*	6.7	3.06	35.7

* Núcleos no concéntricos.

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 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.

SILIFLON® KZ 09

-55 °C a +260 °C



1 • Núcleo concéntrico en cobre niquelado.
2 • Aislamiento: Cinta(s) PTFE.

Homologaciones - normas

• Inspirado de la norma NF C 93-523.

Aplicaciones

• Cables utilizados en aeronáutica, electrónica e instrumentación que precisan una resistencia elevada a altas temperaturas y agresiones químicas.

Opciones

• Conformidad con la norma americana ANSI NEMA HP3: consúltenos.

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continuo: -55 °C a +260 °C.
• Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
• Excelente resistencia a la humedad.
• Excelente resistencia a los hidrocarburos y los fluidos.

Eléctricos (según UTE C 93-523)

• Tensión nominal: 1 000 V CA – 1 400 V CC.
• Tensión de ensayo: 5 000 V.

Fabricaciones estándar

• Colores estándar del aislamiento: todos los monocolores.

KZ 09

NÚCLEO CONCÉNTRICO				CABLE AISLADO	
Sección nominal AWG	Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
32	0.035	7 x 0.08	612	0.99	2.3
30	0.055	7 x 0.10	391	1.05	2.5
28	0.093	7 x 0.13	225	1.14	3.0
26	0.14	7 x 0.16	148	1.24	3.7
24	0.22	7 x 0.20	96.5	1.37	4.7
22	0.34	7 x 0.25	60.8	1.53	6.2
20	0.60	19 x 0.20	35	1.76	9.1
18	0.93	19 x 0.25	23	2.05	12.6
16	1.34	19 x 0.30	15.6	2.25	17.1
14	1.91	27 x 0.30*	11.2	2.70	25.3
12	3.18	45 x 0.30*	6.7	3.35	38.7

* Núcleos no concéntricos.

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.

SILIFLON® CN5YS y A5YS

Homologación VDE

-90 °C a +250 °C



1 • Núcleo flexible en cobre niquelado (ref. CN5YS) o plateado (ref. A5YS) - clase 5 según IEC 60228/DIN VDE 0295.
2 • Aislamiento: Cintas PTFE cruzadas y termosoldadas.

Homologaciones - normas

• Homologación VDE según norma DIN VDE 0250 parte 106 - Licencia n.° 40005809.

Aplicaciones

• Cableado en electrodomésticos y electrónica.
• Alumbrado, luminaria.
• Cableado en ambientes calientes o muy fríos (criogenia).
• Cableado en ambientes agresivos (humedad, química...).
• Cableado que precisa un espacio reducido y una excelente resistencia mecánica.

Opciones

• Otros colores: consúltenos.
• Otros núcleos disponibles: Núcleo rígido en cobre niquelado (ref. RCN5YS) o plateado (ref. RA5YS) - clase 1 según IEC 60228 / DIN VDE 0295.

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continuo:
> Núcleo en cobre plateado: -90 °C a +200 °C.
> Núcleo en cobre niquelado: -90 °C a +250 °C.
• Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
• Excelente resistencia a la humedad.
• Excelente resistencia a los hidrocarburos y los fluidos.

Eléctricas

• Tensión nominal: 300/500 V.
• Tensión de ensayo: 2 000 V.

Fabricaciones estándar

• Color estándar del aislamiento: blanco.

CN5YS y A5YS

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228			CABLE AISLADO		
Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.25*	19 x 0.13	89.3	0.30	1.25	4.3
0.5	16 x 0.20	40.1	0.30	1.55	7.1
0.75	24 x 0.20	26.7	0.30	1.8	10.6
1	32 x 0.20	20.0	0.30	1.9	13.2
1.5	30 x 0.25	13.7	0.30	2.2	16.6
2.5	50 x 0.25	8.21	0.35	2.8	26.7
4	56 x 0.30	5.09	0.40	3.3	41.6
6	84 x 0.30	3.39	0.40	3.9	60.5

* Sección nominal fuera de IEC 60228.

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 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.

SILIFLON® Style 10506

Aislamiento PTFE

Homologación UL y cUL

-90 °C a +250 °C



1 • Núcleo multihilo en cobre niquelado.
2 • Aislamiento: Cinta(s) PTFE.

Homologaciones - normas

- Cobre niquelado conforme a la clase 2 según norma ASTM B355.
- Homologación UL según norma UL 758 – N.° expediente: E101965.
- Homologación cUL (CSA) según norma C22.2 n.° 210 - N.° expediente: E101965.
- "Horizontal flame test" según homologación UL.
- "FT1 flame rating" según homologación cUL.

Aplicaciones

- Cableado interno de aparatos eléctricos o electrónicos.

Opciones

- Núcleo en níquel puro: consúltenos.
- Núcleo en cobre niquelado 27%: consúltenos.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
- Otro n.° de style disponible: style 10487 con aislamiento a base de cintas PTFE + cinta(s) de vidrio.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -90 °C a +250 °C.
- Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
- Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
- Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

- Tensión nominal: 600 V.
- Tensión de ensayo: 2 000 V.

Fabricaciones estándar

- Colores estándar del aislamiento: todos los monocolores.

Style 10506

NÚCLEO MULTIHILO			CABLE AISLADO		
AWG	Sección nominal (mm²)	Composición nominal*	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal** (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
30	0.05	7 x 0.10	0.15	0.66	1.1
28	0.09	7 x 0.13	0.15	0.76	1.6
26	0.14	7 x 0.16	0.15	0.86	2.1
24	0.22	7 x 0.20	0.15	0.99	3.0
22	0.34	7 x 0.25	0.15	1.16	4.4
-	0.5	7 x 0.30	0.15	1.30	6.1
20	0.6	19 x 0.20	0.15	1.38	7.0
-	0.75	24 x 0.20	0.15	1.51	8.7
18	0.93	19 x 0.25	0.18	1.70	10.9
-	1	32 x 0.20	0.18	1.76	11.7
16	1.34	19 x 0.30	0.18	1.96	15.1
-	1.5	30 x 0.25	0.18	2.05	16.5
14	-	29 x 0.30	0.18	2.33	22.3
-	2.5	50 x 0.25	0.18	2.53	26.5
12	-	46 x 0.30	0.18	2.98	34.9
-	4	56 x 0.30	0.18	3.25	42.1

* Composiciones nominales más corrientes. Algunas composiciones no están disponibles en todos los tipos de metales conductores. Otras composiciones pueden realizarse teniendo en cuenta las posibilidades permitidas por la norma UL 758 y/o IEC 60228.

** 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

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 podiendo 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.

SILIFLON® HT

Cables de encendido

-90 °C a +260 °C



1 • Núcleo en cobre pulido, estañado, niquelado o plateado.
2 • Aislamiento: Polímero fluorado.

Aplicaciones

• Circuito de encendido, creación de un arco eléctrico para sistema piezoeléctrico de electrodomésticos, quemadores...

Opciones

• Núcleo en níquel puro: consúltenos.
• Pantalla eléctrica externa:
> Trenza en cobre estañado: consúltenos.
• Otras secciones nominales: consúltenos.
• Otras composiciones nominales: consúltenos.
• Otros colores: consúltenos.

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continuo:
> Aislamiento ETFE: -90 °C a +155 °C.
> Aislamiento FEP: -90 °C a +205 °C.
> Aislamiento MFA: -90 °C a +250 °C.
> Aislamiento PFA: -90 °C a +260 °C.
• Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
• Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
• Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

• Tensión impulsional: de 12 a 30 kV.

Fabricaciones estándar

• Principales fabricaciones: véase el cuadro siguiente.
• Colores estándar del aislamiento: translúcido o blanco.

Núcleo	Aislamiento ETFE	Aislamiento FEP	Aislamiento MFA	Aislamiento PFA
En cobre pulido	ETFE-HT	FEP-HT	MFA-HT	PFA-HT
En cobre estañado	EETFE-HT	EFEP-HT	EMFA-HT	EPFA-HT
En cobre plateado	AETFE-HT	AFEP-HT	AMFA-HT	APFA-HT
En cobre niquelado	CNETFE-HT	CNFEP-HT	CNMFA-HT	CNPFA-HT

CABLE AISLADO – Voltaje*

NÚCLEO CONDUCTOR			12 KV		15 KV		20 KV		25 KV		30 KV	
Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km) (núcleo en cobre estañado)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aprox. (kg/km)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aprox. (kg/km)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aprox. (kg/km)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aprox. (kg/km)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aprox. (kg/km)
0.22	7 x 0.20	92.5	1.4	4.7	1.5	5.2	1.7	6.3	1.8	6.8	2.0	8.1
0.34	7 x 0.25	59.2	1.6	6.5	1.7	7.0	1.8	7.6	2.0	8.9	2.2	10.3
0.5	16 x 0.20	40.1	1.7	8.1	1.8	8.7	1.9	9.3	2.1	10.7	2.3	12.2
0.6	19 x 0.20	33.7	1.8	9.3	1.9	9.9	2.0	10.6	2.2	12.0	2.4	13.6
0.75	24 x 0.20	26.7	1.9	10.9	2.0	11.6	2.1	12.3	2.3	13.8	2.5	15.4
0.93	19 x 0.25	21.6	2.0	12.8	2.1	13.5	2.3	14.9	2.4	15.7	2.6	17.4
1	32 x 0.20	20.0	2.1	13.9	2.2	14.6	2.3	15.4	2.5	17.0	2.7	18.8
1.34	19 x 0.30	15.0	2.3	17.6	2.4	18.4	2.5	19.2	2.7	21.0	2.8	21.9
1.5	30 x 0.25	13.7	2.4	19.2	2.4	19.2	2.6	20.9	2.7	21.8	2.9	23.6
2.5	50 x 0.25	8.21	2.8	29.0	2.9	29.9	3.0	30.9	3.2	33.0	3.3	34.1

* Tensión impulsional.

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 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.

SILIFLON® HT

Cables de encendido Homologación UL y cUL



1 • Núcleo en cobre pulido, estañado, niquelado o plateado.
2 • Aislamiento: Polímero fluorado.

Homologaciones - normas

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

Aplicaciones

- Circuito de encendido, creación de un arco eléctrico para sistema piezoeléctrico de electrodomésticos, quemadores...

Opciones

- Núcleo en níquel puro: consúltenos.
- Núcleo en cobre niquelado 27%: consúltenos.
- Otras secciones nominales: consúltenos.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -90 °C a +250 °C.
- Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
- Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
- Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

- Tensión impulsional: según n.° de style, excepto style 1813.

Fabricaciones estándar

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

N.° de style		10185-E150		1911-F150		1813		10185-E200		1911-F250	
Homologación		150 °C – 10 KV AC** (cUL 600 V)		150 °C – 20 KV DC** (cUL 1 000 V)		200 °C – 3 000 V (cUL 1 000 V)		200 °C – 10 KV AC** (cUL 150°C - 600 V)		250 °C – 20 KV DC**	
Sección nominal AWG	(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)
30	0.05	-	-	-	-	0.64	1.6	-	-	-	-
28	0.09	-	-	-	-	0.64	1.7	-	-	-	-
26	0.13	-	-	-	-	0.64	1.8	-	-	-	-
24	0.22	0.36	1.4	0.48	1.6	0.64	1.9	0.36	1.4	0.61	1.8
22	0.34	0.36	1.5	0.48	1.75	0.64	2.05	0.36	1.5	0.61	1.95
-	0.5	0.36	1.65	0.48	1.9	0.64	2.2	0.36	1.65	0.61	2.15
20	0.6	0.36	1.7	0.48	2.0	0.64	2.3	0.36	1.7	0.61	2.15
-	0.75	0.36	1.85	0.48	2.1	0.64	2.4	0.36	1.85	0.61	2.35
18	0.93	0.36	2.0	0.48	2.2	0.64	2.55	0.36	2.0	0.61	2.5
-	1	0.36	2.05	0.48	2.25	0.64	2.6	0.36	2.05	0.61	2.55
16	1.34	0.36	2.2	0.48	2.5	0.64	2.8	0.36	2.2	0.61	2.7
-	1.5	0.36	2.3	0.48	2.55	0.64	2.9	0.36	2.3	0.61	2.8
14	-	0.36	2.6	0.48	2.9	0.64	3.15	0.36	2.6	0.61	3.0
-	2.5	0.36	2.8	0.48	3.0	0.64	3.35	0.36	2.8	0.61	3.3
12	-	0.36	3.1	0.48	3.35	0.64	3.65	0.36	3.1	0.61	3.6
-	4	0.36	3.4	0.48	3.6	0.64	3.9	0.36	3.4	0.61	3.85
10	-	0.36	3.8	0.48	4.0	0.64	4.3	0.36	3.8	0.61	4.25
-	6	0.36	3.9	0.48	4.2	0.64	4.5	0.36	3.9	0.61	4.4
Metal conductor		BCDEFG		BCDEFG		B*CDEFG		B*CDEF*G		CEG	

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.
** Tensión impulsional.

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 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.

SILIFLON® M6-E6

-90 °C a +205 °C



1 • Núcleo flexible en cobre estañado - clase 5 según IEC 60228.
2 • Aislamiento: Polímero fluorado FEP.
3 • Cubierta exterior: Polímero fluorado FEP.

Aplicaciones

- Cableado en electrodomésticos y electrónica.
- Cableado en ambientes calientes o fríos (criogenia).
- Cableado en ambientes agresivos (humedad, química...).
- Cableado que precisa un espacio reducido y una excelente resistencia mecánica.
- Cableado de sondas termoresistentes tipo PT 100.

Opciones

- Núcleo en cobre pulido: ref. M6-6.
- Núcleo en cobre plateado: ref. M6-A6.
- Núcleo en cobre niquelado: ref. M6-CN6.
- Núcleo en níquel puro (no contemplada en IEC 60228): ref. M6-N6.
- Aislamiento y cubierta en polímero fluorado PFA para temperaturas en servicio continuo hasta +260 °C: ref. M5-E5.
- Aislamiento y cubierta en polímero fluorado ETFE para temperaturas en servicio continuo hasta +155 °C: ref. M7-E7.
- Otras secciones nominales métricas o americanas: consúltenos.
- Otros números de conductores: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
- Otros colores: consúltenos.
- Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -90°C a +205 °C.
- Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
- Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
- Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

- Tensión nominal: 300/500 V.
- Tensión de ensayo: 2 000 V.

Fabricaciones estándar

- Colores estándar de los conductores: todos los monocolores, incluidos el amarillo y el verde.
- Colores estándar de la cubierta exterior: gris, blanco o negro.

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.

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228			CONDUCTORES AISLADOS		CABLE CON CUBIERTA	
Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
2 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.3	3.1	17.0
3 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.3	3.3	23.3
4 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.3	3.6	29.6
5 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.3	4.1	38.0
7 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.3	4.5	51.1
2 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	3.4	22.1
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	3.6	30.5
4 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	4.0	39.9
5 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	4.6	51.8
7 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	5.0	69.0
2 x 1	32 x 0.20	20.0	0.20	1.7	3.9	28.8
3 x 1	32 x 0.20	20.0	0.20	1.7	4.2	41.0
4 x 1	32 x 0.20	20.0	0.20	1.7	4.6	52.7
5 x 1	32 x 0.20	20.0	0.20	1.7	5.3	68.5
7 x 1	32 x 0.20	20.0	0.20	1.7	5.7	90.2
2 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.20	1.95	4.4	38.7
3 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.20	1.95	4.7	54.9
4 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.20	1.95	5.3	73.6
5 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.20	1.95	5.9	91.3
7 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.20	1.95	6.6	127
2 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.20	2.5	5.6	63.3
3 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.20	2.5	6.2	94.5
4 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.20	2.5	6.8	122
5 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.20	2.5	7.6	152
7 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.20	2.5	8.4	208
2 x 4	56 x 0.30	5.09	0.25	3.1	7.2	102
3 x 4	56 x 0.30	5.09	0.25	3.1	7.9	149
4 x 4	56 x 0.30	5.09	0.25	3.1	8.7	192
5 x 4	56 x 0.30	5.09	0.25	3.1	9.6	235
7 x 4	56 x 0.30	5.09	0.25	3.1	10.9	333
2 x 6	84 x 0.30	3.39	0.35	3.9	9.0	162
3 x 6	84 x 0.30	3.39	0.35	3.9	9.6	228
4 x 6	84 x 0.30	3.39	0.35	3.9	10.8	303
5 x 6	84 x 0.30	3.39	0.35	3.9	12.1	380
7 x 6	84 x 0.30	3.39	0.35	3.9	13.7	532

Para este producto, póngase en contacto con:

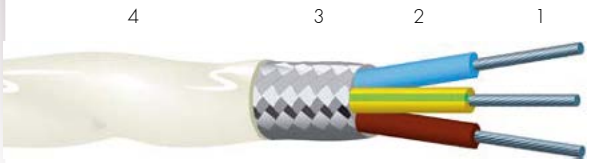
OMERIN division principale
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax: +33 (0)4 73 82 50 10
omerin@omerin.com

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 podiendo 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.

SILIFLON® M6BE-E6

-90 °C a +205 °C



1 • Núcleo flexible en cobre estañado - clase 5 según IEC 60228.
2 • Aislamiento: Polímero fluorado FEP.
3 • Pantalla eléctrica: Trenza en cobre estañado.
4 • Cubierta exterior: Polímero fluorado FEP.

Aplicaciones

- Cableado para aparatos de calefacción.
- Utilización en medicina para el cableado de instrumentos de cirugía esterilizables.
- Todos los cables de alimentación que precisan una resistencia al movimiento y a las torsiones dinámicas.
- Cableado de sondas termoresistentes tipo PT 100.

Opciones

- Núcleo en cobre pulido: consúltenos.
- Núcleo en cobre plateado: consúltenos.
- Núcleo en cobre niquelado: consúltenos.
- Núcleo en níquel puro (fuera de IEC 60228): consúltenos.
- Pantalla eléctrica realizada con cinta aluminio + drenaje de continuidad (ref. M6BAL-E6): consúltenos.
- Aislamiento y cubierta en polímero fluorado PFA para temperaturas en servicio continuo hasta +260 °C: ref. M5BE-E5.
- Aislamiento y cubierta en polímero fluorado ETFE para temperaturas en servicio continuo hasta +155 °C: ref. M7BE-E7.
- Otras secciones nominales métricas o americanas: consúltenos.
- Otros números de conductores: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
- Otros colores: consúltenos.
- Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -90 °C a +205 °C.
- Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
- Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
- Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

- Tensión nominal: 300/500 V.
- Tensión de ensayo: 2 000 V.

Fabricaciones estándar

- Colores estándar de los conductores: todos los monocolores, incluidos el amarillo y el verde.
- Colores estándar de la cubierta exterior: gris, blanco o negro.

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 podiendo 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.

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228 | **CONDUCTORES AISLADOS** | **CABLE CON CUBIERTA**

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
2 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.3	3.6	30.0
3 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.3	3.8	37.3
4 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.3	4.1	45.0
5 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.3	4.6	55.2
7 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.3	4.9	68.3
2 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	3.8	35.2
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	4.0	44.4
4 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	4.5	56.9
5 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	5.0	69.1
7 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	5.6	95.6
2 x 1	32 x 0.20	20.0	0.20	1.7	4.6	48.4
3 x 1	32 x 0.20	20.0	0.20	1.7	4.8	60.4
4 x 1	32 x 0.20	20.0	0.20	1.7	5.1	72.3
5 x 1	32 x 0.20	20.0	0.20	1.7	5.6	90.7
7 x 1	32 x 0.20	20.0	0.20	1.7	6.4	123
2 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.20	1.95	4.8	55.8
3 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.20	1.95	5.4	78.5
4 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.20	1.95	6.2	108
5 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.20	1.95	6.8	130
7 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.20	1.95	7.6	172
2 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.20	2.5	6.4	97.6
3 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.20	2.5	6.8	127
4 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.20	2.5	7.5	160
5 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.20	2.5	8.5	201
7 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.20	2.5	9.2	259
2 x 4	56 x 0.30	5.09	0.25	3.1	7.7	138
3 x 4	56 x 0.30	5.09	0.25	3.1	8.4	187
4 x 4	56 x 0.30	5.09	0.25	3.1	9.3	238
5 x 4	56 x 0.30	5.09	0.25	3.1	10.1	282
7 x 4	56 x 0.30	5.09	0.25	3.1	11.5	394
2 x 6	84 x 0.30	3.39	0.35	3.9	9.5	205
3 x 6	84 x 0.30	3.39	0.35	3.9	10.1	275
4 x 6	84 x 0.30	3.39	0.35	3.9	11.5	363
5 x 6	84 x 0.30	3.39	0.35	3.9	13.1	466
7 x 6	84 x 0.30	3.39	0.35	3.9	14.3	608

Para este producto, póngase en contacto con:

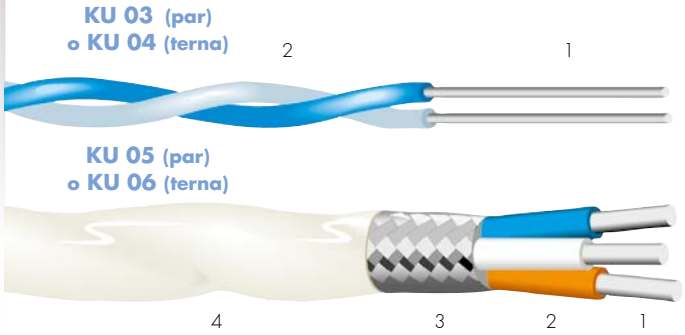
OMERIN division principale
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax: +33 (0)4 73 82 50 10
omerin@omerin.com

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.

SILIFLON®
KU 03, KU 04
KU 05 y KU 06
-55 °C a +150 °C



1 • Núcleo concéntrico en cobre estañado.
2 • Aislamiento: Polímero fluorado ETFE.
3 • Pantalla eléctrica: Trenza en cobre estañado.
4 • Cubierta exterior: Polímero fluorado ETFE.

Homologaciones - normas

• Inspirado de la norma NF C 93-524.

Aplicaciones

• Cables utilizados en aeronáutica, electrónica e instrumentación que precisan una resistencia elevada a altas temperaturas y agresiones químicas.

Opciones

• Otros colores: consúltenos.

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continuo: -55 °C a +150 °C.
• Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
• Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
• Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas (según UTE C 93-524)

• Tensión nominal: 600 V CA – 850 V CC.
• Tensión de ensayo: KU 03 y KU 04: 3 400 V CA.
KU 05 y KU 06: 1 500 V CA.

Fabricaciones estándar

• Colores estándar de los conductores del par: blanco y azul.
• Colores estándar de los conductores de la terna: blanco, azul y naranja.
• Color estándar de la cubierta exterior: blanco.

CONDUCTORES (TIPO KU 01)					KU 03		KU 04		KU 05		KU 06	
Sección nominal AWG	Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)	Diámetro nominal (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aprox. (kg/km)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aprox. (kg/km)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aprox. (kg/km)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aprox. (kg/km)
30	0.05	7 x 0.10	365.4	0.63	1.26	1.8	1.36	2.7	2.10	8.7	2.31	10.2
28	0.09	7 x 0.13	208.0	0.69	1.38	2.6	1.48	3.9	2.22	9.8	2.43	11.6
26	0.15	19 x 0.10	128.7	0.81	1.62	3.8	1.74	5.8	2.47	11.8	2.68	13.9
24	0.25	19 x 0.13	76.6	0.91	1.82	5.7	1.96	8.5	2.76	15.0	2.89	18.5
22	0.38	19 x 0.16	50.3	1.10	2.20	8.5	2.37	12.7	3.14	21.0	3.30	25.3
20	0.60	19 x 0.20	32.1	1.52	3.04	13.9	3.27	20.9	3.97	30.4	4.22	38.4
18	0.93	19 x 0.25	20.6	1.80	3.60	21.2	3.87	31.8	4.54	42.5	4.82	51.3
16	1.34	19 x 0.30	14.3	2.00	4.00	29.1	4.30	43.6	4.94	52.4	5.24	65.9
14	1.82	37 x 0.25	10.6	2.36	4.72	39.4	5.08	59.1	5.72	67.7	6.09	90.9
12	3.00	37 x 0.32	6.5	2.89	5.78	72.9	6.22	109	6.78	114	7.24	146

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 podiendo 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.

SILIFLON® 150 °C

Aislante fluoropolímero
Cubierta en fluoropolímero
Homologación UL y cUL



1 • Conductores con aislamiento en fluoropolímero homologados UL y cUL.
2 • Cubierta exterior: Polímero fluorado.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -90 °C a +150 °C.
- Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
- Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
- Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

- Unitarios: Conductores con aislamiento en fluoropolímero homologados UL y cUL (≥ 150 °C).
- Colores estándar de la cubierta exterior: blanco, negro o gris.
- Composición de núcleos conductores: consúltenos.

Homologaciones - normas

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

Aplicaciones

- Cableado interno para aparatos de calefacción.
- Conexiones externas para aparatos de calefacción.

Opciones

- Pantalla eléctrica: Trenza en cobre estañado o cinta aluminio + drenaje de continuidad.
- Otros colores de la cubierta exterior: consúltenos.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Conductores de aislamiento en silicona: consúltenos.

N.° de style			20221-E150		20905-E150		20222-E150	
Aislamiento			ETFE "Thin-wall"		ETFE "Thin-wall"		ETFE "Thin-wall"	
Homologación			150 °C – 300 V AWM II A/B (Pared 0.25 mm)		150 °C – 300 V AWM II A/B (Pared 0.51 mm)		150 °C – 600 V AWM II A/B (Pared 0.38 mm)	
N.° cond.	Sección nominal AWG	Sección nominal (mm²)	Diámetro nominal del cond.* (mm)	Diámetro nominal del cable* (mm)	Diámetro nominal del cond.* (mm)	Diámetro nominal del cable* (mm)	Diámetro nominal del cond.* (mm)	Diámetro nominal del cable* (mm)
2	26	0.13	0.75	2.0	0.75	2.5	1.05	2.9
3	26	0.13	0.75	2.1	0.75	2.6	1.05	3.0
4	26	0.13	0.75	2.3	0.75	2.8	1.05	3.3
5	26	0.13	0.75	2.6	0.75	3.0	1.05	3.6
7	26	0.13	0.75	2.9	0.75	3.3	1.05	4.0
2	24	0.22	0.9	2.3	0.9	2.8	1.15	3.1
3	24	0.22	0.9	2.4	0.9	3.0	1.15	3.2
4	24	0.22	0.9	2.8	0.9	3.2	1.15	3.5
5	24	0.22	0.9	3.0	0.9	3.5	1.15	3.9
7	24	0.22	0.9	3.3	0.9	3.7	1.15	4.3
2	22	0.34	1.05	2.7	1.05	3.1	1.3	3.4
3	22	0.34	1.05	2.9	1.05	3.3	1.3	3.6
4	22	0.34	1.05	3.1	1.05	3.6	1.3	3.9
5	22	0.34	1.05	3.4	1.05	3.9	1.3	4.3
7	22	0.34	1.05	4.0	1.05	4.2	1.3	4.7
2	-	0.5	1.25	3.1	1.25	3.5	1.4	3.6
3	-	0.5	1.25	3.3	1.25	3.7	1.4	3.8
4	-	0.5	1.25	3.8	1.25	4.0	1.4	4.2
5	-	0.5	1.25	4.2	1.25	4.4	1.4	4.6
7	-	0.5	1.25	4.6	1.25	4.8	1.4	5.0
2	20	0.6	1.3	3.2	1.3	3.6	1.5	3.8
3	20	0.6	1.3	3.4	1.3	3.8	1.5	4.0
4	20	0.6	1.3	3.9	1.3	4.2	1.5	4.4
5	20	0.6	1.3	4.3	1.3	4.5	1.5	4.9
7	20	0.6	1.3	4.7	1.3	4.9	1.5	5.3
2	-	0.75	1.4	3.4	1.4	3.8	1.55	3.9
3	-	0.75	1.4	3.8	1.4	4.0	1.55	4.1
4	-	0.75	1.4	4.2	1.4	4.4	1.55	4.5
5	-	0.75	1.4	4.6	1.4	4.8	1.55	5.0
7	-	0.75	1.4	5.0	1.4	5.2	1.55	5.5
2	18	0.93	1.55	3.9	1.55	4.1	1.8	4.4
3	18	0.93	1.55	4.1	1.55	4.4	1.8	4.7
4	18	0.93	1.55	4.5	1.55	4.8	1.8	5.1
5	18	0.93	1.55	5.0	1.55	5.2	1.8	5.7
7	18	0.93	1.55	5.5	1.55	5.7	1.8	6.4
2	-	1	1.65	4.1	1.65	4.3	1.8	4.4
3	-	1	1.65	4.4	1.65	4.6	1.8	4.7
4	-	1	1.65	4.8	1.65	5.0	1.8	5.1
5	-	1	1.65	5.3	1.65	5.5	1.8	5.7
7	-	1	1.65	5.8	1.65	6.0	1.8	6.4
2	16	1.34	1.9	4.6	1.9	4.8	2.0	4.8
3	16	1.34	1.9	4.9	1.9	5.1	2.0	5.1
4	16	1.34	1.9	5.4	1.9	5.6	2.0	5.6
5	16	1.34	1.9	6.1	1.9	6.2	2.0	6.4
7	16	1.34	1.9	6.7	1.9	6.7	2.0	7.0
2	-	1.5	1.9	4.6	1.9	4.8	2.0	4.8
3	-	1.5	1.9	4.9	1.9	5.1	2.0	5.1
4	-	1.5	1.9	5.4	1.9	5.6	2.0	5.6
5	-	1.5	1.9	6.1	1.9	6.2	2.0	6.4
7	-	1.5	1.9	6.7	1.9	6.7	2.0	7.0
2	14	-	2.25	5.3	2.25	5.5	2.4	5.6
3	14	-	2.25	5.7	2.25	5.9	2.4	6.2
4	14	-	2.25	6.4	2.25	6.4	2.4	6.8
5	14	-	2.25	7.1	2.25	7.1	2.4	7.5
7	14	-	2.25	7.8	2.25	7.8	2.4	8.4
		Metal conductor	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 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 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.

SILIFLON® 200 °C

Aislante fluoropolímero
Cubierta en fluoropolímero
Homologación UL y cUL



1 • Conductores con aislamiento en fluoropolímero homologados UL y cUL.
2 • Cubierta exterior: Polímero fluorado.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -90 °C a +200 °C.
- Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
- Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
- Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

- Unitarios: Conductores con aislamiento en fluoropolímero homologados UL y cUL (≥ 200 °C).
- Colores de la cubierta exterior: blanco, negro o gris.
- Composición de núcleos conductores: consúltenos.

Homologaciones - normas

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

Aplicaciones

- Cableado interno para aparatos de calefacción.
- Conexiones externas para aparatos de calefacción.

Opciones

- Pantalla eléctrica: Trenza en cobre estañado o cinta aluminio + drenaje de continuidad.
- Otros colores de la cubierta exterior: consúltenos.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Conductores de aislamiento en silicona: consúltenos.
- Otros n.° de style disponibles: style 2895, 20262, 20920.

N.° de style			20711-F200		20711-F200		2749-F200	
Aislamiento			ETFE "Thin-wall"		FEP		ETFE "Thin-wall"	
Homologación			200 °C – 300 V AWM I A/B (Pared 0.25 mm)		200 °C – 300 V AWM I A/B (Pared 0.25 mm)		200 °C – 300 V AWM I A/B (Pared 0.51 mm)	
N.° cond.	AWG	Sección nominal (mm²)	Diámetro nominal del cond.* (mm)	Diámetro nominal del cable* (mm)	Diámetro nominal del cond.* (mm)	Diámetro nominal del cable* (mm)	Diámetro nominal del cond.* (mm)	Diámetro nominal del cable* (mm)
2	26	0.13	0.8	2.1	1.0	2.5	0.8	2.6
3	26	0.13	0.8	2.2	1.0	2.8	0.8	2.7
4	26	0.13	0.8	2.4	1.0	3.0	0.8	2.9
5	26	0.13	0.8	2.7	1.0	3.3	0.8	3.1
7	26	0.13	0.8	3.0	1.0	3.6	0.8	3.4
2	24	0.22	0.9	2.3	1.1	2.8	0.9	2.8
3	24	0.22	0.9	2.4	1.1	3.0	0.9	2.9
4	24	0.22	0.9	2.7	1.1	3.3	0.9	3.1
5	24	0.22	0.9	3.0	1.1	3.6	0.9	3.4
7	24	0.22	0.9	3.3	1.1	4.1	0.9	3.7
2	22	0.34	1.05	2.7	1.25	3.1	1.05	3.1
3	22	0.34	1.05	2.8	1.25	3.3	1.05	3.2
4	22	0.34	1.05	3.1	1.25	3.8	1.05	3.5
5	22	0.34	1.05	3.4	1.25	4.2	1.05	3.8
7	22	0.34	1.05	3.9	1.25	4.6	1.05	4.1
2	-	0.5	1.25	3.1	1.4	3.4	1.25	3.5
3	-	0.5	1.25	3.3	1.4	3.8	1.25	3.7
4	-	0.5	1.25	3.8	1.4	4.2	1.25	4.0
5	-	0.5	1.25	4.1	1.4	4.6	1.25	4.3
7	-	0.5	1.25	4.5	1.4	5.0	1.25	4.7
2	20	0.6	1.3	3.2	1.5	3.6	1.3	3.6
3	20	0.6	1.3	3.4	1.5	4.0	1.3	3.8
4	20	0.6	1.3	3.9	1.5	4.4	1.3	4.1
5	20	0.6	1.3	4.3	1.5	4.9	1.3	4.5
7	20	0.6	1.3	4.7	1.5	5.3	1.3	4.9
2	-	0.75	1.4	3.4	1.55	3.9	1.4	3.8
3	-	0.75	1.4	3.8	1.55	4.1	1.4	4.0
4	-	0.75	1.4	4.1	1.55	4.5	1.4	4.3
5	-	0.75	1.4	4.5	1.55	5.0	1.4	4.8
7	-	0.75	1.4	5.0	1.55	5.5	1.4	5.2
2	18	0.93	1.55	3.9	1.7	4.2	1.55	4.1
3	18	0.93	1.55	4.1	1.7	4.5	1.55	4.3
4	18	0.93	1.55	4.5	1.7	4.9	1.55	4.7
5	18	0.93	1.55	4.9	1.7	5.4	1.55	5.2
7	18	0.93	1.55	5.4	1.7	6.1	1.55	5.6
2	-	1	1.65	4.1	1.8	4.4	1.65	4.3
3	-	1	1.65	4.3	1.8	4.7	1.65	4.5
4	-	1	1.65	4.7	1.8	5.1	1.65	4.9
5	-	1	1.65	5.2	1.8	5.7	1.65	5.4
7	-	1	1.65	5.7	1.8	6.4	1.65	5.9
2	16	1.34	1.9	4.6	2.0	4.8	1.9	4.8
3	16	1.34	1.9	4.9	2.0	5.1	1.9	5.1
4	16	1.34	1.9	5.3	2.0	5.6	1.9	5.5
5	16	1.34	1.9	6.1	2.0	6.4	1.9	6.1
7	16	1.34	1.9	6.7	2.0	7.0	1.9	6.7
2	-	1.5	1.9	4.6	2.0	4.8	1.9	4.8
3	-	1.5	1.9	4.9	2.0	5.1	1.9	5.1
4	-	1.5	1.9	5.3	2.0	5.6	1.9	5.5
5	-	1.5	1.9	6.1	2.0	6.4	1.9	6.1
7	-	1.5	1.9	6.7	2.0	7.0	1.9	6.7
2	14	-	2.25	5.3	2.4	5.6	2.25	5.5
3	14	-	2.25	5.6	2.4	6.2	2.25	5.8
4	14	-	2.25	6.4	2.4	6.8	2.25	6.4
5	14	-	2.25	7.0	2.4	7.5	2.25	7.0
7	14	-	2.25	7.7	2.4	8.4	2.25	7.7
		Metal conductor	B*CDEF*G		B*CDEG		B*CDEF*G	

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

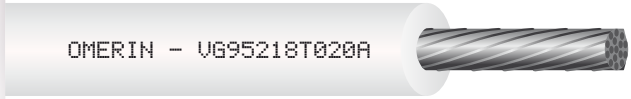
www.omerin.com

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 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		2749-F200		20710-F200		20710-F200		2750-F200		2750-F200	
Aislamiento		FEP		ETFE "Thin-wall"		FEP		ETFE "Thin-wall"		FEP	
Homologación		200 °C – 300 V AWM I A/B (Pared 0.51 mm)		200 °C – 600 V AWM I A/B (Pared 0.30 mm)		200 °C – 600 V AWM I A/B (Pared 0.30 mm)		200 °C – 600 V AWM I A/B (Pared 0.51 mm)		200 °C – 600 V AWM I A/B (Pared 0.51 mm)	
N.° cond.	Sección nominal AWG	Sección nominal (mm²)	Diámetro nominal del cond.* (mm)	Diámetro nominal del cable* (mm)	Diámetro nominal del cond.* (mm)	Diámetro nominal del cable* (mm)	Diámetro nominal del cond.* (mm)	Diámetro nominal del cable* (mm)	Diámetro nominal del cond.* (mm)	Diámetro nominal del cable* (mm)	Diámetro nominal del cond.* (mm)	Diámetro nominal del cable* (mm)
2	26	0.13	1.0	3.0	1.0	2.6	1.2	3.0	1.0	3.0	1.2	3.4
3	26	0.13	1.0	3.2	1.0	2.7	1.2	3.2	1.0	3.1	1.2	3.6
4	26	0.13	1.0	3.4	1.0	3.0	1.2	3.5	1.0	3.4	1.2	3.9
5	26	0.13	1.0	3.7	1.0	3.3	1.2	4.0	1.0	3.7	1.2	4.3
7	26	0.13	1.0	4.0	1.0	3.6	1.2	4.4	1.0	4.0	1.2	4.6
2	24	0.22	1.1	3.2	1.1	2.8	1.35	3.3	1.1	3.2	1.35	3.7
3	24	0.22	1.1	3.4	1.1	2.9	1.35	3.5	1.1	3.3	1.35	3.9
4	24	0.22	1.1	3.7	1.1	3.2	1.35	4.1	1.1	3.6	1.35	4.3
5	24	0.22	1.1	4.0	1.1	3.5	1.35	4.4	1.1	3.9	1.35	4.7
7	24	0.22	1.1	4.3	1.1	4.1	1.35	4.9	1.1	4.3	1.35	5.1
2	22	0.34	1.25	3.5	1.25	3.1	1.45	3.5	1.25	3.5	1.45	3.9
3	22	0.34	1.25	3.7	1.25	3.3	1.45	3.9	1.25	3.7	1.45	4.2
4	22	0.34	1.25	4.0	1.25	3.8	1.45	4.3	1.25	4.0	1.45	4.5
5	22	0.34	1.25	4.4	1.25	4.1	1.45	4.7	1.25	4.3	1.45	4.9
7	22	0.34	1.25	4.8	1.25	4.5	1.45	5.2	1.25	4.7	1.45	5.4
2	-	0.5	1.4	3.8	1.4	3.4	1.65	4.1	1.4	3.8	1.65	4.3
3	-	0.5	1.4	4.0	1.4	3.8	1.65	4.4	1.4	4.0	1.65	4.6
4	-	0.5	1.4	4.4	1.4	4.1	1.65	4.8	1.4	4.3	1.65	5.0
5	-	0.5	1.4	4.8	1.4	4.5	1.65	5.3	1.4	4.8	1.65	5.5
7	-	0.5	1.4	5.2	1.4	5.0	1.65	5.8	1.4	5.2	1.65	6.0
2	20	0.6	1.5	4.0	1.5	3.6	1.7	4.2	1.5	4.0	1.7	4.4
3	20	0.6	1.5	4.3	1.5	4.0	1.7	4.5	1.5	4.2	1.7	4.7
4	20	0.6	1.5	4.6	1.5	4.4	1.7	4.9	1.5	4.6	1.7	5.1
5	20	0.6	1.5	5.1	1.5	4.8	1.7	5.4	1.5	5.0	1.7	5.6
7	20	0.6	1.5	5.5	1.5	5.3	1.7	6.1	1.5	5.5	1.7	6.1
2	-	0.75	1.55	4.1	1.55	3.9	1.8	4.4	1.55	4.1	1.8	4.6
3	-	0.75	1.55	4.4	1.55	4.1	1.8	4.7	1.55	4.3	1.8	4.9
4	-	0.75	1.55	4.8	1.55	4.5	1.8	5.1	1.55	4.7	1.8	5.4
5	-	0.75	1.55	5.2	1.55	4.9	1.8	5.7	1.55	5.2	1.8	5.9
7	-	0.75	1.55	5.7	1.55	5.4	1.8	6.4	1.55	5.6	1.8	6.4
2	18	0.93	1.7	4.4	1.8	4.4	2.0	4.8	1.8	4.6	2.0	5.0
3	18	0.93	1.7	4.7	1.8	4.6	2.0	5.1	1.8	4.9	2.0	5.3
4	18	0.93	1.7	5.1	1.8	5.1	2.0	5.6	1.8	5.3	2.0	5.8
5	18	0.93	1.7	5.6	1.8	5.6	2.0	6.4	1.8	5.8	2.0	6.4
7	18	0.93	1.7	6.1	1.8	6.4	2.0	7.0	1.8	6.4	2.0	7.0
2	-	1	1.8	4.6	1.8	4.4	2.0	4.8	1.8	4.6	2.0	5.0
3	-	1	1.8	4.9	1.8	4.6	2.0	5.1	1.8	4.9	2.0	5.3
4	-	1	1.8	5.4	1.8	5.1	2.0	5.6	1.8	5.3	2.0	5.8
5	-	1	1.8	5.9	1.8	5.6	2.0	6.4	1.8	5.8	2.0	6.4
7	-	1	1.8	6.4	1.8	6.4	2.0	7.0	1.8	6.4	2.0	7.0
2	16	1.34	2.0	5.0	2.0	4.8	2.2	5.2	2.0	5.0	2.2	5.4
3	16	1.34	2.0	5.3	2.0	5.1	2.2	5.6	2.0	5.3	2.2	5.8
4	16	1.34	2.0	5.8	2.0	5.6	2.2	6.3	2.0	5.8	2.2	6.3
5	16	1.34	2.0	6.4	2.0	6.4	2.2	6.9	2.0	6.4	2.2	7.0
7	16	1.34	2.0	7.0	2.0	7.0	2.2	7.6	2.0	7.0	2.2	7.6
2	-	1.5	2.0	5.0	2.0	4.8	2.3	5.4	2.0	5.0	2.3	5.6
3	-	1.5	2.0	5.3	2.0	5.1	2.3	5.8	2.0	5.3	2.3	6.0
4	-	1.5	2.0	5.8	2.0	5.6	2.3	6.5	2.0	5.8	2.3	6.6
5	-	1.5	2.0	6.4	2.0	6.4	2.3	7.2	2.0	6.4	2.3	7.2
7	-	1.5	2.0	7.0	2.0	7.0	2.3	7.9	2.0	7.0	2.3	7.9
2	14	-	2.4	5.8	2.4	5.6	2.6	6.2	2.4	5.8	2.6	6.2
3	14	-	2.4	6.2	2.4	6.1	2.6	6.6	2.4	6.2	2.6	6.6
4	14	-	2.4	6.8	2.4	6.7	2.6	7.3	2.4	6.8	2.6	7.3
5	14	-	2.4	7.5	2.4	7.4	2.6	8.2	2.4	7.5	2.6	8.2
7	14	-	2.4	8.4	2.4	8.4	2.6	9.0	2.4	8.4	2.6	9.0
	Metal conductor		B*CDEG		B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEF*G	

SILIFLON® VG 95218 T020 A

Aislante fluoropolímero



1 • Núcleo flexible de cobre estañado.
2 • Aislamiento: ETFE.

Homologaciones - normas

• VG 95218 Part 20 Type A Cable aislado de un solo conductor.

Aplicaciones

• Cableado interno de sistemas y equipos militares y de defensa.

Características Generales

• Temperaturas en servicio continuo: -55 °C à +150 °C.
• Excelente resistencia a los ambientes químicos agresivos.
• Excelente resistencia a la humedad y los rayos UV.
• Excelente resistencia a los hidrocarburos.
• Excelente resistencia a la abrasión.

Eléctricas

• Tensión nominal: 600V AC / 900V DC.
• Tensión de ensayo: 3 000V AC.

Fabricaciones estándar

• Cable unipolar con aislamiento de fluoropolímero.
• Color de la cubierta externa: 0 (Blanco), A (Rojo), B (Azul), C (Amarillo), D (Verde), F (Negro), H (Naranja), G (Marrón), J (Morado), K (Gris), M (Verde/Amarillo).

Marcado

• OMERIN - VG95218T020A {código de color} {VG Dash n°} - {semana/año}.

VG Dash n°	Sección nominal		Composición nominal	Diámetro exterior nominal (mm)		Resistencia lineal máxima a 20°C (Ω/km)	Peso máximo (kg/km)
	(mm^2)	AWG		min.	max.		
16	-	24	19 x 0.13	0.97	1.07	86.00	3.20
01	-	22	19 x 0.16	1.14	1.24	53.10	4.70
02	-	20	37 x 0.13	1.22	1.32	42.30	5.80
03	0.6	-	37 x 0.14	1.35	1.45	33.50	6.90
04	-	18	37 x 0.16	1.45	1.65	26.60	8.70
05	1.0	-	37 x 0.18	1.60	1.80	21.00	11.0
06	-	16	37 x 0.20	1.75	1.90	16.40	13.30
07	1.5	-	37 x 0.23	1.90	2.15	13.50	18.0
08	2.5	-	37 x 0.29	2.35	2.75	8.20	27.10
17	-	12	37 x 0.32	2.64	2.84	6.63	32.30
09	4.0	-	231 x 0.16	4.10	4.80	5.09	58.0
10	6.0	-	189 x 0.21	4.80	5.50	3.39	79.0
11	10.0	-	323 x 0.21	5.80	6.50	1.95	124.0
12	16.0	-	513 x 0.21	6.70	7.40	1.24	188.0

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 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.

CABLES AISLADOS TERMOPLÁSTICOS

N.° FT	REFERENCIA PRODUCTO	HOMOLOGACIÓN	PÁGINA
2201	PLASTHERM Y2 y EY2		48
2202	PLASTHERM 80 °C - Aislamiento PVC	c UL us	50
2203	PLASTHERM 105 °C - Aislamiento PVC	c UL us	52
2204	PLASTHERM Style 1015-HAR	c UL us ⊲HAR⊳	54
2205	PLASTHERM Style 20199, cable plano 2 conductores	c UL us	55
2206	PLASTHERM MY2-Y2 y MY2-EY2		56
2207	PLASTHERM 80 °C - Aislamiento y cubierta en PVC	c UL us	58
2208	PLASTHERM 90 °C - Aislamiento y cubierta en PVC	c UL us	59
2209	PLASTHERM 105 °C - Aislamiento y cubierta en PVC	c UL us	60
2210	PLASTHERM 90 °C - Aislamiento poliolefina	c UL us	61
2211	PLASTHERM PHF2 - Aislamiento sin halógenos		62
2212	PLASTHERM PHF2E IRD - Aislamiento sin halógenos, pared reducida		63
2214	PLASTHERM STYLE 21209 - Funda de poliuretano	c UL us	64
2215	PLASTHERM MYBE-EY-CSI - Seguridad intrínseca		65
2216	PLASTHERM HP-U - Cable plano 2 conductores, aislamiento reducido		66
2217	PLASTHERM HP-M - Cable plano 2 conductores, aislamiento reducido		67
2218	PLASTHERM HP-M-HT - Cable plano 2 conductores, aislamiento reducido		68
2219	PLASTHERM 41		69
2220	PLASTHERM E43		70
2221	PLASTHERM E9		71

PLASTHERM® Y2 y EY2

-30 °C a +105 °C



1 • Núcleo flexible en cobre pulido (ref. Y2) o estañado (ref. EY2).
2 • Aislamiento: PVC 105 °C.

Aplicaciones

• Cableado en un ambiente que puede alcanzar +105 °C (aparatos eléctricos, luminarias, electrónica, automóvil...).

Opciones

• Núcleo rígido en cobre pulido (ref. RY2) o estañado (ref. REY2): véanse detalles de la opción más abajo.
• Núcleo extraflexible en cobre pulido (ref. Y2-ES) o estañado (ref. EY2-ES): véanse detalles de la opción más abajo.
• Núcleo en cobre plateado (ref. AY2) o niquelado (ref. CNY2): consúltenos.
• Pantalla eléctrica externa:
> Trenza en cobre estañado: ref. Y2BE o EY2BE.
• Aislamiento realizado con PVC 80 °C: consúltenos.
• Aislamiento realizado con PVC 125°C: consúltenos.
• Otras secciones nominales métricas o americanas: consúltenos.
• Otras composiciones nominales: consúltenos.
• Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continuo: -30 °C a +105 °C.
• Buena resistencia a los choques térmicos.
• Buena resistencia mecánica.
• Buena resistencia a los ambientes químicos usuales.

Eléctricas

• Tensión nominal: S < 0.5 mm²: 300/500 V.
0.5 mm² ≤ S < 1.5 mm²: 450/750 V.
S ≥ 1.5 mm²: 600/1 000 V.
• Tensión de ensayo: S < 0.5 mm²: 1 500 V.
0.5 mm² ≤ S < 1.5 mm²: 2 500 V.
S ≥ 1.5 mm²: 3 000 V.

Fabricaciones estándar

• Colores estándar del aislamiento: todos los colores, incluidos el amarillo y el verde.

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 podiendo 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.

Y2 y EY2

Núcleo flexible			CABLE AISLADO		
Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km) (Núcleo en cobre estañado)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.12	7 x 0.15*	161	0.3	1.1	2.2
0.14	7 x 0.16**	142	0.3	1.1	2.3
0.22	7 x 0.20	92.5	0.3	1.2	3.2
0.34	7 x 0.25	59.2	0.3	1.3	4.3
0.34	19 x 0.15*	58.9	0.3	1.3	4.3
0.38	19 x 0.16**	55.7	0.3	1.4	4.9
0.5	7 x 0.30	40.7	0.6	2.1	8.4
0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	8.4
0.6	19 x 0.20	33.7	0.6	2.2	9.6
0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.3	11.2
0.93	19 x 0.25	21.6	0.6	2.4	13.0
1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	14.0
1.34	19 x 0.30	15.0	0.6	2.7	17.6
1.5	30 x 0.25	13.7	0.7	3.0	20.3
2.5	50 x 0.25	8.21	0.8	3.6	31.7
4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.3	48.5
6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	67.6
10	77 x 0.40	1.95	1.0	6.4	111
16	119 x 0.40	1.24	1.2	7.8	169

Opción • RY2 y REY2

Núcleo rígido			CABLE AISLADO		
0.22	1 x 0.52	85.9	0.4	1.3	3.5
0.34	1 x 0.64	54.1	0.45	1.5	4.9
0.5	1 x 0.80	36.7	0.5	1.8	7.4
0.75	1 x 0.98	24.8	0.55	2.1	10.6
1	1 x 1.13	18.2	0.6	2.3	13.4
1.5	1 x 1.38	12.2	0.6	2.6	18.8
2.5	1 x 1.77	7.56	0.7	3.2	29.9
4	1 x 2.24*	4.70	0.7	3.6	44.1
6	1 x 2.74*	3.11	0.8	4.1	63.2

Opción • Y2-ES y EY2-ES

Núcleo extraflexible			CABLE AISLADO		
0.05	24 x 0.05	405	0.2	0.7	0.9
0.14	70 x 0.05	159	0.3	1.1	2.3
0.25	120 x 0.05 o 60 x 0.07	86.6	0.3	1.2	3.4
0.34	180 x 0.05 o 90 x 0.07 o 40 x 0.10	59.9	0.4	1.6	5.2
0.4	200 x 0.05 o 100 x 0.07 o 50 x 0.10	50.7	0.45	1.8	6.2
0.5	260 x 0.05 o 130 x 0.07 o 60 x 0.10	40.7	0.45	1.9	7.4
0.75	390 x 0.05 o 200 x 0.07 o 100 x 0.10	27.1	0.5	2.2	10.5
1	520 x 0.05 o 260 x 0.07 o 120 x 0.10	20.4	0.55	2.5	13.8
1.5	750 x 0.05 o 390 x 0.07 o 190 x 0.10	13.7	0.55	2.8	18.7

* Composiciones nominales únicamente disponibles en cobre pulido.
** Composiciones nominales únicamente disponibles en cobre estañado.

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 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.

LES CABLES DE L'EXTREME

PLASTHERM® 80 °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 +80 °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.° 1017, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1158, 1159, 10024, 10076, 10127, 10437, 10438, 1498, 1662, 1908, 1909.

N.° de style		1007		1497		1581	
Homologación		80 °C – 300 V		80 °C – 300 V		80 °C – 300 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)
30	0.05	0.38	1.1	-	-	-	-
28	0.09	0.38	1.15	-	-	-	-
26	0.13	0.38	1.25	0.41	1.3	-	-
24	0.22	0.38	1.4	0.41	1.45	-	-
22	0.34	0.38	1.5	0.41	1.6	-	-
-	0.5	0.38	1.75	0.41	1.75	-	-
20	0.6	0.38	1.75	0.41	1.8	-	-
-	0.75	0.38	1.9	0.41	1.95	-	-
18	0.93	0.38	2.0	0.41	2.05	-	-
-	1	0.38	2.1	0.41	2.15	-	-
16	1.34	0.38	2.3	0.41	2.3	-	-
-	1.5	0.38	2.4	0.41	2.4	-	-
14	-	-	-	-	-	0.41	2.7
-	2.5	-	-	-	-	0.41	2.9
12	-	-	-	-	-	0.41	3.2
-	4	-	-	-	-	0.41	3.4
10	-	-	-	-	-	0.41	3.8
-	6	-	-	-	-	0.41	4.0
8	-	-	-	-	-	-	-
-	10	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-
-	16	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-
-	25	-	-	-	-	-	-
2	35	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-
-	50	-	-	-	-	-	-
1/0	-	-	-	-	-	-	-
2/0	70	-	-	-	-	-	-
3/0	-	-	-	-	-	-	-
-	95	-	-	-	-	-	-
4/0	-	-	-	-	-	-	-
-	120	-	-	-	-	-	-
Metal conductor		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.

N.° de style	10053		1011		10381		1030	
Homologación	80 °C – 300 V		80 °C – 600 V		80 °C – 600 V		80 °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)
30	0.05	0.56	1.45	0.76	1.85	0.51	1.3	0.76	1.85
28	0.09	0.56	1.5	0.76	1.9	0.51	1.4	0.76	1.9
26	0.13	0.56	1.6	0.76	2.1	0.51	1.5	0.76	2.1
24	0.22	0.56	1.75	0.76	2.2	0.51	1.65	0.76	2.2
22	0.34	0.56	1.9	0.76	2.3	0.51	1.8	0.76	2.3
-	0.5	0.56	2.05	0.76	2.45	0.64	2.2	0.76	2.45
20	0.6	0.56	2.1	0.76	2.6	0.64	2.25	0.76	2.6
-	0.75	0.56	2.25	0.76	2.65	0.64	2.4	0.76	2.65
18	0.93	0.56	2.35	0.76	2.8	0.64	2.55	0.76	2.8
-	1	0.56	2.45	0.76	2.8	0.64	2.6	0.76	2.8
16	1.34	0.56	2.6	0.76	3.0	0.69	2.9	0.76	3.0
-	1.5	0.56	2.7	0.76	3.1	0.69	3.0	0.76	3.1
14	-	0.56	3.0	0.76	3.45	0.69	3.3	0.76	3.45
-	2.5	0.56	3.2	0.76	3.6	0.69	3.45	0.76	3.6
12	-	0.56	3.5	0.76	3.9	0.69	3.75	0.76	3.9
-	4	0.56	3.75	0.76	4.3	0.69	4.0	0.76	4.3
10	-	0.56	4.1	0.76	4.5	0.69	4.4	0.76	4.5
-	6	0.56	4.3	0.76	4.8	0.69	4.6	0.76	4.8
8	-	-	-	1.14	6.2	0.76	5.5	-	-
-	10	-	-	1.14	6.6	0.76	6.1	-	-
6	-	-	-	1.52	8.2	0.76	6.9	-	-
-	16	-	-	1.52	8.6	0.76	7.2	-	-
4	-	-	-	1.52	9.6	1.14	8.9	-	-
-	25	-	-	1.52	10.0	1.14	9.4	-	-
2	35	-	-	1.52	11.0	1.14	10.5	-	-
1	-	-	-	2.03	13.0	1.52	12.4	-	-
-	50	-	-	2.03	14.2	1.52	12.8	-	-
1/0	-	-	-	2.03	14.6	1.52	13.5	-	-
2/0	70	-	-	2.03	16.2	1.52	14.6	-	-
3/0	-	-	-	2.03	17.6	1.52	16.2	-	-
-	95	-	-	2.03	17.8	1.52	16.3	-	-
4/0	-	-	-	2.03	19.1	2.03	19.1	-	-
-	120	-	-	2.03	20.5	2.03	20.5	-	-
Metal conductor		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.

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.

PLASTHERM® Style 1015-HAR

Homologación UL, cUL y USE ◁HAR▷

-30 °C a +105 °C

c UL us

◁HAR▷



1 • Núcleo flexible en cobre pulido - clase 5 según IEC 60228.
2 • Aislamiento: PVC - tipo TI3 - NF C 32-525-1 / NF EN 50525-1 / EN 50363-3.

Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL 758 N.° expediente: E101965.
- Homologación cUL (hasta 4 mm² incluidos) según norma CSA C22.2 n.° 210 – N.° expediente: E101965.
- Homologación USE ◁HAR▷ según NF EN 50525-2-31.
- "Horizontal flame test" según homologación UL.
- "FT1 flame rating" según homologación cUL.
- Resistencia a la propagación vertical de la llama en conductor aislado: IEC 60332-1-2 / EN 50265-2-1 / NF C 32-070 ensayo C2.

Aplicaciones

- Cableado interno de aparatos eléctricos y electrónicos.

Opciones

- Núcleo en cobre estañado.

Características

Generales

- Temperatura máxima en servicio continuo según USE ◁HAR▷: +90 °C.
- Temperatura máxima en servicio continuo según UL y cUL: +105 °C.
- Buena resistencia a las agresiones químicas.
- Buena resistencia al movimiento y a los movimientos dinámicos.

Eléctricas

- Tensión nominal:
  - > UL: 600 V.
  - > cUL: 1 000 V.
  - > USE ◁HAR▷ :
    - Tipo H05V2-K: 300/500 V.
    - Tipo H07V2-K: 450/750 V.
- Tensión de ensayo: 6 000 V.

Fabricaciones estándar

- Todos los colores, incluidos los bicolores.

Style 1015-HAR

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228			CABLE AISLADO		
Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
Tipo H05V2-K					
0.5	16 x 0.20	39.0	0.76	2.45	9.9
0.75	24 x 0.20	26.0	0.76	2.65	12.6
1	32 x 0.20	19.5	0.76	2.8	15.1
Tipo H07V2-K					
1.5	30 x 0.25	13.3	0.76	3.1	20.1
2.5	50 x 0.25	7.98	0.80	3.6	30.1
4	56 x 0.30	4.95	0.80	4.3	46.8
6	84 x 0.30	3.30	0.80	4.8	65.2
10	80 x 0.40	1.91	1.15	6.6	117
16*	126 x 0.40	1.21	1.15	7.7	168
25	192 x 0.40	0.78	1.52	10.0	274
35	259 x 0.40	0.554	1.52	11.4	359

* Sección nominal disponible únicamente en Style 10271 ◁HAR▷.

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.

PLASTHERM® Style 20199

Cable plano 2 conductores
Aislamiento PVC 105 °C
Homologación UL
-30 °C a +105 °C



1 • Núcleo flexible en cobre pulido o estañado.
2 • Aislamiento: PVC 105 °C.

Homologaciones - normas

• Homologación UL según norma UL 758 - N.° expediente: E101965.

Aplicaciones

• Cableado interno de aparatos eléctricos, electrónicos, de audio y vídeo.

Opciones

• Identificación por cinta identificativa de color longitudinal en uno de los dos conductores: consúltenos.

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continuo: -30 °C a +105 °C.
• Muy buena flexibilidad.
• Buena resistencia al movimiento y a los movimientos dinámicos.
• Pelado y separación fáciles de los conductores.

Eléctricas

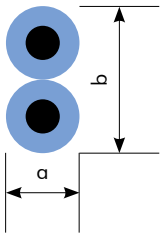
• Tensión nominal: 300 V.
• Tensión de ensayo: según norma UL 758.

Fabricaciones estándar

• Color estándar del aislamiento: blanco.
• Identificación mediante marcado de uno de los dos conductores.

Style 20199

NÚCLEO FLEXIBLE				CABLE AISLADO		
Sección nominal AWG	Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km) (núcleo en cobre pulido)	Dimensiones externas nominales (mm) a	Dimensiones externas nominales (mm) b	Masa lineal aproximada (kg/km)
2 x 24	2 x 0.22	7 x 0.20	87.6	1.4	3.0	7.5
2 x 22	2 x 0.34	7 x 0.25	55.4	1.5	3.2	9.8
-	2 x 0.5	16 x 0.20	39.0	1.7	3.6	13.0
2 x 20	2 x 0.6	19 x 0.20	34.6	1.7	3.6	15.7



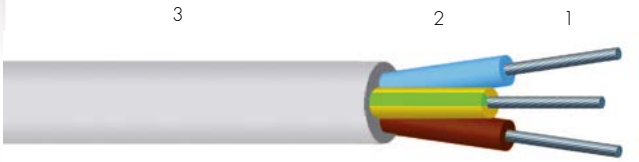
Para este producto, póngase en contacto con:

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 tomadas en cuenta en nuestros estudios. En ningún caso la responsabilidad de OMERIN podrá ser superior a la prevista en nuestras condiciones de venta. Corresponde a cada usuario determinar la aptitud de los cables descritos para su uso particular y garantizar el cumplimiento de las reglamentaciones y normas aplicables a sus propias aplicaciones. Para cualquier información adicional, nuestro departamento comercial está disponible para el suministro de muestras, y/o para las condiciones de un estudio completo.
® Marcas registradas de OMERIN. Diseño y producción OMERIN. Reproducción prohibida sin acuerdo previo de OMERIN.

PLASTHERM®
MY2-Y2 y MY2-EY2
-30 °C a +105 °C



1 • Núcleo flexible en cobre pulido (ref. MY2-Y2) o estañado (ref. MY2- EY2).
2 • Aislamiento: PVC 105 °C.
3 • Cubierta exterior: PVC 105 °C.

Aplicaciones

• Cableado en un ambiente que puede alcanzar +105 °C (aparatos eléctricos, luminarias, electrónica, automóvil...).

Opciones

• Núcleo en cobre plateado (ref. MY2-AY2) o niquelado (ref. MY2-CNY2): consúltenos.
• Pantalla eléctrica:
> Trenza en cobre estañado: ref. MY2BE-Y2 o MY2BE-EY2.
> Cinta aluminio + drenaje de continuidad: ref. MY2BAL-Y2 o MY2BAL-EY2.
• Aislamiento y/o cubierta exterior realizados con PVC 80 °C: consúltenos.
• Aislamiento y/o cubierta exterior realizados con PVC 125 °C: consúltenos.
• Aislamiento realizado con caucho de silicona: consúltenos.
• Aislamiento realizado con polímero fluorado ETFE, FEP o PFA: consúltenos.
• Otras secciones nominales métricas o americanas: consúltenos.
• Otras composiciones nominales: consúltenos.
• Otros colores de la cubierta exterior: consúltenos.
• Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.
• Otros números de conductores: consúltenos.

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continuo: -30 °C a +105 °C.
• Buena resistencia a los choques térmicos.
• Buena resistencia mecánica.
• Buena resistencia a los ambientes químicos usuales.

Eléctricas

• Tensión nominal: hasta 600/1 000 V.
• Tensión de ensayo: hasta 3 000 V.

Fabricaciones estándar

• Colores estándar de los conductores: véase el cuadro siguiente.
• Colores estándar de la cubierta exterior: gris o negro.

Colores estándar de los conductores:

Número de conductores	Con cable de tierra	Sin cable de tierra
2	-	azul - marrón
3	amarillo/verde – azul – marrón	marrón - negro -gris
4	amarillo/verde – marrón – negro – gris	azul – marrón – negro – gris
5	amarillo/verde – azul - marrón – negro – gris	azul – marrón – negro – gris - negro
≥6	amarillo/verde - gris numerados	gris numerados

Designación

Los multiconductores sin cable de tierra se designan del modo siguiente:
< Número de conductores > X < Sección > (mm²) (ejemplo: 3 X 1.5 mm²).
Los multiconductores con cable de tierra se indican con el símbolo G en lugar de X (ejemplo 3 G 1.5 mm²).

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228			CONDUCTORES AISLADOS		CABLE CON CUBIERTA	
Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
2 x 0.22	7 x 0.20	92.5	0.3	1.2	3.4	14.8
3 x 0.22	7 x 0.20	92.5	0.3	1.2	3.6	17.7
4 x 0.22	7 x 0.20	92.5	0.3	1.2	3.9	21.2
5 x 0.22	7 x 0.20	92.5	0.3	1.2	4.4	26.9
7 x 0.22	7 x 0.20	92.5	0.3	1.2	4.8	34.2
19 x 0.22	7 x 0.20	92.5	0.3	1.2	7.6	84.4
2 x 0.34	7 x 0.25	59.2	0.4	1.6	4.4	24.3
3 x 0.34	7 x 0.25	59.2	0.4	1.6	4.7	29.0
4 x 0.34	7 x 0.25	59.2	0.4	1.6	5.1	34.8
5 x 0.34	7 x 0.25	59.2	0.4	1.6	5.5	41.1
7 x 0.34	7 x 0.25	59.2	0.4	1.6	6.0	52.9
19 x 0.34	7 x 0.25	59.2	0.4	1.6	9.6	132

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 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.

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228			CONDUCTORES AISLADOS		CABLE CON CUBIERTA	
Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
2 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.4	1.8	4.8	30.0
3 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.4	1.8	5.1	36.4
4 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.4	1.8	5.5	44.1
5 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.4	1.8	6.1	52.4
7 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.4	1.8	6.6	68.0
19 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.4	1.8	11.0	180
2 x 0.6	19 x 0.20	33.7	0.6	2.2	5.6	39.5
3 x 0.6	19 x 0.20	33.7	0.6	2.2	6.0	47.8
4 x 0.6	19 x 0.20	33.7	0.6	2.2	6.5	57.8
5 x 0.6	19 x 0.20	33.7	0.6	2.2	7.5	75.2
7 x 0.6	19 x 0.20	33.7	0.6	2.2	8.2	96.7
19 x 0.6	19 x 0.20	33.7	0.6	2.2	13.2	243
2 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.3	5.8	43.7
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.3	6.2	53.4
4 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.3	6.7	65.0
5 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.3	7.8	84.2
7 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.3	8.5	109
19 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.3	13.7	275
2 x 0.93	19 x 0.25	21.6	0.6	2.4	6.0	48.8
3 x 0.93	19 x 0.25	21.6	0.6	2.4	6.4	60.2
4 x 0.93	19 x 0.25	21.6	0.6	2.4	7.0	73.7
5 x 0.93	19 x 0.25	21.6	0.6	2.4	8.1	95.1
7 x 0.93	19 x 0.25	21.6	0.6	2.4	8.8	124
19 x 0.93	19 x 0.25	21.6	0.6	2.4	14.2	314
2 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	6.2	51.9
3 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	6.6	64.1
4 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	7.6	84.9
5 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	8.4	101
7 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	9.1	132
19 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	14.7	334
2 x 1.34	19 x 0.30	15.0	0.6	2.7	6.6	62.0
3 x 1.34	19 x 0.30	15.0	0.6	2.7	7.0	77.5
4 x 1.34	19 x 0.30	15.0	0.6	2.7	8.1	102
5 x 1.34	19 x 0.30	15.0	0.6	2.7	8.9	122
7 x 1.34	19 x 0.30	15.0	0.6	2.7	9.7	161
2 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	6.8	66.0
3 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	7.6	89.1
4 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	8.3	109
5 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	9.2	131
7 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	10.0	172
2 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	8.4	104
3 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	8.9	131
4 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	9.8	162
5 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	11.2	204
7 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	12.2	269
2 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	10.0	153
3 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	11.1	205
4 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	12.1	253
5 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	13.5	311
7 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	14.8	412
2 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	11.6	216
3 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	12.4	276
4 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	13.8	350
5 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	15.8	444
7 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	17.2	588
2 x 10	77 x 0.40	1.95	1.0	6.4	15.0	350
3 x 10	77 x 0.40	1.95	1.0	6.4	16.6	468
4 x 10	77 x 0.40	1.95	1.0	6.4	18.2	581
5 x 10	77 x 0.40	1.95	1.0	6.4	19.9	693
7 x 10	77 x 0.40	1.95	1.0	6.4	21.8	926
2 x 16	119 x 0.40	1.24	1.2	7.8	18.4	532
3 x 16	119 x 0.40	1.24	1.2	7.8	19.6	681
4 x 16	119 x 0.40	1.24	1.2	7.8	21.4	840
5 x 16	119 x 0.40	1.24	1.2	7.8	23.7	1 019
7 x 16	119 x 0.40	1.24	1.2	7.8	26.2	1 382

PLASTHERM® 80 °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 +80 °C.
- Buena resistencia a los ambientes químicos usuales.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

- Unitarios: Conductores aislados PVC homologados UL y cUL (≥ 80 °C).
- Colores estándar de la cubierta exterior: negro o gris.
- Composición de núcleos conductores: consúltenos.

Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL 758 - N.° expediente: E101965.
- Homologación cUL (CSA) según norma C22.2 N.° 210 - N.° 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.° de style disponibles: styles n.° 20871, 21061. 21047, 2610, 2655, 2656, 20212, 20295, 2463, 20207, 21058.

N.° de style			2464-Y80		2570-Y80	
Homologación			80 °C – 300 V AWM II A/B		80 °C – 600 o 1000 V AWM II A/B	
N.° cond.	AWG	Sección nominal (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	1.25	4.0	2.1	5.7
3	26	0.13	1.25	4.2	2.1	6.1
4	26	0.13	1.25	4.5	2.1	6.6
5	26	0.13	1.25	4.9	2.1	7.2
7	26	0.13	1.25	5.3	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	1.5	4.5	2.3	6.1
3	22	0.34	1.5	4.8	2.3	6.5
4	22	0.34	1.5	5.1	2.3	7.1
5	22	0.34	1.5	5.6	2.3	7.7
7	22	0.34	1.5	6.0	2.3	8.4
2	-	0.5	1.75	5.0	2.45	6.4
3	-	0.5	1.75	5.3	2.45	6.8
4	-	0.5	1.75	5.7	2.45	7.4
5	-	0.5	1.75	6.2	2.45	8.1
7	-	0.5	1.75	6.8	2.45	8.9
2	20	0.6	1.75	5.0	2.6	6.7
3	20	0.6	1.75	5.3	2.6	7.1
4	20	0.6	1.75	5.7	2.6	7.8
5	20	0.6	1.75	6.2	2.6	8.5
7	20	0.6	1.75	6.8	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	2.0	5.5	2.8	7.1
3	18	0.93	2.0	5.8	2.8	7.6
4	18	0.93	2.0	6.3	2.8	8.3
5	18	0.93	2.0	6.9	2.8	9.1
7	18	0.93	2.0	7.5	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	

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 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.

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.° 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.° expediente: E101965.
- Homologación cUL (CSA) según norma C22.2 N.° 210 - N.° 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.° de style disponibles: styles n.° 2549, 20132. 2550, 2653.

N.° de style			2654-Y90		2587-Y90	
Homologación			90 °C – 300 V AWM II A/B		90 °C – 600 V AWM II A/B	
N.° cond.	AWG	Sección nominal (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	

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 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.

PLASTHERM® 105 °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 +105 °C.
- Buena resistencia a los ambientes químicos usuales.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

- Unitarios: Conductores aislados PVC homologados UL y cUL (≥ 105 °C).
- Colores de la cubierta exterior: negro o gris.
- Composición de núcleos conductores: consúltenos.

Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL 758 - N.° expediente: E101965.
- Homologación cUL (CSA) según norma C22.2 N.° 210 - N.° 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.° de style disponibles: styles n.° 2589, 2661, 2662, 2501, 2516, 2907, 20155, 20213, 20214, 20811, 20883, 20903.
- Prueba de llama vertical VW-1 para los modelos 2517 300 V, 2586 600 V y 2586 1000 V: consúltenos.

N.° de style			2517-Y105		2586-Y105		2586-Y105	
Homologación			105 °C – 300 V AWM II A/B		105 °C – 600 V AWM II A/B		105 °C – 1 000 V AWM II A/B	
Sección nominal			Diámetro nominal* del cond.	Diámetro nominal* del cable	Diámetro nominal* del cond.	Diámetro nominal* del cable	Diámetro nominal* del cond.	Diámetro nominal* del cable
N.° cond.	AWG	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
2	26	0.13	1.2	3.9	2.1	5.7	2.1	5.7
3	26	0.13	1.2	4.1	2.1	6.1	2.1	6.1
4	26	0.13	1.2	4.4	2.1	6.6	2.1	6.6
5	26	0.13	1.2	4.8	2.1	7.2	2.1	7.2
7	26	0.13	1.2	5.1	2.1	7.8	2.1	7.8
2	24	0.22	1.4	4.3	2.2	5.9	2.2	5.9
3	24	0.22	1.4	4.5	2.2	6.3	2.2	6.3
4	24	0.22	1.4	4.9	2.2	6.8	2.2	6.8
5	24	0.22	1.4	5.3	2.2	7.5	2.2	7.5
7	24	0.22	1.4	5.7	2.2	8.1	2.2	8.1
2	22	0.34	1.6	4.7	2.3	6.1	2.3	6.1
3	22	0.34	1.6	5.0	2.3	6.5	2.3	6.5
4	22	0.34	1.6	5.4	2.3	7.1	2.3	7.1
5	22	0.34	1.6	5.8	2.3	7.7	2.3	7.7
7	22	0.34	1.6	6.3	2.3	8.4	2.3	8.4
2	-	0.5	1.7	4.9	2.45	6.4	2.45	6.4
3	-	0.5	1.7	5.2	2.45	6.8	2.45	6.8
4	-	0.5	1.7	5.6	2.45	7.4	2.45	7.4
5	-	0.5	1.7	6.1	2.45	8.1	2.45	8.1
7	-	0.5	1.7	6.6	2.45	8.9	2.45	8.9
2	20	0.6	1.8	5.1	2.6	6.7	2.6	6.7
3	20	0.6	1.8	5.4	2.6	7.1	2.6	7.1
4	20	0.6	1.8	5.9	2.6	7.8	2.6	7.8
5	20	0.6	1.8	6.4	2.6	8.5	2.6	8.5
7	20	0.6	1.8	6.9	2.6	9.3	2.6	9.3
2	-	0.75	1.9	5.3	2.65	6.8	2.65	6.8
3	-	0.75	1.9	5.6	2.65	7.2	2.65	7.2
4	-	0.75	1.9	6.1	2.65	7.9	2.65	7.9
5	-	0.75	1.9	6.7	2.65	8.7	2.65	8.7
7	-	0.75	1.9	7.2	2.65	9.5	2.65	9.5
2	18	0.93	2.05	5.6	2.8	7.1	2.8	7.1
3	18	0.93	2.05	5.9	2.8	7.6	2.8	7.6
4	18	0.93	2.05	6.5	2.8	8.3	2.8	8.3
5	18	0.93	2.05	7.1	2.8	9.1	2.8	9.1
7	18	0.93	2.05	7.7	2.8	9.9	2.8	9.9
2	-	1	2.1	5.7	2.8	7.1	2.8	7.1
3	-	1	2.1	6.1	2.8	7.6	2.8	7.6
4	-	1	2.1	6.6	2.8	8.3	2.8	8.3
5	-	1	2.1	7.2	2.8	9.1	2.8	9.1
7	-	1	2.1	7.8	2.8	9.9	2.8	9.9
2	16	1.34	2.3	6.1	3.0	7.5	3.1	7.7
3	16	1.34	2.3	6.5	3.0	8.0	3.1	8.2
4	16	1.34	2.3	7.1	3.0	8.8	3.1	9.0
5	16	1.34	2.3	7.7	3.0	9.6	3.1	9.9
7	16	1.34	2.3	8.4	3.0	10.5	3.1	10.8
2	-	1.5	2.4	6.3	3.1	7.7	3.1	7.7
3	-	1.5	2.4	6.7	3.1	8.2	3.1	8.2
4	-	1.5	2.4	7.3	3.1	9.0	3.1	9.0
5	-	1.5	2.4	8.0	3.1	9.9	3.1	9.9
7	-	1.5	2.4	8.7	3.1	10.8	3.1	10.8
2	14	-	2.7	6.9	3.45	8.4	3.5	8.5
3	14	-	2.7	7.4	3.45	9.0	3.5	9.1
4	14	-	2.7	8.0	3.45	9.8	3.5	10.0
5	14	-	2.7	8.8	3.45	10.8	3.5	11.0
7	14	-	2.7	9.6	3.45	11.9	3.5	12.0
		Metal conductor	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 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 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.

PLASTHERM® 90 °C

Aislamiento poliolefina
Homologación UL y cUL



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

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.° 210, N.° expediente E101 965.
• "Horizontal flame test" según norma UL758.

Aplicaciones

• Cableado interno de aparatos eléctricos.

Opciones

• Otras secciones nominales: consúltenos.

N.° de style	10900	
Homologación	90 °C – 600 V AWM I A/B	
Sección nominal 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	

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

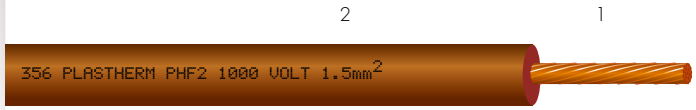
www.omerin.com

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.

PLASTHERM® PHF2

Aislamiento sin halógenos, retardante de llama

-40 °C a +105 °C



1 • Núcleo flexible en cobre pulido (PHF2) o estañado (PHF2E) – Clase 5 según IEC 60228.
2 • Aislamiento termoplástico sin halógenos, retardante de llama.

Homologaciones - normas

- Resistencia a la propagación vertical de la llama en conductor aislado: IEN 60332-1-2 / NF C 32-070 ensayo C2
- Ensayos de cables eléctricos sometidos a fuego según IEC 60332-3-22 (categoría A) Informes de prueba ISSEP N.° 1524/2015
- Clasificación C1 según NF C 32-070 ensayo N.° 1 (Informe LCIE n.° 12/108571-616378A)
- Sin halógenos y baja corrosividad y acidez de los gases emitidos durante la combustión: EN 60754-1 y EN 60754-2
- Baja opacidad del humo: EN 61034-2

Aplicaciones

- Cableado interno de aparatos eléctricos y electrónicos

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -40 °C a +105 °C.
- Material sin halógenos, ignífugo, con baja toxicidad, corrosividad y densidad de los humos.
- Buena flexibilidad y resistencia mecánica, excelente resistencia a la abrasión.

Eléctricas

- Tensión nominal: 600/1 000 V.
- Tensión de ensayo: 3 000 V.

Fabricaciones estándar

- Todos los monocolores + bicolor amarillo/verde

Opciones

- Núcleo rígido en cobre pulido, clase 1 según IEC 60228: ref. PHF2R, véase el cuadro siguiente
- Secciones americanas AWG: consúltenos.

PLASTHERM PHF2 y PHF2E

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228.				CABLE AISLADO		
Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)		Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
		PHF2	PHF2E			
0.5	16 x 0.20	39.0	40.1	0.6	2.20	9.1
0.75	24 x 0.20	26.0	26.7	0.6	2.40	11.9
1	32 x 0.20	19.5	20.0	0.7	2.70	15.2
1.5	30 x 0.25	13.3	13.7	0.8	3.10	22.3
2.5	50 x 0.25	7.98	8.21	0.8	3.60	33.4
4	56 x 0.30	4.95	5.09	0.9	4.30	50.1
6	84 x 0.30	3.30	3.39	0.9	5.00	72.5
10	80 x 0.40	1.91	1.95	0.9	6.10	113
16	126 x 0.40	1.21	1.24	1.0	7.10	170
25	196 x 0.40	0.78	0.795	1.0	8.70	256
35	276 x 0.40	0.554	0.565	1.1	10.3	364
50	396 x 0.40	0.386	0.393	1.1	12.1	510
70	360 x 0.50	0.272	0.277	1.1	13.9	692
95	485 x 0.50	0.206	0.210	1.4	16.6	972
120	608 x 0.50	0.161	0.164	1.4	18.2	1202
150	756 x 0.50	0.129	0.132	1.6	20.2	1503
185	944 x 0.50	0.106	0.108	1.6	22.4	1849
240	1221 x 0.50	0.0801	0.0817	1.8	25.4	2376
300	1525 x 0.50	0.0641	0.0654	1.8	27.6	2909

Opción: PLASTHERM PHF2R

Núcleo rígido • clase 1 según IEC 60228.			CABLE AISLADO		
Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.5	1 x 0.80	36.0	0.6	2.00	9.35
0.75	1 x 0.98	24.5	0.6	2.20	12.2
1	1 x 1.13	18.1	0.7	2.60	15.1
1.5	1 x 1.38	12.1	0.7	2.80	21.6
2.5	1 x 1.77	7.41	0.8	3.40	32.1
4	1 x 2.24	4.61	0.8	4.00	48.7

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

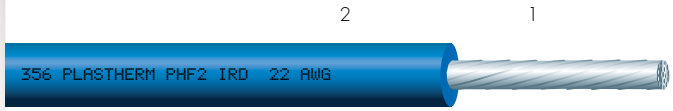
www.omerin.com

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.

PLASTHERM® PHF2E IRD

Aislamiento sin halógenos, retardante de llama, pared reducida

-40 °C a +105 °C



1 • Núcleo concéntrico en cobre estañado.
2 • Aislamiento termoplástico sin halógenos, retardante de llama, pared reducida.

Homologaciones - normas

- Resistencia a la propagación vertical de la llama en conductor aislado: IEN 60332-1-2 / NF C 32-070 ensayo C2
- Sin halógenos y baja corrosividad y acidez de los gases emitidos durante la combustión: EN 60754-1 y EN 60754-2
- Baja opacidad del humo: EN 61034-2

Aplicaciones

- Cableado interno de aparatos eléctricos y electrónicos

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -40 °C a +105 °C.
- Material sin halógenos, ignífugo, con baja toxicidad, corrosividad y densidad de los humos.
- Buena flexibilidad y resistencia mecánica, excelente resistencia a la abrasión.

Eléctricas

- Tensión nominal: 250 V.
- Tensión de ensayo: 1 500 V.

Fabricaciones estándar

- Todos los monocolores
- Marcado en la superficie (excepto AWG24)

PLASTHERM PHF2E IRD

Núcleo concéntrico en cobre estañado				CABLE AISLADO		
Sección nominal (mm²)	Sección equivalente AWG	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
0.22	24	7 x 0.20	92.5	0.25	1.10	2.9
0.34	22	7 x 0.25	59.2	0.25	1.30	4.4
0.6	20	19 x 0.20	33.7	0.40	1.75	7.6
0.93	18	19 x 0.25	21.6	0.40	2.00	11.1
1.34	16	19 x 0.30	15.0	0.45	2.35	15.9

Para este producto, póngase en contacto con:

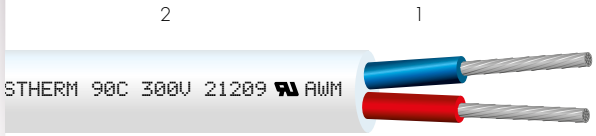
OMERIN division principale ☑
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax: +33 (0)4 73 82 50 10
omerin@omerin.com

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.

PLASTHERM®
Style 21209
Funda de poliuretano
Homologación UL y cUL



1 • Conductores homologados UL.
2 • Cubierta exterior: Poliuretano.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -20 °C a +90 °C.
- Excelente resistencia a los ambientes químicos usuales.
- Excelente resistencia mecánica y resistencia a la abrasión.

Eléctricas

- Tensión nominal: 125 a 1 000 V según el número de style de los unitarios empleados.
- Tensión de ensayo: 10 x Tensión nominal.

Fabricaciones estándar

- Unitarios: Conductores aislados PVC homologados UL y cUL (≥ 90 °C -125 °C a 1 000 V).
- Color estándar de la cubierta exterior: negro.
- Composición de núcleos conductores: consúltenos.

Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL 758 - N.° expediente: E101965.
- Homologación cUL (CSA) según norma C22.2 N.° 210 - N.° expediente: E101965.
- "Cable flame test" según homologación UL.
- "FT1 flame rating" según homologación cUL.

Aplicaciones

- Cableado interno o externo de aparatos eléctricos.

Opciones

- Otros colores de la cubierta exterior: consúltenos.
- 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 o de la cubierta.

N.° de style			21209-E90		21209-W12		21209-Y90		21209-F90	
Homologación N.° de style unitario			90 °C – 300 V Style 10125 AWM I/II A/B		90 °C – 600 V Style 10900 AWM I/II A/B		90 °C – 600 V Style 1015 AWM I/II A/B		90 °C – 1 000 V Style 10203 AWM I/II A/B	
Sección nominal			Diámetro nominal* del cond.	Diámetro nominal* del cable	Diámetro nominal* del cond.	Diámetro nominal* del cable	Diámetro nominal* del cond.	Diámetro nominal* del cable	Diámetro nominal* del cond.	Diámetro nominal* del cable
N.° cond.	AWG	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
2	26	0.13	0.75	3.1	1.2	4.0	2.1	5.9	1.5	4.6
3	26	0.13	0.75	3.2	1.2	4.1	2.1	6.3	1.5	4.8
4	26	0.13	0.75	3.4	1.2	4.5	2.1	6.8	1.5	5.2
5	26	0.13	0.75	3.6	1.2	4.8	2.1	7.4	1.5	5.6
7	26	0.13	0.75	3.8	1.2	5.2	2.1	8.0	1.5	6.1
2	24	0.22	0.9	3.4	1.4	4.4	2.2	6.1	1.65	4.9
3	24	0.22	0.9	3.5	1.4	4.6	2.2	6.5	1.65	5.1
4	24	0.22	0.9	3.7	1.4	4.9	2.2	7.0	1.65	5.5
5	24	0.22	0.9	4.0	1.4	5.4	2.2	7.7	1.65	6.0
7	24	0.22	0.9	4.3	1.4	5.8	2.2	8.3	1.65	6.5
2	22	0.34	1.05	3.7	1.5	4.6	2.3	6.3	1.8	5.2
3	22	0.34	1.05	3.8	1.5	4.8	2.3	6.7	1.8	5.4
4	22	0.34	1.05	4.1	1.5	5.2	2.3	7.3	1.8	5.9
5	22	0.34	1.05	4.4	1.5	5.6	2.3	7.9	1.8	6.4
7	22	0.34	1.05	4.7	1.5	6.1	2.3	8.6	1.8	7.0
2	-	0.5	1.25	4.1	1.7	5.0	2.45	6.6	1.95	5.5
3	-	0.5	1.25	4.2	1.7	5.2	2.45	7.0	1.95	5.8
4	-	0.5	1.25	4.6	1.7	5.7	2.45	7.6	1.95	6.3
5	-	0.5	1.25	4.9	1.7	6.2	2.45	8.3	1.95	6.8
7	-	0.5	1.25	5.3	1.7	6.7	2.45	9.1	1.95	7.4
2	20	0.6	1.3	4.2	1.75	5.1	2.6	6.9	2	5.6
3	20	0.6	1.3	4.4	1.75	5.3	2.6	7.3	2	5.9
4	20	0.6	1.3	4.7	1.75	5.8	2.6	8.0	2	6.4
5	20	0.6	1.3	5.1	1.75	6.3	2.6	8.7	2	7.0
7	20	0.6	1.3	5.5	1.75	6.8	2.6	9.5	2	7.6
2	-	0.75	1.4	4.4	2.0	5.6	2.65	7.0	2.1	5.8
3	-	0.75	1.4	4.6	2.0	5.9	2.65	7.4	2.1	6.1
4	-	0.75	1.4	4.9	2.0	6.4	2.65	8.1	2.1	6.6
5	-	0.75	1.4	5.4	2.0	7.0	2.65	8.9	2.1	7.3
7	-	0.75	1.4	5.8	2.0	7.6	2.65	9.7	2.1	7.9
2	18	0.93	1.55	4.7	2.1	5.8	2.9	7.5	2.25	6.1
3	18	0.93	1.55	4.9	2.1	6.1	2.9	8.0	2.25	6.4
4	18	0.93	1.55	5.3	2.1	6.6	2.9	8.7	2.25	7.0
5	18	0.93	1.55	5.8	2.1	7.3	2.9	9.6	2.25	7.7
7	18	0.93	1.55	6.2	2.1	7.9	2.9	10.4	2.25	8.3
2	-	1	1.65	4.9	2.9	7.4	3.0	7.7	2.3	6.2
3	-	1	1.65	5.1	2.9	7.8	3.0	8.2	2.3	6.5
4	-	1	1.65	5.5	2.9	8.6	3.0	9.0	2.3	7.1
5	-	1	1.65	6.0	2.9	9.4	3.0	9.8	2.3	7.8
7	-	1	1.65	6.5	2.9	10.3	3.0	10.7	2.3	8.5
2	16	1.34	1.9	5.4	3.0	7.6	3.0	7.7	2.5	6.6
3	16	1.34	1.9	5.6	3.0	8.0	3.0	8.2	2.5	6.9
4	16	1.34	1.9	6.1	3.0	8.8	3.0	9.0	2.5	7.6
5	16	1.34	1.9	6.7	3.0	9.7	3.0	9.8	2.5	8.3
7	16	1.34	1.9	7.3	3.0	10.6	3.0	10.7	2.5	9.1
2	-	1.5	2	5.6	3.1	7.8	3.1	7.9	2.55	6.7
3	-	1.5	2	5.9	3.1	8.2	3.1	8.4	2.55	7.0
4	-	1.5	2	6.4	3.1	9.0	3.1	9.2	2.55	7.7
5	-	1.5	2	7.0	3.1	10.0	3.1	10.1	2.55	8.5
7	-	1.5	2	7.6	3.1	10.9	3.1	11.0	2.55	9.2
2	14	-	2.25	6.1	3.4	8.4	3.45	8.6	2.9	7.4
3	14	-	2.25	6.4	3.4	8.9	3.45	9.2	2.9	7.8
4	14	-	2.25	7.0	3.4	9.8	3.45	10.0	2.9	8.6
5	14	-	2.25	7.7	3.4	10.8	3.45	11.0	2.9	9.4
7	14	-	2.25	8.3	3.4	11.8	3.45	12.1	2.9	10.3
Metal conducteur			BCDF		BCDF		BCDF		BCDF	

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

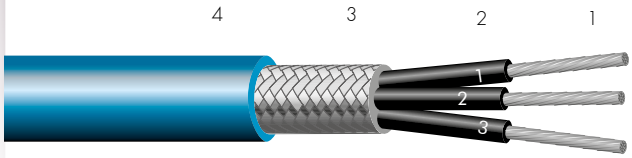
www.omerin.com

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 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.

PLASTHERM® MYBE-EY-CSI

-20 °C a +80 °C

SEGURIDAD INTRÍNSECA



1 • Núcleo flexible en cobre estañado.
2 • Aislamiento: PVC 80 °C.
3 • Pantalla eléctrica: trenza en cobre estañado.
4 • Cubierta exterior: PVC especial de color azul.

Aplicaciones

• Cable destinado a la instrumentación y al control, para instalaciones fijas de circuitos de seguridad intrínseca.

Opciones

• Aislamiento y/o cubierta exterior realizados con PVC 105 °C: consúltenos.
• Otras secciones nominales: consúltenos.
• Otras composiciones nominales: consúltenos.
• Otros números de conductores: consúltenos.

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continuo: -20 °C a +80 °C.
• Buena resistencia a los choques térmicos.
• Buena resistencia mecánica.
• Buena resistencia a los ambientes químicos usuales y a los hidrocarburos (excepto aromáticos).

Eléctricas

• Tensión nominal: 600/1 000 V.
• Tensión de ensayo: 3 000 V.

Otras características

• No propagación de la llama: cables de categoría C2 (NF C 32-070) e IEC 60.332-1.
• Recubrimiento de la pantalla eléctrica ≥60 %.

Fabricaciones estándar

• Colores estándar de los conductores: negro numerado en blanco.
• Color estándar de la cubierta exterior: azul.

Denominación

Los multiconductores sin cable de tierra se designan del modo siguiente:
< Número de conductores > X < Sección > (mm²) (ejemplo: 3 X 0.75 mm²).
Los multiconductores con cable de tierra se indican con el símbolo G en lugar de X (ejemplo 3 G 0.75 mm²).

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228.			CONDUCTORES AISLADOS		CABLE CON CUBIERTA	
Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
2 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.35	7.3	75
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.35	7.7	95
4 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.35	8.3	105
5 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.35	9.0	125
7 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.35	9.6	160
12 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.35	12.9	240
19 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.35	15.1	350
27 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.35	17.9	495
37 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.35	15.4	655
48 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.35	18.5	837
61 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.35	20.9	1053

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

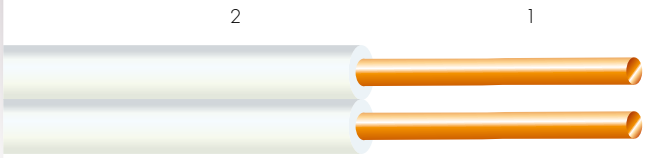
www.omerin.com

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 podiendo 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.

PLASTHERM® HP-U

Cable plano 2 conductores Aislamiento reducido

-20 °C a +80 °C



1 • Núcleo rígido en cobre pulido.
2 • Aislamiento: PVC.

Aplicaciones

• Cableado interno de aparatos eléctricos, electrónicos, audio y vídeo.

Opciones

• Núcleo en cobre estañado
• Otras secciones nominales: consúltenos.
• Identificación por raya de color longitudinal en uno de los dos conductores: consúltenos.

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continu -20°C a +80°C.
• Diseño compacto.
• Desforado y separación de los conductores facilitados.

Eléctricas

• Tensión nominal: 400 V.
• Tensión de ensayo: 4000 V.

Fabricaciones estándar

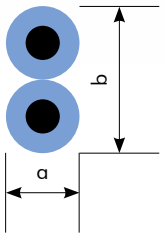
• Todos los colores, incluido el bicolor.

NÚCLEO RIGIDO

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km) (Núcleo en cobre pulido)
2 x 0.20	1 x 0.50	93.1
2 x 0.28	1 x 0.60	64.7
2 x 0.38	1 x 0.70	36.0
2 x 1.00	1 x 1.13	18.1

CABLE AISLADO

Dimensiones externas nominales (mm) a	b	Masa lineal aproximada (kg/km)
1.2	2.7	0.6
1.4	3.0	0.85
1.75	4.0	1.2
2.4	5.1	2.8



Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division Berne
La Forie - F 63600 Ambert
Tel. (33) 04 73 82 03 81 - Fax (33) 04 73 82 18 69
berne@omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

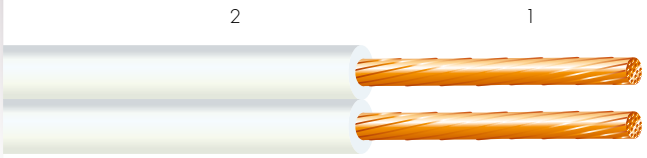
www.omerin.com

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 podiendo 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.

PLASTHERM® HP-M

Cable plano 2 conductores Aislamiento reducido

-20 °C a +80 °C



1 • Núcleo flexible en cobre pulido.
2 • Aislamiento: PVC.

Aplicaciones

• Cableado interno de aparatos eléctricos, electrónicos, audio y vídeo.

Opciones

• Núcleo en cobre estañado
• Otras secciones nominales: consúltenos.
• Identificación por raya de color longitudinal en uno de los dos conductores: consúltenos.

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continu -20°C a +80°C.
• Diseño compacto.
• Desforado y separación de los conductores facilitados.

Eléctricas

• Tensión nominal: 400 V.
• Tensión de ensayo: 4000 V.

Fabricaciones estándar

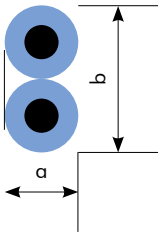
• Todos los colores, incluido el bicolor.

NÚCLEO FLEXIBLE

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km) (Núcleo en cobre pulido)
2 x 0.38	12 x 0.20	52.0
2 x 0.50	16 x 0.20	39.0
2 x 0.75	24 x 0.20	26.0
2 x 1	32 x 0.20	19.5
2 x 1.5	30 x 0.20	13.3
2 x 2.5	49 x 0.20	7.98

CABLE AISLADO

Dimensiones externas nominales (mm) a	b	Masa lineal aproximada (kg/km)
1.3	3.0	0.95
1.6	3.6	1.3
2.2	4.5	2.0
2.5	5.2	2.8
3.0	6.2	4.0
3.7	7.8	6.3



Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division Berne
La Forie - F 63600 Ambert
Tel. (33) 04 73 82 03 81 - Fax (33) 04 73 82 18 69
berne@omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

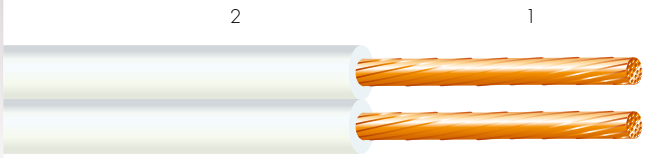
www.omerin.com

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 podiendo 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.

PLASTHERM® HP-M-HT

Cable plano 2 conductores Aislamiento reducido

-20 °C a +105 °C



1 • Núcleo flexible en cobre pulido.
2 • Aislamiento: PVC 105°C.

Aplicaciones

• Cableado interno de aparatos eléctricos, electrónicos, audio y vídeo.

Opciones

• Núcleo en cobre estañado
• Otras secciones nominales: consúltenos.
• Identificación por raya de color longitudinal en uno de los dos conductores: consúltenos.

Características

Generales

• Temperaturas en servicio continu -20°C a +105°C.
• Diseño compacto.
• Desforado y separación de los conductores facilitados.

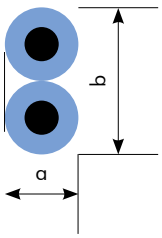
Eléctricas

• Tensión nominal: 400 V.
• Tensión de ensayo: 4000 V.

Fabricaciones estándar

• Todos los colores, incluido el bicolor.

NÚCLEO FLEXIBLE			CABLE AISLADO		
Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20 °C (Ω/km) (Núcleo en cobre pulido)	Dimensiones externas nominales (mm) a	b	Masa lineal aproximada (kg/km)
2 x 0.38	12 x 0.20	52.0	1.3	3.0	0.95
2 x 0.50	16 x 0.20	39.0	1.6	3.6	1.3
2 x 0.75	24 x 0.20	26.0	2.2	4.5	2.0
2 x 1	32 x 0.20	19.5	2.5	5.2	2.8
2 x 1.5	30 x 0.20	13.3	3.0	6.2	4.0
2 x 2.5	49 x 0.20	7.98	3.7	7.8	6.3



Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division Berne
La Forie - F 63600 Ambert
Tel. (33) 04 73 82 03 81 - Fax (33) 04 73 82 18 69
berne@omerin.com

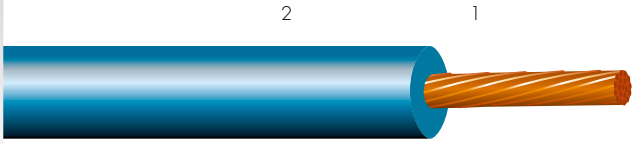
omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

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 podiendo 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.

PLASTHERM® 41

-40°C a +125°C



- Núcleo flexible en cobre pulido (otro metal en opción) - según IEC 60228.2.
- Elastómero termoplástico especial.

Homologaciones - normas

- Resistencia a la llama: cumple el ensayo UL758 VW-1.

Aplicaciones

- Industria: cableado industrial en ambientes calientes.
- Electrodomésticos: cableado de electrodomésticos con calefacción.
- Electrónica: cableado de aparatos y sistemas de medida.

Opciones

- Núcleo en cobre estañado, niquelado o plateado.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
- Otros colores de aislamiento: consúltenos.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -40°C a +125°C.

Eléctricas

- Tensión nominal: 300 V.
- Tensión de ensayo: 3 000 V.

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Resistencia lineal máxima a 20°C (Ω/km)
0.22	7x0.20	0.25	1.15	89.9
0.34	7x0.25	0.25	1.30	57.5
0.5	16x0.20	0.30	1.50	39.0
0.75	24x0.20	0.30	1.80	26.0
1	32x0.20	0.35	2.00	19.5
1.5	30x0.25	0.40	2.40	13.3
2.5	50x0.25	0.40	2.90	7.98

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

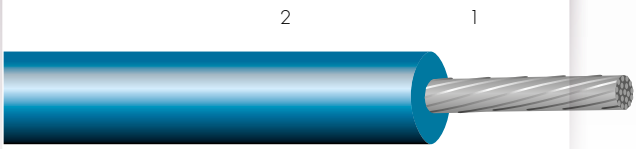
omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

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.

PLASTHERM® E43

-40°C a +155°C



1 • Núcleo flexible en cobre estañado (otro metal en opción) - según IEC 60228.
2 • Elastómero termoplástico especial.

Aplicaciones

- Industria: cableado industrial en ambientes calientes.
- Electrodomésticos: cableado de electrodomésticos con calefacción.
- Electrónica: cableado de aparatos y sistemas de medida.

Opciones

- Núcleo en cobre pulido, niquelado o plateado.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
- Otros colores de aislamiento: consúltenos.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -40°C a +155°C.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia a la agresión química.
- Sin halógenos.

Eléctricas

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

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)	Resistencia lineal máxima a 20°C (Ω/km)
0.25	19x0.13	0.40	1.40 ± 0.10	76.10
0.50	7x0.30	0.30	1.50 ± 0.10	40.10
0.75	24x0.20	0.30	1.75 ± 0.10	26.70
0.75	19x0.23	0.40	1.90 ± 0.10	26.70
1.00	32x0.20	0.40	2.20 ± 0.10	20.00
1.50	30x0.25	0.40	2.50 ± 0.10	13.70
2.50	50x0.25	0.50	3.10 ± 0.10	8.21

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.

PLASTHERM® E9

-60°C a +260°C



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

Aplicaciones

- Aplicaciones de alta temperatura sin PFAs y/o expuestas a la radiación.

Opciones

- Otros colores: consúltenos.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60°C a +260°C.

Eléctricas

- Tensión nominal: 600 V.
- Tensión de ensayo: 2500 V.

Mecánica

- Resistencia a la abrasión: Excelente.

Química

- Resistencia a la radiación: $>10^7$ Gy.

Fabricaciones estándar

- Color del aislamiento: Ámbar (otro color bajo pedido).

Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20°C (Ω/km)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro exterior nominal (mm)
0.05	7x0.10	373.00	0.17	0.65
0.12	7x0.15	161.00	0.17	0.80
0.22	7x0.20	89.90	0.20	1.00
0.25	19x0.13	79.90	0.25	1.15
0.34	7x0.25	57.50	0.20	1.15
0.50	16x0.20	39.00	0.20	1.35
0.75	24x0.20	24.70	0.25	1.60
1.00	32x0.20	19.50	0.25	1.80
1.50	30x0.25	13.30	0.30	2.15
2.50	50x0.25	7.98	0.35	2.75

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.

Notas

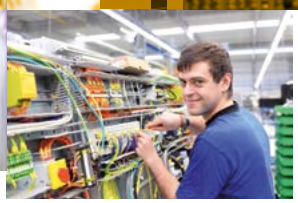
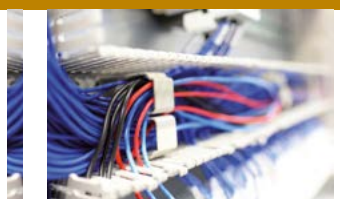
La información proporcionada en esta hoja técnica es indicativa y puede ser modificada sin previo aviso, las condiciones de instalación, del cableado, las condiciones eléctricas y el entorno del cable no pudiendo ser totalmente tomados en cuenta en nuestros estudios. En ciertos casos, por razones productivas, 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.

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.

Notas

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.











omerin
division principale

Sede social y division principale
Zone industrielle - 63600 Ambert - France
Tel.: 33 **(0)4 73 82 50 00**
Fax: 33 (0)4 73 82 50 10
Dirección de correo electrónico: omerin@omerin.com

omerin
division silisol

division silisol
B.P. 87 - 11, allée du Couchant Z.I. du Devey
42010 Saint-Etienne Cedex 2 - France
Tel.: 33 **(0)4 77 81 36 00**
Fax: 33 (0)4 77 81 37 00
Dirección de correo electrónico: silisol@omerin.com

www.omerin.com