

CABLES ALTAS TEMPERATURAS PARA EL MERCADO GENERAL

PRIMERA PARTE: ELASTÓMEROS RETICULADOS





- 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.

Personas a su servicio

Nuestros equipos ponen sus conocimientos técnicos y su experiencia a 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.

Lista de todos los catálogos disponibles:

- CABLES ALTAS TEMPERATURAS
 PARA EL MERCADO GENERAL
 PRIMERA PARTE: ELASTÓMEROS RETICULADOS
 - CABLES ALTAS TEMPERATURAS
 PARA EL MERCADO GENERAL
 SEGUNDA PARTE: FLUOROPOLÍMEROS
 Y TERMOPLÁSTICOS
 - CABLES ALTAS TEMPERATURAS
 PARA EL MERCADO GENERAL
 TERCERA PARTE: AISLAMIENTOS
 A BASE DE COMPOSITES
 - CABLES DE SEGURIDAD CON RESISTENCIA AL FUEGO
 - CABLE SOLUTIONS FOR ROLLING STOCK 5
 - CABLES PARA CENTRALES ENERGÉTICAS
 Y AMBIENTES PELIGROSOS
 - CABLES DE MARINA
 - CABLES DE PIROMETRÍA 8
 - FUNDAS AISLANTES TRENZADAS 9
 - CABLES DE POTENCIA
 MEDIA TENSIÓN ALTAS TEMPERATURAS
 - CABLE SOLUTIONS FOR AUTOMOTIVE AND E-MOBILITY

ACONDICIONAMIENTOS Y DATOS TÉCNICOS

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 nueve catálogos de la colección en línea con sus actualizaciones en tiempo real y varios datos más en

www.omerin.com

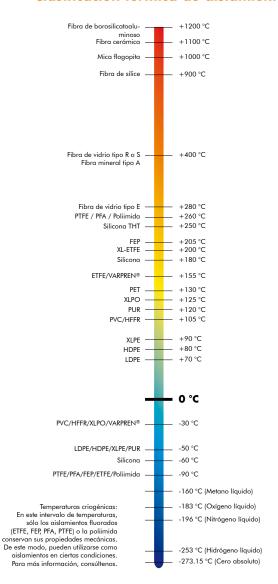
Todas las marcas que se citan a continuación son marcas registradas del grupo OMERIN.

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 extraflexibles para cargadores de baterías o cargadores arrancadores
VARPREN®	Cables con aislamiento especial reticulado Varpren®
VEROX ®	Juntas especiales trenzadas en fibra de vidrio
VIDEOCOAY®	Cables para la transmisión de señales videos analógicas y numéricas

VIDEOCOAX® Cables para la transmisión de señales videos analógicas y numéricas



Clasificación térmica de aislamientos





















Índice

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

FT 1101 a 1134

Páginas 6 a 54

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA Y TRENZA DE REFUERZO

FT 1101 a 1224

Páginas 56 a 75

CABLES AISLADOS VARPREN

FT 1301 a 1313

Páginas 78 a 92

Nomenclatura

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

N.º FT REFERENCIA PRODUCTO PÁGINA	N.º FT REFERENCIA PRODUCTO PÁGINA
1101 SILICABLE CS y ECS6	1118 SILICABLE ECS-HT VDE26
1102 SILICABLE RCS y RECS7	1119 SILICABLE Tipo B, L, C2 y D227
1103 SILICABLE H05S-K y H05S-U8	1120 SILICABLE MC-ECS28
1104 SILICABLE H05SS-K9	1121 SILICABLE MCBE-ECS y MCBAL-ECS30
1105 SILICABLE SIF y N2GFAF/SIR/SIE y N2GFA10	1122 SILICABLE MC-HRD32
1106 SILICABLE SIR-IDC11	1123 SILICABLE MCBE-HRD34
1107 SILICABLE CS-ES y ECS-ES	1124 SILICABLE H05SS-F36
1108 SILICABLE CSC y ECSC	1125 SILICABLE H05SS-F HRD38
1109 SILICABLE ECSC-VDE y CNCSC-VDE14	1126 SILICABLE MC-EFEP40
1110 SILICABLE CS-THT y ECS-THT15	1127 SILICABLE MCBE-EFEP42
1111 SILICABLE RCS-THT y RECS-THT16	1128 SILICABLE 150 °C - Aislamiento en silicona44
1112 SILICABLE 105 °C	1129 SILICABLE 200 °C - Aislamiento en silicona46
1113 SILICABLE 150 °C	1130 SILICABLE 150 °C - Aislamiento en fluoropolímero48
1114 SILICABLE 200 °C20	1131 SILICABLE 200 °C - Aislamiento en fluoropolímero50
1115 SILICABLE CS-HRD y ECS-HRD22	1132 SILICABLE M-CS-TBT52
1116 SILICABLE CS-FRNC y ECS-FRNC23	1133 SILICABLE SIZ-VDE53
1117 SILICABLE HT	1134 SILISOL SIHF-TBT54
CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA	EN SILICONA CON TRENZA DE REFUERZO
N.º FT REFERENCIA PRODUCTO PÁGINA	N.º FT REFERENCIA PRODUCTO PÁGINA
1201 SILICABLE CSV y ECSV56	1209 SILICABLE ECSPRI64
1202 SILICABLE CSVRI y ECSVRI57	1210 SILICABLE Style 3304 y 3573 - Cables de encendido65
1203 SILICABLE H05SJ-K58	1219 SILICABLE VMC-ECS66
1204 SILICABLE H05SJ-U59	1220 SILICABLE PMC-ECS68
1205 SILICABLE 150°C60	1221 SILICABLE H05SST-F70
1206 SILICABLE 200°C61	1222 SILICABLE PMCBEC-ECS72
1207 SILICABLE CSVCS y ECSVCS62	1223 SILICABLE ECSBECSP74
1208 SILICABLE CSP y ECSP63	1224 SILICABLE Style 377975
CABLES AISLADOS VARPREN	
N.º FT REFERENCIA PRODUCTO PÁGINA	N.º FT REFERENCIA PRODUCTO PÁGINA
1301 VARPREN ST	1307 VARPREN 125°C – Cable para aplicaciones clase B 85
1302 VARPREN ST	1308 VARPREN 155 °C – Cable para aplicaciones clase F86
1303 VARPREN H05Z-K y H07Z-K80	1310 VARPREN FLR87
1304 VARPREN H05G-K y H07G-K81	1311 VARPREN MVA88
1305 VARPREN 12582	1312 VARPREN H05GG-F90
1306 VARPREN 15583	1313 VARPREN MVA-C-VA92
1309 VARPREN 105°C – Cable para aplicaciones105°C84	

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

N° FT	REFERENCIA PRODUCTO	HOMOLOGACIÓN	PÁGIN
1101	SILICABLE CS y ECS		6
1102	SILICABLE RCS y RECS		7
1103	SILICABLE H05S-K y H05S-U	⊲HAR⊳	8
1104	SILICABLE H05SS-K	⊲HAR⊳	9
1105	SILICABLE SIF y N2GFAF/SIR/SIE y N2GFA		10
1106	SILICABLE SIR-IDC	<u>6</u> €	11
1107	SILICABLE CS-ES y ECS-ES		12
1108	SILICABLE CSC y ECSC	<u>(o°€</u>)	13
1109	SILICABLE ECSC-VDE y CNCSC-VDE		14
1110	SILICABLE CS-THT y ECS-THT		15
1111	SILICABLE RCS-THT y RECS-THT		16
1112	SILICABLE 105 °C - Aislamiento en silicona	c SN us	17
1113	SILICABLE 150 °C - Aislamiento en silicona	c 91 us ©	18
1114	SILICABLE 200 °C - Aislamiento en silicona	. 	20
1115	SILICABLE CS-HRD y ECS-HRD		22
1116	SILICABLE CS-FRNC y ECS-FRNC		23
111 <i>7</i>	SILICABLE HT - Cables de encendido		24
1118	SILICABLE ECS-HT VDE – Cables de encendido	₽	26
1119	SILICABLE Tipo B, L, C2 y D2 – Cables para rótulos luminosos	⊲HAR⊳	27
1120	SILICABLE MC-ECS		28
1121	SILICABLE MCBE-ECS y MCBAL-ECS		30
1122	SILICABLE MC-HRD		32
1123	SILICABLE MCBE-HRD		34
1124	SILICABLE H05SS-F	⊲HAR⊳	36
1125	SILICABLE H05SS-F HRD	⊲HAR⊳	38
1126	SILICABLE MC-EFEP		40
1127	SILICABLE MCBE-EFEP		42
1128	SILICABLE 150 °C - Aislamiento y cubierta en silicona	c , 	44
1129	SILICABLE 200 °C - Aislamiento y cubierta en silicona	c .S.U us	46
1130	SILICABLE 150 °C - Aislamiento en fluoropolímero y cubierta en silicona	c .RL us	48
1131	SILICABLE 200 °C - Aislamiento en fluoropolímero y cubierta en silicona	c .512 us	50
1132	SILICABLE M-CS-TBT	C 12 - 03	52
1133	SILICABLE SIZ-VDE		53
1134	SILISOL SIHF-TBT	_	54

SILICABLE® CS y ECS -60 °C a +180 °C



- Núcleo rígido en cobre pulido (ref. CS) o estañado (ref. ECS) clase 5 según IEC 60228.
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona.

Homologaciones - normas

• Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1. • Baja corrosividad de gases emitidos: IEC 60754-2 / EN 60754-2. • Baja opacidad de humo: IEC 61034-2 / EN 61034.

 No propagador del incendio: NF C 32-070 ensayo C1.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

S < 2.5 mm² S ≥ 2.5 mm² 300/500 V • Tensión nominal: 600/1 000 V. 3 000 V. • Tensión de ensayo: 2 000 V

Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción.
- Máquinas giratorias (clase H).
- Iluminación. • Cableado industrial en ambientes calientes.

Opciones

• Núcleo en cobre niquelado: ref. CNCS. • Núcleo en cobre plateado: ref. ACS. • Núcleo en níquel puro (fuera de IEC 60228): ref. NCS. • Pantalla eléctrica externa: > Trenza en cobre estañado: ref. CSBE o ECSBE. • Armadura flexible externa:

> Trenza en acero galvanizado: ref. CSBG o ECSBG. > Trenza en acero inoxidable: ref. CSBI o ECSBI. • Núcleo semi-rígido en cobre pulido (ref. CS) o estañado (ref. ECS) - clase 2 según IEC 60228: véanse detalles de la opción más abajo. Otras secciones nominales: consúltenos. • Otras opciones y/o combinaciones de

opciones citadas anteriormente: consúltenos.

Fabricaciones estándar

- Hasta 120 mm²: todos los colores, incluido el bicolor.
- De 150 mm² a 400 mm²: todos los colores excepto el bicolor.

CS y ECS

Núcleo flex	ible • clase 5 seç	jún IEC 60228	CA	ABLE AISLAI	00
Sección nominal	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20°C	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro nominal	Masa lineal aproximada
(mm²)		(Ω/km) (núcleo en cobre pulido)	(mm)	(mm)	(kg/km)
0.25 *	14 x 0.15	78.6	0.6	1.9	5.8
0.5	16 x 0.20	39.0	0.6	2.1	8.6
0.6 *	19 x 0.20	32.8	0.6	2.2	9.6
0.75	24 x 0.20	26.0	0.6	2.4	12.0
1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	14.3
1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	19.4
2.5	50 x 0.25	7.98	0.7	3.4	30.6
4	56 x 0.30	4.95	0.8	4.2	48.2
6	84 x 0.30	3.30	0.8	4.8	68.4
10	80 x 0.40	1.91	1.0	6.4	113
16	126 x 0.40	1.21	1.2	7.8	171
25	196 x 0.40	0.780	1.4	9.6	269
35	276 x 0.40	0.554	1.4	11.0	359
50	396 x 0.40	0.386	1.6	13.2	514
70	360 x 0.50	0.272	1.6	14.8	693
95	485 x 0.50	0.206	1.8	17.4	937
120	608 x 0.50	0.161	1.8	19.4	1 186
150	756 x 0.50	0.129	2.0	21.4	1 459
185	944 x 0.50	0.106	2.2	23.9	1 834
240	1 221 x 0.50	0.0801	2.2	26.4	2 371
300	1 525 x 0.50	0.0641	2.4	29.9	2 990
400	2 037 x 0.50	0.0486	2.6	34.2	3 933

Opción • CS y ECS

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com

Para este producto, póngase en contacto con:



Nucleo semi-r	igido • clase 2 se	gun IEC 60228		CABLE AISLAD)
0.5	7 x 0.30	36.0	0.6	2.0	8.1
0.75	7 x 0.37	24.5	0.6	2.4	12.0
1	7 x 0.43	18.1	0.6	2.5	14.4
1.5	7 x 0.52	12.1	0.6	2.7	19.0
2.5	7 x 0.67	7.41	0.7	3.4	30.9
4	7 x 0.85	4.61	0.8	4.2	48.6
6	7 x 1.04	3.08	0.8	4.7	67.8

^{*} Secciones nominales fuera de IEC 60228

SILICABLE® RCS y RECS Núcleo rígido

-60 °C a +180 °C



- Núcleo rígido en cobre pulido (ref. RCS) o estañado (ref. RECS) clase 1 según IEC 60228.
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona.

Homologaciones - normas

• Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1. • Baja corrosividad de gases emitidos: IEC 60754-2 / EN 60754-2. • Baja opacidad de humo: IEC 61034-2 / EN 61034-2.

Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción.
- Máquinas giratorias (clase H). • Iluminación.
- Cableado industrial en ambientes calientes.

Opciones

• Pantalla eléctrica externa: > Trenza en cobre estañado: ref. RCSBE o RECSBE.

• Otras secciones nominales: consúltenos.

• Otras opciones: consúltenos.

Características

- **Generales**
 - Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
 - Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

• Todos los colores, incluido el bicolor.

RCS y RECS

Núcleo rígido • clase 1 según IEC 60228			CA	CABLE AISLADO			
Sección nominal	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20°C	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro nominal	Masa lineal aproximada		
(mm²)		(Ω/km) (núcleo en cobre pulido)	(mm)	(mm)	(kg/km)		
0.5	1 x 0.80	36.0	0.6	2.0	8.4		
0.75	1 x 0.98	24.5	0.6	2.2	11.3		
1	1 x 1.13	18.1	0.6	2.4	14.2		
1.5	1 x 1.38	12.1	0.6	2.6	19.1		
2.5	1 x 1.77	7.41	0.7	3.2	30.4		
4*	1 x 2.24	4.61	0.8	3.9	47.2		
6*	1 x 2.76	3.08	0.8	4.4	67.4		

^{*} Secciones nominales no disponibles con la ref. RECS.

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🌠

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



SILICABLE® HO5S-K y **H05S-U** Homologación USE ⊲HAR⊳

-60 °C a +180 °C

⊲HAR⊳

H05S-K 3 2 H05S-U

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

Homologaciones - normas

- Homologación USE ⊲HARD según norma NF EN 50525-2-41. • Libre de halógenos: IEC 60754-1/ EN 60754-1.
 - **Aplicaciones**
 - Cableado de electrodomésticos para calefacción.
 - Máquinas giratorias (clase H). • Iluminación.
- Cableado industrial en ambientes calientes.

- 1 Núcleo flexible en cobre pulido, estañado, niquelado o plateado clase 5 según IEC 60228 / EN 60228.
- 2 Núcleo rígido en cobre pulido o estañado clase 1 según IEC 60228/ FN 60228.
- 3 Aislamiento: Caucho de silicona tipo El2 NF C 32-525-1/ NF EN 50525-1 / EN 50363-1.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

Eléctricas

- Tensión nominal: 300/500 V.
- Tensión de ensayo: 2 000 V (según norma NF EN 50525-2-41).

Fabricaciones estándar

• Todos los colores, incluido el bicolor.

H05S-K

Núcleo flea	kible • clase 5 seg		CABLE	AISLAD	0	
Sección nominal	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20°C	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro nominal		Masa lineal aproximada (kg/km)
(mm²)		(Ω/km)	(mm)		(mm)	
		(núcleo en cobre pulido)		mín.	máx.	
0.5	16 x 0.20	39.0	0.8	2.4	3.1	10.8
0.75	24 x 0.20	26.0	0.8	2.6	3.2	14.0
1	32 x 0.20	19.5	0.8	2.7	3.4	16.8
1.5	30 x 0.25	13.3	0.9	3.2	4.0	23.7
2.5	50 x 0.25	7.98	1.0	3.8	4.7	35.7
H05S-U						
Núcleo ríg	jido • clase 1 segi	ún IEC 60228		CABLE	AISLAD	0
0.5	1 x 0.80	36.0	0.8	2.3	2.9	10.4
0.75	1 x 0.98	24.5	0.8	2.4	3.1	13.5
1	1 x 1.13	18.1	0.8	2.6	3.2	16.3
1.5	1 x 1.38	12.1	0.9	3.0	3.8	23.1
2.5	1 x 1.77	7.41	1.0	3.6	4.5	35.2

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

SILICABLE® HO5SS-K

Doble capa aislante Homologación USE ⊲HAR⊳

-60 °C a +180 °C

Homologaciones - normas

- Homologación USE ⊲HARD□ según norma NF EN 50525-2-41. • Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.
 - **Aplicaciones**
- Cableado de electrodomésticos para calefacción de clase 2 (convectores...). • Aparatos de iluminación de clase 2. Cableado de cualquier otro electrodoméstico conforme a la norma NF EN 60335-1.
- Cableado de máquinas giratorias (clase H).
- Cableado industrial en ambientes calientes.

2 • Aislamiento: Caucho de silicona - tipo El2 - NF C 32-525-1/ NF EN 50525-1 / EN 50363-1.

clase 5 según IEC 60228 / EN 60228

• Cubierta exterior: Caucho de silicona - tipo EM9 - NF C 32-525-1 / NF EN 50525-1 / EN 50363-2-1.

1 • Núcleo flexible en cobre pulido, estañado, niquelado o plateado -

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

- Tensión nominal: 300/500 V.
- Tensión de ensayo: 2 000 V (según norma NF EN 50525-2-41).

Fabricaciones estándar

- Color estándar del aislamiento: blanco.
- Color estándar de la cubierta exterior: todos los colores incluido el bicolor.

H05SS-K

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228 CABLE AISLADO							
Sección nominal	Composición nominal	lineal máx. a 20°C	nom	Espesor nominal		netro ninal	Masa lineal aproximada
(mm²)		(Ω/km) (núcleo en cobre pulido)	(mr	,	`	m)	(kg/km)
		(aislamiento	cubierta	mín.	máx.	
0.75	24 × 0.20	26.0	0.6	0.8	3.7	4.7	24.9
1	32 x 0.20	19.5	0.6	0.9	4.1	5.1	30.7
1.5	30 x 0.25	13.3	0.8	1.0	4.9	6.1	45.3
2.5	50 x 0.25	7.98	0.9	1.1	5.7	<i>7</i> .1	66.8

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🌠

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



SILICABLE® SIF/SIR/SIE N2GFAF/N2GFA

Homologación VDE

-60 °C a +180 °C



SIF BLE SIF VDE-REG-NR: 9283 SIE 3 2 BLE SIE VDE-REG-NR: 9283

- Núcleo flexible en cobre pulido o estañado clase 5 según IEC 60228 / DIN VDE 0295.
- Núcleo rígido en cobre pulido o estañado clase 1 según IEC 60228 / DIN VDE 0295.
- 3 Aislamiento: Caucho de silicona tipo El2 DIN EN 50363-1.

Homologaciones - normas

- SIF, SIR y SIE: homologados VDE según licencia n.º 121112.
- N2GFAF Y NŽGFA: homologados VDE según licencia n.º 101969.
 - Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción.
 - Máquinas giratorias (clase H).
 Iluminación.
- Cableado industrial en ambientes calientes.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

Todos los colores, incluido el bicolor.

Opciones

- Núcleo en cobre niquelado: consúltenos.
 Aislamiento: Caucho de silicona muy altas temperaturas (+230 °C en servicio continuo) ref. SIF-THT.
- Aislamiento: Caucho de silicona altas propiedades mecánicas ref. SIF-HRD.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.

SIF

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228				CABLE AISLADO		
Sección nominal	nominal nominal lineal máx.		Resistencia lineal máx. a 20°C	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro nominal	Masa lineal aproximada
(mm²)	Clase		(Ω/km) úcleo en cobre estañado	(mm)	(mm)	(kg/km)
0.25 *	14 x 0	.15	82.2	0.6	1.9	5.9
0.5	16 x 0	.20	40.1	0.6	2.1	8.6
0.75 (1)	24 x 0	.20	26.7	0.6	2.4	12.0
1	32 x 0	.20	20.0	0.6	2.5	14.3
1.5	30 x 0	.25	13.7	0.7	2.8	19.4
2.5	50 x 0	.25	8.21	0.8	3.4	30.6
SIR Núcleo sem	ni-rígido • cla Clase 2	ise 2 según Alternativa	IEC 60228			
0.5	7 x 0.30	-	36.7	0.6	2.1	8.6
0.75	7 x 0.37	11 x 0.30	24.8	0.6	2.4	12.0
1	7 x 0.43	14 x 0.30	18.2	0.6	2.5	14.4
1.5	7 x 0.52	21 x 0.30	12.2	0.7	3.0	21.0
2.5	7 x 0.67	35×0.30	7.56	0.8	3.6	32.5
SIE Núcleo ri	ígido • clase	1 según IEC	60228			
0.25 *	1 x O.	52	<i>7</i> 6.0	0.6	1.8	5.3
0.5	1 x 0.	80	36.7	0.6	2.0	8.4
0.75 (2)	1 x O.	98	24.8	0.6	2.3	11.8
1	1 x 1.	13	18.2	0.6	2.5	14.8
1.5	1 x 1.	38	12.2	0.7	2.8	20.3

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



(1) Ref. normalizada VDE: N2GFAF (2) Ref. normalizada VDE: N2GFA

2.5

ununu amarin can

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 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.

0.8

31.9

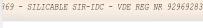
1 x 1.77

^{*} Sección nominal fuera de IEC 60228

SILICABLE® SIR-IDC

Para conectores de desplazamiento de aislante Homologación VDE

-60 °C a +180 °C



- 1 Núcleo semi-rígido en cobre pulido o estañado.
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona.





Homologaciones - normas

• Homologación VDE según licencia n.º 121112. • Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

• Gama de cables especialmente desarrollada para utilización con conectores de desplazamiento de aislante: Series Stocko RFK 1 / RFK 2 / RAST 5 / ECO-DOMO únicamente (Informe de ensayo disponible bajo demanda).

Opciones

Otras composiciones nominales: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

• Todos los colores, incluido el bicolor.

SIR-IDC

	Núcleo semi-rígido			LE AISL	Conector	
Sección nominal	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20°C	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro nominal	Masa lineal aproximada	
(mm²)		(Ω/km)	(mm)	(mm)	(kg/km)	
	(г	núcleo en cobre estañado)				
0.22*	7 x 0.20	92.5	0.45	1.5	3.7	RFK 1/RFK 2
0.25	7 x 0.22	81.2	0.45	1.5	4.1	RFK 1/RFK 2
0.34	7 x 0.25	59.2	0.45	1.65	5.1	ECO-DOMO/RAST 5
0.5	7 x 0.30	36.7	0.6	2.1	7.8	ECO-DOMO/RAST 5
0.75	7 x 0.37	24.8	0.6	2.3	10.6	ECO-DOMO/RAST 5
1	7 x 0.43	18.2	0.6	2.5	13.4	ECO-DOMO/RAST 5
1.5	7 x 0.52	12.2	0.7	2.8	18.4	ECO-DOMO/RAST 5

^{*} Sección nominal fuera de homologación 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 division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



SILICABLE® CS-ES y ECS-ES Núcleo extraflexible

-60 °C a +180 °C



Núcleo extraflexible en cobre pulido (ref. CS-ES) o estañado (ref. ECS-ES) clase 6 según IEC 60228.

S ≥ 2.5 mm²

600/1 000 V.

3 000 V.

2 • Aislamiento: Caucho de silicona.

• Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C. Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

• Excelente resistencia a torsiones y movimientos dinámicos.

300/500 V

 $S < 2.5 \text{ mm}^2$

Homologaciones - normas

• Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1. • Baja corrosividad de gases emitidos: IEC 60754-2 / EN 60754-2. • Baja opacidad de humo: IEC 61034-2 / EN 61034-2. • No propagador del incendio: NF C 32-070 ensayo C1.

Aplicaciones

 Cables para movimiento y torsiones dinámicas, cables que precisan un radio de curbatura reducido. • Cableado de electrodomésticos para calefacción o industriales que exigen la utilización de cables muy flexibles. • Cables de medida.

Opciones

• Pantalla eléctrica externa: > Trenza en cobre estañado: ref. CSBE-ES o ECSBE-ES. • Armadura flexible externa: > Trenza en acero galvanizado: ref. CSBG-ES o ECSBG-ES. > Trenza en acero inoxidable: ref. CSBI-ES o ECSBI-ES. Otras secciones nominales: consúltenos. • Otras composiciones nominales: consúltenos.

Otras opciones: consúltenos.

Fabricaciones estándar • Hasta 120 mm²: todos los colores, incluido el bicolor. • De 150 mm² a 240 mm²: todos los colores excepto el bicolor. CS-ES y ECS-ES

Características

Generales

Eléctricas

• Tensión nominal:

• Tensión de ensayo: 2 000 V

Núcleo extraflexible • clase 6 según IEC 60228				CABLE AISLADO		
Sección nominal (mm²)	ll nominal lineal máx. α 20 °C		Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)	
(111111-)	(no	(Ω/km) úcleo en cobre pulido)		(111111)	(111111)	
0.5	260 x 0.05 o 130 x 0.07	39.0		0.6	2.1	8.6
0.75	390 x 0.05 o 200 x 0.07	26.0		0.6	2.4	11.8
1	520 x 0.05 o 260 x 0.07	19.5		0.6	2.5	14.0
1.5	390 x 0.07 o 190 x 0.10	13.3		0.6	2.8	19.1
2.5	650 x 0.07 o 320 x 0.10	7.98		0.7	3.4	30.3
4	1 008 x 0.07 o 224 x 0.15	4.95		0.8	4.2	47.0
6	342 × 0.15 o 192 × 0.20	3.30		0.8	5.0	69.7
10	324 x 0.20	1.91		1.0	6.4	115
16	512 x 0.20	1.21		1.2	7.8	180
25	796 x 0.20	0.780		1.4	9.6	275
35	1 120 x 0.20	0.554		1.4	11.0	377
50	1 600 x 0.20	0.386		1.6	13.2	546
70	2 240 x 0.20	0.272		1.6	14.8	<i>7</i> 31
95	3 025 x 0.20	0.206		1.8	17.4	980
120	3 820 x 0.20	0.161		1.8	19.4	1 312
150	4 775 x 0.20	0.129		2.0	21.4	1 562
185	5 888 x 0.20	0.106		2.2	23.9	1 899
240	7 639 x 0.20	0.0801		2.2	26.4	2 496

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 SaintÉtienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



SILICABLE® CSC y ECSC Doble capa aislante

-60 °C a +180 °C

2 CSC 1,5 MM²

- Núcleo flexible en cobre pulido (ref. CSC) o estañado (ref. ECSC) clase 5 según IEC 60228.
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona.

Homologaciones - normas

 Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1. • Baja corrosividad de gases emitidos: IEC 60754-2 / EN 60754-2. Baja opacidad de humo: IEC 61034-2 / EN 6100034-2. No propagador del incendio:

NF C 32-070 ensayo C1. Seguridad de electrodomésticos y análogos: NF EN 60335-1.

Aplicaciones

- Aparatos de iluminación y convectores de clase 2 o cualquier otro electrodoméstico conforme a la norma NF EN 60335-1.
- Cableado de máquinas giratorias (clase H).

Opciones

• Núcleo en cobre niquelado: ref. CNCSC. • Núcleo en cobre plateado: ref. ACSC. • Núcleo en níquel puro (fuera de IEC 60228): ref. NCSC.

• Pantalla eléctrica externa:

> Trenza en cobre estañado: ref. CSCBE o ECSCBE. Armadura flexible externa: > Trenza en acero galvanizado: ref. CSCBG

o ECSCBG. > Trenza en acero inoxidable: ref. CSCBI

o ECSCBI.

• Núcleo semi-rígido en cobre pulido (ref. CSC) o estañado (ref. ECSC) - clase 2 según IEC 60228: véanse detalles de la opción más abajo.

 Núcleo rígido en cobre pulido (ref. RCSC) o estañado (ref. RECSC)

- clase 1 según IEC 60228: consúltenos.

Otras secciones nominales: consúltenos.

• Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

Eléctricas

• Tensión nominal: 300/500 V. • Tensión de ensayo: 3 750 V.

Fabricaciones estándar

Capa aislante interna: blanca.

Capa aislante externa: todos los colores incluido el bicolor.

CSC y ECSC

Núcleo flexi	ible • clase 5 segi	ún IEC 60228	C	ABLE AISLAD	00
Sección nominal	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20°C	Espesor total nominal del aislamiento	Diámetro nominal	Masa lineal aproximada
(mm²)	((Ω/km) núcleo en cobre pulido)	(mm)	(mm)	(kg/km)
0.5	16 x 0.20	39.0	0.7	2.4	10.2
0.75	24 x 0.20	26.0	0.7	2.6	13.1
1	32 x 0.20	19.5	0.7	2.8	16.1
1.5	30 x 0.25	13.3	0.8	3.2	22.2
2.5	50 x 0.25	7.98	0.9	3.8	33.9
4	56 x 0.30	4.95	1.0	4.6	52.3
6	84 x 0.30	3.30	1.2	5.6	<i>7</i> 8.0
10	80 x 0.40	1.91	1.4	7.2	128
16	126 x 0.40	1.21	1.6	8.6	192
25	196 x 0.40	0.780	2.0	10.8	301
35	276 x 0.40	0.554	2.0	12.2	406
50	396 x 0.40	0.386	2.2	14.9	592

Opción • CSC y ECSC

- P	,				
Núcleo semi-r	ígido • clase 2 se	gún IEC 60228		CABLE AISLAD	0
0.5	7 x 0.30	36.0	0.7	2.3	9.6
0.75	7 x 0.37	24.5	0.7	2.5	12.6
1	7×0.43	18.1	0.7	2.7	15.6
1.5	7 x 0.52	12.1	0.8	3.2	22.4
2.5	7 x 0.67	7.41	0.9	3.8	34.2
4	7 x 0.85	4.61	1.0	4.6	52.7
6	7 x 1.04	3.08	1.2	5.5	77.2

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

SILICABLE® ECSC-VDE

y CNCSC-VDE Doble capa aislante Homologación VDE

-60 °C a +180 °C



- 1 Núcleo flexible en cobre estañado (ref. ECSC-VDE) o niquelado (ref. CNCSC-VDE) - clase 5 según IEC 60228/DIN VDÉ 0295.
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona tipo El2 DIN EN 50363-1.

Homologaciones - normas

- Homologación VDE: Licencia n.º 119365. Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.
 - Seguridad de electrodomésticos y análogos: NF EN 60335-1.

Aplicaciones

- Aparatos de iluminación y convectores de clase 2 o cualquier otro electrodoméstico conforme a la norma NF EN 60335-1.
- Cableado de máquinas giratorias (clase H).

Opciones

 Núcleo rígido en cobre estañado (ref. RECSC-VDE) - clase 1 según IEC 60228: > Véanse detalles de la opción más abajo. > Opción no disponible en cobre niquelado.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

Eléctricas

• Tensión nominal: 300/300 V. • Tensión de ensayo: 3 750 V.

Fabricaciones estándar

- Capa aislante interna: blanca.
- Capa aislante externa: todos los colores incluido el bicolor.

ECSC-VDE y CNCSC-VDE

Núcleo flexil	Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228				CABLE AISLADO				
Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20°C (Ω/km) (núcleo en cobre estañado)	del aisl (m	nominal amiento nm) sobre capa externa	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)			
0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	0.6	3.3	14.7			
0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	0.6	3.6	18.6			
1	32 x 0.20	20.0	0.6	0.6	3.7	21.3			
1.5	30 x 0.25	13.7	0.7	0.7	4.4	30.4			
2.5	50 x 0.25	8.21	0.8	0.8	5.2	45.5			

Opción • RECSC-VDE

Núcleo rígio	lo • clase 1 segú	n IEC 60228		CABI	E AISLAD	0
0.5	1 x 0.80	36.7	0.6	0.6	3.2	14.2
0.75	1 x 0.98	24.8	0.6	0.6	3.4	17.5
1	1 x 1.13	18.2	0.6	0.6	3.6	20.9
1.5	1 x 1.38	12.2	0.7	0.7	4.2	29.4
2.5	1 x 1.77	7.56	0.8	0.8	5.0	44.4

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



SILICABLE® CS-THT y ECS-THT Aislamiento muy

altas temperaturas

-60 °C a +250 °C



- Núcleo flexible en cobre pulido (ref. CS-THT) o estañado (ref. ECS-THT) clase 5 según IEC 60228
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona muy altas temperaturas.

Homologaciones - normas

• Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción.
 - Máquinas giratorias (clase H). Iluminación.
- Cableado industrial en ambientes calientes.

Opciones

- Núcleo en cobre niquelado: ref. CNCS-THT. Núcleo en cobre plateado: ref. ACS-THT.
- Núcleo en níquel puro (fuera de IEC 60228): ref. NCS-THT.
 - Pantalla eléctrica externa:
 - > Trenza en cobre estañado: ref. CSBE-THT o ECSBE-THT.
- Núcleo semi-rígido en cobre pulido (ref. CS-THT) o estañado (ref. ECS-THT) - clase 2
- según IEC 60228: Véanse detalles de la opción más abajo.
 - Dobles capas aislantes:
 - ref. CSC-THT o ECSC-THT. • Otras secciones nominales: consúltenos.
 - Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +250 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

• Todos los colores, incluido el bicolor.

CS-THT y ECS-THT

Núcleo flexi	ble • clase 5 seg	ún IEC 60228	CA	CABLE AISLADO			
Sección nominal	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20°C	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro nominal	Masa lineal aproximada		
(mm²)		(Ω/km) (núcleo en cobre pulido)	(mm)	(mm)	(kg/km)		
0.25 *	14 x 0.15	<i>7</i> 8.6	0.6	1.9	5.8		
0.5	16 x 0.20	39.0	0.6	2.1	7.8		
0.75	24 x 0.20	26.0	0.6	2.4	10.9		
1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	13.2		
1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	18.2		
2.5	50 x 0.25	7.98	0.7	3.4	28.9		
4	56 x 0.30	4.95	0.8	4.2	45.7		
6	84 x 0.30	3.30	0.8	4.8	65.3		

Opción • CS-THT y ECS-THT

Núcleo semi-río	gido • clase 2 se	gún IEC 60228	C	ABLE AISLAD	0
0.5	7 x 0.30	36.0	0.6	2.1	7.8
0.75	7 x 0.37	24.5	0.6	2.4	10.9
1	7×0.43	18.1	0.6	2.5	13.4
1.5	7 x 0.52	12.1	0.6	2.8	18.3
2.5	7 x 0.67	7.41	0.7	3.4	29.1
4	7 x 0.85	4.61	0.8	4.2	46.0
6	7 x 1.04	3.08	0.8	4.8	65.7

* 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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

SILICABLE® RCS-THT y RECS-THT

Núcleo rígido Aislamiento muy altas temperaturas

-60 °C a +250 °C



Homologaciones - normas

• Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción.
- Máquinas giratorias (clase H). • Iluminación.
- Cableado industrial en ambientes calientes.

Generales

Características

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +250 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

clase 1 según IEC 60228.

2 • Aislamiento: Caucho de silicona muy altas temperaturas.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar **Opciones**

• Todos los colores, incluido el bicolor.

- Pantalla eléctrica externa: > Trenza en cobre estañado: ref. RCSBE-THT o RECSBE-THT.
 - Otras secciones nominales: consúltenos. • Otras opciones: consúltenos.

RCS-THT y RECS-THT

Núcleo rígi	do • clase 1 segú	n IEC 60228	CA	CABLE AISLADO			
Sección nominal	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20°C	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro nominal	Masa lineal aproximada		
(mm²)		(Ω/km) (núcleo en cobre pulido)	(mm)	(mm)	(kg/km)		
0.5	1 x 0.80	36.0	0.6	2.0	7.6		
0.75	1 x 0.98	24.5	0.6	2.2	10.4		
1	1 x 1.13	18.1	0.6	2.4	13.1		
1.5	1 x 1.38	12.1	0.6	2.6	17.9		
2.5	1 x 1.77	7.41	0.7	3.2	28.7		
4	1 x 2.24	4.61	0.8	3.9	44.8		
6*	1 x 2.76	3.08	0.8	4.4	64.6		

^{*} Secciones nominales no disponibles con la ref. RECS-THT.

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com

LES CABLES DE L'EXTREME

SILICABLE® 105 °C

Aislamiento en silicona Homologación UL y cUL

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

600V FT2 SILICABLE 105C 3171 🔁 AWM

- 1 Núcleo en cobre pulido o estañado.
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona.

Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL 758 -N.° expediente: E101965. Homologación cUL (CSA) según norma C22.2 N.º 210 -
- N.° expediente: E101965. "Horizontal flame test" según homologación UL. "FT2 flame rating" según homologación cUL.
 - Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción, máquinas giratorias e iluminación. Cableado industrial en ambientes calientes.
 - **Opciones**
 - Otras secciones nominales: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +105 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

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

N.° de style

3232

3243

3171

Homolo	ogación	105 °C	- 300 V	105 °C	- 300 V	105 °C	2 - 600 V
non	ción ninal	Espesor medio del aisla-	Diámetro nominal*	Espesor medio del aisla-	Diámetro nominal*	Espesor medio del aisla-	Diámetro nominal*
AWG	(mm²)	miento (mm)	(mm)	miento (mm)	(mm)	miento (mm)	(mm)
26	0.13	0.38	1.2	0.38	1.3	0.76	2.0
24	0.22	0.38	1.4	0.38	1.5	0.76	2.2
22	0.34	0.38	1.6	0.38	1.6	0.76	2.4
-	0.5	0.38	1.7	0.38	1.8	0.76	2.5
20	0.6	0.38	1.8	0.38	1.9	0.76	2.6
-	0.75	0.38	1.9	0.38	2.0	0.76	2.7
18	0.93	0.38	2.0	0.38	2.1	0.76	2.8
-	1	0.38	2.1	0.38	2.2	0.76	2.9
16	1.34	0.38	2.3	0.38	2.4	0.76	3.1
-	1.5	0.38	2.4	0.38	2.5	0.76	3.1
14	-	-	-	-	-	0.76	3.6
-	2.5	-		-	-	0.76	3.8
12	-	-		-	-	0.76	4.1
-	4	-		-		0.76	4.4
Metal c	onductor		В	BF (Ø 0	0.05 mm)	BF (Ø	0.05 mm)

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com

LES CABLES DE L'EXTREME

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 Internal wiring, not subject to mechanical abuse

AWM II A/B External or Internal wiring

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

SILICABLE® 150 °C

Aislamiento en silicona Homologación UL y cUL



N.° de style

150C 600V FT2 SILICABLE 150

- 1 Núcleo en cobre pulido, estañado, niquelado o plateado.
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona.

3132

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +150 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

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

Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL 758 -N.° expediente: E101965. Homologación cUL (CSA) según norma Č22.2 N.° 210 -N.° expediente: E101965 (LL84986). • "Horizontal flame test" según homologación UL.
- "FT2 flame rating" según homologación cUL.
 - Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 50267-2-1.

Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción, máquinas giratorias e iluminación. Cableado industrial en ambientes calientes.

Opciones

• Otras secciones nominales: consúltenos. • Resistencia al ensayo de llama vertical VW-1 para style 3132 y 3134: consúltenos. • Otros n.º de style disponibles: style 3113, 3136, 3140, 3141, 3142, 3754.

	iti de siyie					0102		
Homologación			- 300 V 500 V)		150 °C - 300 V			
	nom	ción ninal	Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*		Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	
	AWG	(mm²)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	
	26	0.13	-	-		0.38	1.2	
	24	0.22	-	-		0.38	1.4	
	22	0.34	-			0.38	1.55	
	-	0.5	-	-		0.38	1.7	
	20	0.6	0.76	2.5		0.38	1.75	
	-	0.75	0.76	2.7		0.38	1.9	
	18	0.93	0.76	2.8		0.38	2.0	
	-	1	0.76	2.9		0.38	2.1	
	16	1.34	0.76	3.1		0.38	2.3	
	-	1.5	0.76	3.2		0.38	2.4	
	14	-	-	-		0.38	3.1	
	-	2.5	-	-		0.38	3.4	
	12	-	-	-		0.38	3.8	
	-	4	-	-		0.38	4.2	
	10	-	-	-		0.38	4.6	
	-	6	-	-		0.38	4.8	
	8	-	-	-		0.38	5.3	
	-	10	-	-		0.38	6.4	
	6	-	-	-		0.38	7.1	
	-	16	-	-		0.38	7.8	
	4	-	-	-		0.38	8.8	
	-	25	-	-		0.38	9.6	
	2	35	-	-		0.38	11	
	1	-	-	-		0.38	12.2	
	-	50	-	-		0.38	13.2	
	1/0	-	-	-		0.38	13.9	
	2/0	<i>7</i> 0	-	-		0.38	14.8	
	3/0	-	-	-		0.38	16.4	
	-	95	-	-		0.38	17.4	
	4/0	-	-	-		0.38	18.8	
	-	120	-	-		0.38	19.4	
	250MCM	-	-	-		-	-	
	-	150	-	-		-	-	
	300MCM	-	-	-		-	-	
	350MCM	185	-	-		-	-	
	400MCM	-	-	-		-	-	
	-	240		-			-	
	500MCM	-	-	-		-	-	
	-	300		-		-	-	
	600MCM	-	-	-		-	-	
	700MCM	-	-	-		-	-	
	750MCM	400	-	-		-	-	
	44					DCD	FFC	
	metal	conductor	BC	CD	ĺ	BCL	EFG	

3099

31	23	3133			
150 °C	- 600 V	150 °C	- 600 V		
Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*		
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
0.76	2.0	0.76	2.0		
0.76	2.1	0.76	2.1		
0.76	2.35	0.76	2.35		
0.76	2.5	0.76	2.5		
0.76	2.5	0.76	2.5		
0.76	2.7	0.76	2.7		
0.76	2.8	0.76	2.7		
0.76	2.8	0.76	2.8		
0.76	3.0	0.76	3.1		
0.76	3.2	0.76	3.2		
-	-		-		
-	-	-	-		
-	-	-	-		
-	-	-			
-	-	-	-		
-	-		-		
-	-	-	-		
-	-	-	-		
-	-	-	-		
-	-	-	-		
-	-				
-	-				
-	-		-		
-	-		-		
_		_			
_	_	-			
-	-	-			
	-	-			
-	-	-			
	-	-			
-	-	-			
-	-	-			
-	-	-			
-	-	-			
-	-	-			
-	-	-			
-	-	-			
-	-	-	-		
-	-		-		
-	-		-		
-	-		-		
ВСЕ	DEFG	ВСЕ	EFG		

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



LEYENDA

Metales conductores

- Cobre estañado
- Cobre estañado (ø > 0.38 mm)
- Cobre niquelado Cobre plateado
- E Níquel Cobre pulido
- F* Cobre pulido (ø > 0.38 mm) G Cobre niquelado 27 %
- Internal wiring, not subject to mechanical abuse
- AWM I A/B Internal wiring
 AWM II A/B Internal wiring
 AWM II A/BExternal or Internal wiring
- 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

	de style	31	34	31	37	31	38	35	29		36	33	80
Homol	ogación	150 °C	- 600 V	150 °C -	1.000 V								
Secci		Espesor medio del	Diámetro nominal*										
AWG	(mm²)	aislamiento (mm)	(mm)										
26	0.13	-	-	1.14	2.8	-	-	0.76	2.0			1.14	2.8
24	0.22	-	-	1.14	2.9	-	-	0.76	2.1	-	-	1.14	2.9
22	0.34		-	1.14	3.05	-	-	0.76	2.35	-	-	1.14	3.05
-	0.5			1.14	3.2		-	0.76	2.5	0.76	2.5	1.14	3.2
20	0.6	-		1.14	3.4		-	0.76	2.5	0.76	2.5	1.14	3.4
-	0.75	-	-	-	-	-	-	0.76	2.7	0.76	2.7	1.14	3.5
18	0.93	0.76	2.7	-	-	1.14	3.6	0.76	2.8	0.76	2.8	1.14	3.6
-	1	0.76	2.9	-	-	1.14	3.7	0.76	2.9	0.76	2.9	1.14	3.7
16	1.34	0.76	3.1	-	-	1.14	3.8	0.76	3.1	0.76	3.1	1.14	3.8
-	1.5	0.76	3.2	-	-	1.14	4.0	0.76	3.2	0.76	3.2	1.14	4.0
14	-	0.76	3.6	-	-	1.14	4.3	0.76	3.5	0.76	3.5	1.14	4.3
-	2.5	0.76	3.6	-	-	1.14	4.4	0.76	3.6	0.76	3.6	1.14	4.4
12	-	0.76	4.0	-	-	1.14	4.6	0.76	4.0	0.76	4.0	1.14	4.6
-	4	0.76	4.2	-	-	1.14	4.9	0.76	4.2	0.76	4.2	1.14	4.9
10	-	-	-	-	-	1.14	5.3	1.14	5.3	1.14	5.3	1.14	5.3
-	6	-	-	-	-	1.14	5.6	1.14	5.6	1.14	5.5	1.14	5.6
8	-	-	-	-	-	-	-	1.52	6.8	1.14	6.3	1.52	6.8
-	10	-	-	-	-	-	-	1.52	7.5	1.52	7.6	1.52	7.4
6	-	-	-	-	-	-	-	1.52	8.4	1.52	8.4	1.52	8.4
-	16	-	-	-	-	-	-	1.52	9.0	1.52	9.0	1.52	9.0
4	-	-	-	-	-	-	-	1.52	10.2	1.52	10.2	1.52	10.2
-	25	-	-	-	-	-	-	1.52	10.6	1.52	10.6	1.52	10.6
2	35	-	-	-	-	-	-	1.52	11.4	1.52	11.4	1.52	11.4
1	-	-	-	-	-	-	-	2.03	13.9	2.03	13.9	2.03	13.9
-	50	-	-	-	-	-	-	2.03	14.6	2.03	14.6	2.03	14.6
1/0			-	-	-	-	-	2.03	15.0	2.03	15.0	2.03	15.0
2/0	70	-	-	-	-	-	-	2.03	15.9	2.03	15.9	2.03	15.9
3/0	-		-	-	-	-	-	2.03	17.6	2.03	17.6	2.03	17.6
-	95		•	-	-	-	-	2.03	17.8	2.03	17.8	2.03	17.8
4/0	-	-	-	-	-	-	-	2.03	19.1	2.41	19.9	2.03	19.1
	120			-	-	-	-	2.03	19.5	2.41	20.3	2.03	19.5
OMCM	-			-	-	-	-	2.41	21.1	2.41	21.1	2.41	21.1
-	150	-	-	-	-	-	-	2.41	21.8	2.41	21.8	2.41	21.8
DOMCM		-	-		-	-	-	2.41	23.0	2.41	23.0	2.41	23.0
OMCM	185	-	-	-	-		-	2.41	24.0	2.41	24.0	2.41	24.0
OMCM	- 0.40	-	-	-		-	-	2.41	25.0	2.41	25.0	2.41	25.0
-	240		-	-	-		-	2.41	26.3	2.41	26.3	2.41	26.3
DOMCM	-	-	-	-			-	2.41	27.6	-	-	2.41	27.6
-	300		-	-	-		-	2.79	30.1	-	-		
00MCM	-	-	-	-	-		-	2.79	30.7	-	-	-	-
DOMCM	-	-	-		-	-	-	2.79	32.6		-	-	-
50MCM	400	-	-	-	-	-	-	2.79	33.6	-	-	-	-
Metal a	onductor	BCI	DEG	RCI	DEG	BC!	DEG	BCT	DEFG	BCT.	EFG	RCT.	DEFG

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



LEYENDA

Metales conductores

- B Cobre estañadoB* 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

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.

SILICABLE® 200 °C

Aislamiento en silicona Homologación UL y cUL



600V FT2 SILICABLE

3135

1 • Núcleo en cobre pulido, estañado, niquelado o plateado. 2 • Aislamiento: Caucho de silicona.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +200 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

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

Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL 758 -N.° expediente: E101965. Homologación cUL (CSA) según norma C22.2 N.º 210 -
- N.° expediente: E101965 (LL84986). • "Horizontal flame test" según homologación UL.
- "FT2 flame rating" según homologación cUL.
 - Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 50267-2-1.

Aplicaciones

• Cableado de electrodomésticos para calefacción, máquinas giratorias e iluminación. Cableado industrial en ambientes calientes.

Opciones

 Otras secciones nominales: consúltenos. • Resistencia al ensayo de llama vertical VW-1 para style 3512 y 3135: consúltenos.

N.°	de style	3367			
Homo	logación	200 °C	- 300 V		
	ción ninal	Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*		
AWG	(mm²)	(mm)	(mm)		
26	0.13	0.38	1.2		
24	0.22	0.38	1.4		
22	0.34	0.38	1.6		
	0.5	0.38	1.7		
20	0.6	0.38	1.8		
-	0.75	0.38	1.9		
18	0.93	0.38	2.0		
-	1	0.38	2.1		
16	1.34	-	-		
-	1.5	-	-		
14		-	-		
	2.5	-	-		
12	-	-	-		
	4	-	-		
10	-	-	-		
-	6	-	-		
8	10		-		
6	10	-			
-	16		-		
4	-				
-	25	-	-		
2	35	_			
1	-		-		
	50	_	-		
1/0	-	-			
2/0	70	-	-		
3/0	-	-			
	95	-			
4/0	-	-	-		
-	120	-	-		
250MCM	-	-	-		
-	150	-			
300MCM	-	-			
350MCM	185	-	-		
400MCM	-	-	-		
-	240		-		
500MCM	-	-	-		
-	300	-	-		
600MCM	-	-	-		
700MCM	-	-	-		
750MCM	400	-	-		
Metal	conductor	B*C	DEG		

200 °C	- 600 V	200 °C	- 600 V	200 °C	- 600 V
Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
0.76	2.0	1.14	2.8		-
0.76	2.1	1.14	2.9		-
0.76	2.4	1.14	3.05	-	-
0.76	2.5	1.14	3.2		-
0.76	2.6	1.14	3.4	-	-
0.76	2.65	1.14	3.5	-	-
0.76	2.7	1.14	3.6	1.58	4.4
0.76	2.8	1.14	3.7	1.58	4.5
0.76	3.05	1.14	3.8	1.58	4.7
0.76	3.2	1.14	4.0	1.58	4.8
0.76	3.6	1.14	4.3	1.58	5.1
0.76	3.6	1.14	4.4	1.58	5.2
0.76	4.0	1.14	4.6	1.58	5.6
0.76	4.4	1.14	4.9	1.58	5.8
-	-			-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	•	-
-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	-	-	-		-
-		-		-	
		1	-		
_					
_					
_					
-		-		-	
-		-		-	
-		-			
-					-
-	-		-		-
-	-				-
-		-	-	-	-
-	-	-		-	-
-	-	-	-	-	-
-	-		-		-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-		-
B*CD	EF*G	B*C	DEG	B*C	DEG

3139

3143

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



LEYENDA

Metales conductores

- B Cobre estañado B* Cobre estañado (ø > 0.38 mm)
- Cobre niquelado Cobre plateado
- Níquel
- Cobre pulido
- Cobre pulido (ø > 0.38 mm)
- G Cobre niquelado 27 %

Internal wiring, not subject to mechanical abuse AWM I A/B Internal wiring
AWM II A/BExternal or Internal wiring

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

N.°	de style	32	268	35	2**	35	30	37	755	300	096	35	72	36	44
Homol	ogación	200 °C	- 600 V	200 °C	- 750 V		1.000 V 500 V)	200 °C -	- 1.000 V						
Secci		Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*												
AWG	(mm²)	(mm)	(mm)												
26	0.13	-	-	-	-	0.76	2.0	0.76	2.0	-	-	0.76	2.0	0.76	2.0
24	0.22	-	-	-	-	0.76	2.1	0.76	2.1	-	-	0.76	2.1	0.76	2.1
22	0.34	-	-	-	-	0.76	2.4	0.76	2.4	-	-	0.76	2.4	0.76	2.4
-	0.5	-	-	0.76	2.5	0.76	2.5	0.76	2.5	0.76	2.5	0.76	2.5	0.76	2.5
20	0.6	-	-	0.76	2.6	0.76	2.6	0.76	2.6	0.76	2.6	0.76	2.6	0.76	2.6
-	0.75	-	-	0.76	2.65	0.76	2.65	0.76	2.65	0.76	2.65	0.76	2.65	0.76	2.65
18	0.93	0.76	2.7	0.76	2.7	0.76	2.7	0.76	2.7	0.76	2.7	0.76	2.7	0.76	2.7
-	1	0.76	2.8	0.76	2.8	0.76	2.8	0.76	2.8	0.76	2.8	0.76	2.8	0.76	2.8
16	1.34	0.76	3.05	0.76	3.05	0.76	3.05	0.76	3.05	0.76	3.05	0.76	3.05	0.76	3.05
-	1.5	0.76	3.2	0.76	3.1	0.76	3.2	0.76	3.2	0.76	3.1	0.76	3.2	0.76	3.2
14	-	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.5	0.76	3.6
-	2.5	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6	0.76	3.6
12	-	0.76	4.0	0.76	4.0	0.76	4.0	0.76	4.0	0.76	4.0	0.76	4.0	0.76	4.0
-	4	0.76	4.4	0.76	4.4	0.76	4.4	0.76	4.4	0.76	4.4	0.76	4.4	0.76	4.4
10	-	-	-	1.14	5.3	1.14	5.3	0.76	4.6	1.14	5.3	1.14	5.3	0.76	4.6
-	6	-	-	1.14	5.5	1.14	5.5	0.76	4.8	1.14	5.5	1.14	5.5	0.76	4.8
8	-	-	-	1.14	6.1	1.52	6.8	-	-	1.14	6.1	1.52	7.0	1.14	6.1
-	10	-	-	1.52	7.4	1.52	7.4	-	-	1.52	7.4	1.52	7.4	1.52	7.4
6	-	-	-	1.52	8.3	1.52	8.3	-	-	1.52	8.3	1.52	8.3	1.52	8.3
-	16	-	-	1.52	8.9	1.52	8.6	-	-	1.52	8.9	1.52	8.6	1.52	8.9
4	-	-	-	1.52	9.8	1.52	9.8	-	-	1.52	9.8	1.52	9.8	1.52	9.8
-	25	-	-	1.52	10.2	1.52	10.2	-	-	1.52	10.2	1.52	10.2	1.52	10.2
2	35	-	-	1.52	11.0	1.52	11.0	-	-	1.52	11.0	1.52	11.0	1.52	11.0
1	-	-	-	2.03	13.5	2.03	13.5	-	-	2.03	13.5	-	-	2.03	13.5
-	50	-	-	2.03	14.0	2.03	14.0	-	-	2.03	14.0	-	-	2.03	14.0
1/0	-	-	-	2.03	14.6	2.03	14.6	-	-	2.03	14.6	-	-	2.03	14.6
2/0	<i>7</i> 0	-	-	2.03	16.0	2.03	16.0	-	-	2.03	16.0	-	-	2.03	16.0
3/0	-	-	-	2.03	17.4	2.03	17.4	-	-	2.03	17.4	-	-	2.03	17.4
-	95	-	-	2.03	18.0	2.03	18.0	-	-	2.03	18.0	-	-	2.03	18.0
4/0	-	-	-	2.41	20.0	2.03	19.2	-	-	2.41	20.0	-	-	2.03	19.2
-	120	-	-	2.41	20.8	2.03	20.0	-	-	2.41	20.8	-	-	2.03	20.0
50MCM	-	-	-	2.41	21.4	2.41	21.4	-	-	2.41	21.4	-	-	2.41	21.4
-	150	-	-	2.41	22.3	2.41	22.3	-	-	2.41	22.3	-		2.41	22.3
DOMCM	-	-	-	2.41	23.1	2.41	23.1	-	-	2.41	23.1	-	-	2.41	23.1
50MCM	185	-	-	2.41	24.0	2.41	24.0		-	2.41	24.0	-		2.41	24.0
DOMCM	-	-	-	2.41	25.3	2.41	25.3	-	-	2.41	25.3	-		2.41	25.3
-	240	-		2.41	26.3	2.41	26.3		-	2.41	26.3	-	-	2.41	26.3
DOMCM	-	-	-	-	-	2.41	27.7	-	-	-	-	-		2.41	27.7
-	300	-		-	-	2.79	30.1		-	-	-	-	-	2.79	30.1
DOMCM	-	-	-	-	-	2.79	30.7	-	-	-	-	-		2.79	30.7
DOWCW	-	-	-	-	-	2.79	32.6	-	-	-	-	-		2.79	32.6
50MCM	400	-	-	-	-	2.79	33.6	-	-	-	-	-		2.79	33.6
Metal o	conductor	B*CE	DEF*G	B*C	DEG	B*CD	EF*G	B*CE	DEF*G	B*C	DEG	B*CE	EF*G	B*CE	DEF*G

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



LEYENDA

- B Cobre estañado B* Cobre estañado (ø > 0.38 mm)
- C Cobre niquelado
 D Cobre plateado

- 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/BExternal 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.
 ** Disponible igualmente en versión triple homologación UL, cUL y VDE para las secciones métricas de 0.5 mm² a 2.5 mm².

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

SILICABLE® CS-HRD y **ECS-HRD**Aislamiento de resistencia

mecánica mejorada

-60 °C a +180 °C



- Núcleo flexible en cobre pulido (ref. CS-HRD) o estañado (ref. ECS-HRD) clase 5 según IEC 60228
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona de altas propiedades mecánicas.

Homologaciones - normas

• Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción.
- Máquinas giratorias (clase H). Iluminación.
- Cableado industrial en ambientes calientes.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.
- Resistencia mecánica mejorada.

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

Opciones

- Núcleo en cobre niquelado: ref. CNCS-HRD. Núcleo en cobre plateado: ref. ACS-HRD.
- Núcleo en níquel puro (fuera de IEC 60228):
 - ref. NCS-HRD. Pantalla eléctrica externa:
 - > Trenza en cobre estañado: ref. CSBE-HRD o ECSBE-HRD.
 - Núcleo semi-rígido en cobre pulido (ref. CS-HRD) o estañado (ref. ECS-HRD) - clase 2 según IEC 60228:
 - Véanse detalles de la opción más abajo. • Dobles capas aislantes:
 - ref. CSC-HRD o ref. ECSC-HRD.
 - Otras secciones nominales: consúltenos. • Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

Fabricaciones estándar

Todos los colores, incluido el bicolor.

CS-HRD y ECS-HRD

Núcleo flexi	ble • clase 5 se	gún IEC 60228	CA	CABLE AISLADO				
Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx, a 20°C (Ω/km) (núcleo en cobre pulido)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)			
0.5	16 x 0.20	39.0	0.6	2.1	7.8			
0.75	24 x 0.20	26.0	0.6	2.4	11.0			
1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	13.3			
1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	18.2			
2.5	50 x 0.25	7.98	0.7	3.4	29.0			
4	56 x 0.30	4.95	0.8	4.2	45.8			
6	84 x 0.30	3.30	0.8	4.8	65.5			

Opción • CS-HRD y ECS-HRD

Núcleo semi-r	ígido • clase 2 se	gún IEC 60228		CABLE AISLADO				
0.5	7 x 0.30	36.0	0.6	2.1	7.8			
0.75	7 x 0.37	24.5	0.6	2.4	11.0			
1	7 x 0.43	18.1	0.6	2.5	13.4			
1.5	7 x 0.52	12.1	0.6	2.8	18.4			
2.5	7 x 0.67	7.41	0.7	3.4	29.2			
4	7 x 0.85	4.61	0.8	4.2	46.2			
6	7 x 1.04	3.08	0.8	4.8	66.0			

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



SILICABLE® CS-FRNC y **ECS-FRNC** Resistencia a la llama mejorada

-60 °C a +180 °C



- Núcleo flexible en cobre pulido (ref. CS-FRNC) o estañado (ref. ECS-FRNC) clase 5 según IEC 60228.
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona.

Homologaciones - normas

• Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

- Baja corrosividad de gases emitidos: IEC 60754-2 / EN 60754-2.
 - Baja opacidad de humo: IEC 61034-2 / EN 61034-2.
- Resistencia a la propagación vertical de la llama en conductor aislado: IEC 60332-1-2 / EN 60332-1-2/ NF C 32-070 ensayo C2.

Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción.
- Máquinas giratorias (clase H). Iluminación.
- Cableado industrial en ambientes calientes.

Opciones

- Núcleo en cobre niquelado: ref. CNCS-FRNC. Núcleo en cobre plateado: ref. ACS-FRNC.
- Núcleo en níquel puro (fuera de IEC 60228): ref. NCS-FRNC.
 - Pantalla eléctrica externa:
 - > Trenza en cobre estañado: ref. CSBE-FRNC o ECSBE-FRNC.
- Núcleo semi-rígido en cobre pulido (CS-FRNC) o estañado (ref. ECS-FRNC) -
 - clase 2 según IEC 60228: Véanse detalles de la opción más abajo.
 - Otras secciones nominales: consúltenos.
 - Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.
- Excelentes propiedades de resistencia a la llama.

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

Fabricaciones estándar

Todos los colores, incluido el bicolor.

CS-FRNC y ECS-FRNC

Núcleo fle	kible • clase 5 se	gún IEC 60228	CABLE AISLADO				
Sección nominal	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20°C	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro nominal	Masa lineal aproximada		
(mm²)		(Ω/km) (núcleo en cobre pulido)	(mm)	(mm)	(kg/km)		
0.5	16 x 0.20	39.0	0.6	2.1	8.7		
0.75	24 x 0.20	26.0	0.6	2.4	12.0		
1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5	14.3		
1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8	19.5		
2.5	50 x 0.25	7.98	0.7	3.4	30.7		

Opción • CS-FRNC y ECS-FRNC

Núcleo semi	-rígido • clase 2 se	egún IEC 60228	CABLE AISLADO				
0.5	7 x 0.30	36.0	0.6	2.1	8.6		
0.75	7 x 0.37	24.5	0.6	2.4	12.0		
1	7 x 0.43	18.1	0.6	2.5	14.5		
1.5	7 x 0.52	12.1	0.6	2.8	19.7		
2.5	7 x 0.67	7.41	0.7	3.4	31.0		

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



SILICABLE® HT Cables de encendido -60 °C a +180 °C

ECS-HT

- 1 Núcleo en cobre pulido, estañado, niquelado o plateado.
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona.

Homologaciones - normas

• Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

- Circuito de encendido y creación de un arco eléctrico para:
 - > Piezoeléctricos de electrodomésticos. > Quemadores de gas o fuel de calderas y aparatos profesionales.

Opciones

- Núcleo en níquel puro: ref. NCS-HT o NCSV-HT o NCSVCS-HT.
 - Pantalla eléctrica externa:
 - > Trenza en cobre estañado: ref. CSBE-HT o CSVBE-HT o CSVCSBE-HT.
 - Cable resistente a la propagación vertical de la llama: consúltenos.
 - Otras secciones nominales
 - o composiciones nominales: consúltenos.
 - Otros colores: consúltenos.
- Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.
 - Aplicación que precisa el estudio de un cable específico: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

Eléctricas

• Tensión impulsional: de 15 a 30 kV.

Fabricaciones estándar

- Principales fabricaciones: véase el cuadro siguiente.
- Colores estándar del aislamiento: blanco, negro, rojo teja e incoloro.

Núcleo	Familia CS-HT Aislamiento: Caucho de silicona	Familia CSV-HT Aislamiento: Caucho de silicona + trenza en fibra de vidrio siliconada	Familia CSVCS-HT Aislamiento: Caucho de silicona de doble apa con trenza intermedia en fibra de vidrio
En cobre pulido	CS-HT	CSV-HT	CSVCS-HT
En cobre estañado	ECS-HT	ECSV-HT	ECSVCS-HT
En cobre plateado	ACS-HT	ACSV-HT	ACSVCS-HT
En cobre niquelado	CNCS-HT	CNCSV-HT	CNCSVCS-HT

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



			15	KV*	20	KV*	25	KV*	30	KV*
Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20 °C (Ω/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)
CS-HT		(núcleo en cobre estañado)								
0.25	8 x 0.20 o 14 x 0.15	82.9	2.7	10.2	3.4	15.1	4.8	28.3	6.3	47.6
0.34	7 x 0.25 o 19 x 0.16	59.2	2.8	11.5	3.5	16.6	4.9	30.2	6.4	49.7
0.5	7 x 0.30 o 16 x 0.20	40.1	3.0	13.9	3.7	19.3	5.0	33.6	6.6	53.8
0.6	19 x 0.20	33 <i>.7</i>	3.0	14.6	3.7	20.0	5.2	34.2	6.6	54.5
0.75	24 x 0.20	26.7	3.2	17.1	3.9	22.9	5.3	37.7	6.8	58.7
0.93	19 x 0.25	21.6	3.3	19.2	4.0	25.1	5.4	40.3	6.9	61.6
1	32 x 0.20	20.0	3.4	20.4	4.1	26.5	5.5	42.0	7.0	63.6
1.34	19 x 0.30	15.0	3.5	23.6	4.2	29.9	5.6	45.7	<i>7</i> .1	67.7
1.5	30 x 0.25	13.7	3.6	25.3	4.3	31.7	5.8	47.9	7.2	70.2
2.5	50 x 0.25	8.21	4.0	36.7	4.8	43.9	6.2	61.7	7.7	85.7
4	56 x 0.30	5.09	4.6	52.3	5.3	60.3	6.7	79.7	8.2	106
CSV-HT										
0.34	7 x 0.25 o 19 x 0.16	59.2	2.8	11.5	3.5	16.6	4.9	30.2	6.4	49.7
0.5	7 x 0.30 o 16 x 0.20	40.1	3.0	13.9	3.7	19.3	5.1	33.6	6.6	53.8
0.6	19 x 0.20	33.7	3.0	14.6	3.7	20.0	5.1	34.2	6.6	54.5
0.75	24 x 0.20	26.7	3.2	1 <i>7</i> .1	3.9	22.9	5.3	37.7	6.8	58. <i>7</i>
0.93	19 x 0.25	21.6	3.5	20.3	4.2	26.5	5.6	42.2	7.1	64.0
1	32 x 0.20	20.0	3.6	21.6	4.3	27.9	5. <i>7</i>	43.9	7.2	66.1
1.34	19 x 0.30	15.0	3.7	24.9	4.4	31.3	5.8	47.7	7.3	70.2
1.5	30 x 0.25	13.7	3.8	26.6	4.5	33.2	5.9	49.9	7.4	72.7
2.5	50 x 0.25	8.21	4.3	38.1	5.0	45.6	6.4	63.8	7.9	88.4
CSVCS-HT										
0.5	7 x 0.30 o 16 x 0.20	40.1	3.3	16.1	4.8	30.1	6.3	49.4	8.7	90.9
0.6	19 x 0.20	33 <i>.7</i>	3.3	16.8	4.8	30.8	6.3	50.0	8.7	91.6
0.75	24 x 0.20	26.7	3.5	19.5	5.0	34.2	6.5	54.1	8.9	96.8
0.93	19 x 0.25	21.6	3.6	21.6	5.1	36.6	6.6	56.9	9.0	100
1	32 x 0.20	20.0	3.8	23.7	5.2	38.3	6.7	58.9	9.1	103
1.34	19 x 0.30	15.0	3.9	27.1	5.3	41.9	6.8	62.9	9.2	107
1.5	30 x 0.25	13.7	4.0	28.8	5.4	44.0	7.3	71.9	9.3	110

^{*} 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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

SILICABLE® ECS-HT VDE

Cables de encendido Homologación VDE

-60 °C a +180 °C



- 1 Núcleo flexible en cobre estañado clase 5 según IEC 60228/DIN VDE 0295.
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona tipo El2 DIN EN 50363-1.



Homologaciones - normas

• Homologación VDE: Licencia n.º 106491. • Libre de halógenos: IEC 60754-1 EN 60754-1.

Aplicaciones

• Circuito de encendido y creación de un arco eléctrico para: > Piezoeléctricos de electrodomésticos. > Quemadores de gas o fuel de calderas y aparatos profesionales.

Opciones

• Núcleo rígido en cobre estañado (ref. RECS-HT VDE) - clase 1 según IEC 60228: Véanse detalles de la opción más abajo. • Otros colores: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C. • Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

Eléctricas

• Tensión nominal: 1.8/3.0 kV. • Tensión impulsional: 10 kV.

Fabricaciones estándar

• Colores estándar del aislamiento: blanco, negro, rojo teja e incoloro.

ECS-HT VDE

Núcleo flex	kible • clase 5 seg	jún IEC 60228	CABLE AISLADO				
Sección nominal (mm²)	al nominal lineal máx. a 20 °C		Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)		
0.75	24 × 0.20	26.7	1.3	3.8	22.0		
1	32 x 0.20	20.0	1.3	3.9	24.6		
1.5	30 x 0.25	13 <i>.7</i>	1.3	4.2	30.7		

Opción • RECS-HT VDE

Núcleo rí	gido • clase 1 segú	in IEC 60228	CA	ABLE AISLAD	0
0.75	1 x 0.98	24.8	1.3	3.6	20.6
1	1 x 1.13	18.2	1.3	3.8	24.2
1.5	1 x 1.38	12.2	1.3	4.0	29.7

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 division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



SILICABLE® Tipo B, L, C2 y D2

Tipo B 332 - USE <HAR> - EN 50143 - B - 5000/10000 V 2 Tipo L RIN 369 - EN 50143 - L - 3000/6000 V 3 2 Tipo C2 MERIN 332 - C2 - 5000 / 10000 V 2 3 4 Tipo D2 143 - D2 - 5000/10000V

- Núcleo flexible en cobre estañado clase 5 según IEC 60228 / EN 60228
 Aislamiento: Caucho de silicona tipo El2 EN 50363-1.
 Cubierta exterior: HFFR tipo ZM1- NF EN 50143.

- 4 Pantalla eléctrica: Trenza en cobre estañado.

Homologaciones - normas

- Libre de halógenos: EN 60754-1/ EN 50267-2-2 / EN 60754-2.
- Homologación USE□
 HARD□ según NF EN 50143 para el tipo B y L.

Aplicaciones

• Cables para instalaciones de rótulos luminosos y tubos de descarga luminosa.

Opciones

• Otros colores: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C (Tipos B y L). -30 °C a +90 °C (Tipos C2 y D2).
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

Eléctricas

- Tensión nominal: 5/10 kV (Tipos B, C2 y D2). 3/6 kV (Tipo L).
- Tensión de ensayo: 15 kV durante 5 min. (Tipo B, C2 y D2). 7.5 kV durante 5 min. (Tipo L).

Fabricaciones estándar

- Tipos B y L: blanco, gris o incoloro.
- Tipos C2 y D2: > Aislamiento: blanco
 - > Cubierta: naranja.

Tipo B, L, C2 y D2

N	úcleo flexib	ole • clase 5 se	gún IEC 60228		CABLE AI	SLADO	
Referencia	Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20°C (Ω/km)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Espesor nominal de la cubierta (mm)	nor	metro ninal nm)
		(n	úcleo en cobre estañado)			mín.	máx.
Tipo B	1	32 x 0.20	20.0	2.5	-	6.0	7.2
Tipo L	1	32 x 0.20	20.0	-	-	5.0	-
Tipo C2	1	32 x 0.20	20.0	2.5	0.9	7.8	9.0
Tipo D2	1	32 x 0.20	20.0	2.5	0.9	8.8	10.2
•							

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🖵

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

OMERIN division silisol 🗹

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



SILICABLE® MC-ECS

Homologaciones - normas

- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.
 Baja corrosividad de gases emitidos:
 IEC 60754-2 / EN 60754-2.
 No propagador del incendio:
 NF C 32-070 ensayo C1.
 - Resistencia a la propagación vertical de la llama en cable aislado: IEC 60332-1-2/ EN 603321-2 / NF C 32-070 ensayo C2.
 - Ensayos de cables eléctricos sometidos al fuego Integridad de los circuitos: IEC 60331-21.

Opciones

- Núcleo en cobre pulido: ref. MC-CS.
 Núcleo en cobre niquelado: ref. MC-CNCS.
 - Núcleo en cobre plateado: ref. MC-ACS.
- Núcleo en níquel puro (fuera de IEC 60228): ref. MC-NCS.
 - Pantalla eléctrica externa:
 - > Trenza en cobre estañado: ref. BEMC-ECS.
 - Armadura flexible externa:
 - > Trenza en acero galvanizado: ref. BGMC-ECS.
 - > Trenza en acero inoxidable: ref. BIMC-ECS.

 Otras secciones nominales: consúltenos.
 - Otras secciones nominales: consúltenos.
 Otras composiciones nominales: consúltenos.
 - Otros colores: consúltenos.
- Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

3 2 1

- 1 Núcleo flexible en cobre estañado clase 5 según IEC 60228.
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona.
- 3 Cubierta exterior: Caucho de silicona.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

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.
- Color estándar de la cubierta exterior: rojo teja.

Aplicaciones

- Cableado en ambiente caliente hasta 180 °C.
- Cableado en la industria metalúrgica, cristalería...
- Cableado de hornos, estufas, máquinas para termoplásticos y caucho, soldadores...
- Luminarias, proyectores...

Núcleo flexible	•	clase	5	según	IEC	60228
-----------------	---	-------	---	-------	-----	-------

COND	UCIOKES	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	0.6	2.1	5.6	39.8
3 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	6.2	51.0
4 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	6.8	61.8
5 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	7.7	77.6
6 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	8.3	85.7
7 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	8.3	94.4
10 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	11.0	145
12 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	11.6	171
14 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	12.1	191
16 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	12.6	210
19 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	13.4	245
2 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	6.1	49.1
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	6.5	59.5
4 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	7.5	78.7
5 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	8.4	96.9
6 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	9.1	108
7 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	9.2	122
10 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	12.0	180
12 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	12.8	218
14 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	13.1	237
16 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	13.9	268
19 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	15.0	322

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 division silisol 🖵

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 siliso@omerin.com

www.omerin.com



Núcleo f	exible	 clase 	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 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	6.7	61.1
3 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	7.2	75.4
4 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	7.9	92.2
5 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	8.9	115
6 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	9.7	130
7 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	9.9	149
10 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	12.8	217
12 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	13.4	254
14 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	13.9	283
16 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	14.5	313
19 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	15.3	362
2 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	7.4	77.8
3 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	7.8	94.2
4 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8 2.8	8.5 9.4	115
5 x 1.5 6 x 1.5	30 x 0.25 30 x 0.25	13.7 13.7	0.6	2.8	10.2	139 155
7 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	10.2	175
10 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	13.2	251
12 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	15.0	337
14 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	15.6	377
16 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	16.2	415
19 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	1 <i>7</i> .0	477
2 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	9.0	119
3 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	9.5	146
4 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	10.4	179
5 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	11.4	214
6 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	12.4	242
7 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	12.4	272
10 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	16.6	411
12 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	17.4	487
14 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7 0.7	3.4 3.4	18.2 19.2	552
16 x 2.5 19 x 2.5	50 x 0.25 50 x 0.25	8.21 8.21	0.7	3.4	20.4	622 730
2 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	10.4	167
2 x 4 3 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	11.4	218
4 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	12.5	269
5 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	13.9	328
6 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	15.6	388
7 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	15.6	436
10 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	20.0	619
12 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	21.0	736
14 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	22.4	860
16 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	23.4	955
19 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	24.6	1 107
2 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	12.4	243
3 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	12.8	293
4 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	14.0	363
5 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	17.4	514
6 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	18.8	580
7 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	18.8	648
2 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	15.4	372
3 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	18.0	532
4 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	20.0	669
5 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	22.0	805
6 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	22.8	850
7 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	22.8	963
2 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	19.0	570
3 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	21.0	756
4 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	23.2	944
5 x 16	126 x 0.40	1.24 1.24	1.2	7.8 7.8	25.6 27.8	1 141 1 287
6 x 16 7 x 16	126 x 0.40 126 x 0.40	1.24	1.2 1.2	7.8	27.8	1 458
2 x 25	196 x 0.40	0.795	1.4 1.4	9.6 9.6	24.0	917
3 x 25 4 x 25	196 x 0.40 196 x 0.40	0.795 0.795	1.4	9.6	25.6 28.5	1 160 1 466

Colores estándar de los conductores:

Número de conductores 2 3

4

≥6

Con cable de tierra

amarillo/verde – azul – marrón
amarillo/verde – marrón – negro – gris
amarillo/verde – azul - marrón – negro – gris
amarillo/verde - gris numerados

Sin cable de tierra

azul - marrón

marrón - negro -gris

azul - marrón - negro - gris

azul - marrón - negro - gris - negro

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).

SILICABLE® MCBE-ECS y MCBAL-ECS -60 °C a +180 °C

Homologaciones - normas

• Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1. Baja corrosividad de gases emitidos:
 IEC 60754-2 / EN 60754-2.

 No propagador del incendio: NF C 32-070 ensayo C1.

Resistencia a la propagación vertical de la llama

en cable aislado: IEC 60332-1-2/ EN 60332-1-2 / NF C 32-070 ensayo C2.

• Ensayos de cables eléctricos sometidos al fuego Integridad de los circuitos: IEC 60331-21.

Opciones

- Núcleo en cobre pulido: ref. MCBE-CS y ref. MCBAL-CS. Cubierta interior de protección en caucho de silicona entre conjunto de conductores y trenza metálica: ref. MCBEC-ECS y ref. MCBALC-ECS. Armadura flexible externa:
 - > Trenza en acero galvanizado: ref. BGMCBE-ECS y ref. BGMCBAL-ECS.
 - > Trenza en acero inoxidable: ref. BIMCBE-ECS y ref. BIMCBAL-ECS.
 - Trenza externa en fibra de vidrio siliconada ref. VMCBE-ECS y VMCBAL-ECS.
 - Otras secciones nominales: consúltenos.
 - Otras composiciones nominales: consúltenos.
 - Otros colores: consúltenos.

MCBAL-ECS 4 MCBE-ECS 6 5 3

- Núcleo flexible en cobre estañado clase 5 según IEC 60228
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona.
- 3 Cinta separadora opcional.
- 4 Pantalla eléctrica: Cinta aluminio/PET + drenaje de continuidad.
- 5 Pantalla eléctrica: Trenza en cobre estañado.
- 6 Cubierta exterior: Caucho de silicona.

Características Generales

- \bullet Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +80 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

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.
- Color estándar de la cubierta exterior: rojo teja:

Aplicaciones

- Cableado industrial en ambiente caliente hasta 180 °C.
- Cableado en la industria metalúrgica, cristalería...
- Cableado de hornos, estufas, máquinas para termoplásticos y caucho, soldadores...
- Luminarias, proyectores...

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228		CONDUCTORE	S AISLADOS	CABLE CO	N 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	0.6	2.1	6.2	55.0
3 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	6.8	71.8
4×0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	7.6	88.7
5 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	8.3	104
6 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	8.9	115
7 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	8.9	124
10 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	11.0	168
12 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	11.6	194
14 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	12.1	216
16 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	12.8	247
19 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	13.4	279
2 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	6.7	69.3
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	7.3	85.6
4 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	8.1	105
5 x 0.75	24 × 0.20	26.7	0.6	2.4	9.0	126
6 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	9.7	141
7 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	9.8	155
10 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	12.5	226
12 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	13.1	260
14 x 0.75	24 × 0.20	26.7	0.6	2.4	13.7	290
16 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	14.4	321
19 x 0.75	24 × 0.20	26.7	0.6	2.4	15.1	365

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 SaintÉtienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com

Núcleo f	exible	 clase 	5 seaún	IEC 60	0228

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 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	7.3	82.6
3 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	7.8	99.7
4 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	8.5	120
5 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	9.5	146
			0.6			
6 x 1	32 x 0.20	20.0		2.5	10.3	165
7 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	10.5	184
10 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	13.0	256
12 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	13.9	305
14 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	14.7	347
16 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	15.8	397
19 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	16.4	444
2 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	8.1	104
3 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	8.5	123
4 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	9.3	149
5 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	10.2	177
6 x 1.5	30 x 0.25	13. <i>7</i>	0.6	2.8	11.0	198
7 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	11.0	218
10 x 1.5	30 x 0.25	13. <i>7</i>	0.6	2.8	13.8	307
12 x 1.5	30 x 0.25	13. <i>7</i>	0.6	2.8	15.0	375
14 x 1.5	30 x 0.25	13 <i>.7</i>	0.6	2.8	15.8	425
16 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	17.0	488
19 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	17.8	574
0,05	50 40 25	8.21	0.7	3.4	9.8	150
2 x 2.5	50 x 0.25		0.7			152
3 x 2.5	50 x 0.25	8.21		3.4	10.3	182
4 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	11.2	220
5 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	12.2	265
6 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	13.4	305
7 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	13.4	336
10 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	17.1	494
12 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	17.8	569
14 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	18.9	652
16 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	20.1	735
19 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	21.5	861
2 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	11.0	201
3 × 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	12.0	257
4 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	13.3	324
5 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	14.5	384
6 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	16.2	451
7 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	16.2	499
10 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	20.7	730
12 x 4		5.09	0.8	4.2	21.8	855
	56 x 0.30					
14 × 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	23.0	977
16 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	24.4	1 103
19 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	26.1	1 320
2 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	13.0	283
3 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	14.6	381
4 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	15.8	461
5 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	18.0	579
	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	19.5	677
6 x 6 7 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	19.5	746
2 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	16.0	428
3 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	18.6	599
4 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	20.8	774
5 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	22.6	911
	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4		1 031
6 x 10 7 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	24.5 24.5	1 144
_						
2 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	20.4	676
3 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	21.8	866
4 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	24.0	1 069
5 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	26.6	1 319
6 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	29.1	1 511
7 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	29.1	1 682
2 x 25	196 x 0.40	0. <i>7</i> 95	1.4	9.6	24.1	996
3 x 25	196 x 0.40	0.795	1.4	9.6	26.2	1 284
4 x 25	196 x 0.40	0.795	1.4	9.6	29.3	1 620

Colores estándar de los conductores:

Número de conductores 2 3

> 4 5

≥6

Con cable de tierra

amarillo/verde – azul – marrón amarillo/verde – marrón – negro – gris amarillo/verde – azul - marrón – negro – gris amarillo/verde - gris numerados

Sin cable de tierra

azul - marrón

marrón - negro -gris

azul – marrón – negro – gris

azul – marrón – negro – gris - negro

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).

SILICABLE® MC-HRD

Aislamiento y cubierta exterior de resistencia mecánica mejorada

-60 °C a +180 °C



1 • Núcleo flexible en cobre estañado - clase 5 según IEC 60228. 2 • Aislamiento: Caucho de silicona de altas propiedades mecánicas.

3 • Cubierta exterior: Caucho de silicona de altas propiedades mecánicas.

Homologaciones - normas

Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Características Generales

- Cableado industrial en ambiente caliente hasta 180 °C.
 - Cableado en la industria metalúrgica, cristalería...
- Cableado de hornos, estufas, máquinas para termoplásticos y caucho, soldadores... • Luminarias, proyectores...
- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
 - Propiedades mecánicas (resistencia al desgarro, a la hendidura y al corte) mejoradas.
 - Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

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.
- Color estándar de la cubierta exterior: negro.

Opciones

Aplicaciones

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

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228		CONDUCTORE	S 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	0.6	2.1	5.8	36.1
3 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	6.2	43.9
4 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	7.0	56.1
5 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	7.9	70.1
6 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	8.5	77.7
7 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	8.5	85.6
10 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	10.8	122
12 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	11.6	149
14 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	12.1	167
16 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	12.7	186
19 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	13.3	212
2 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	6.3	44.6
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	6.7	54.5
4 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	7.5	68.9
5 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	8.4	84.9
6 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	9.6	104
7 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	9.6	115
10 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	12.2	163
12 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	12.8	192
14 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	13.4	217
16 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	14.3	248
19 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	15.0	285

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com

LES CABLES DE L'EXTREME

Nucleo fle	exible • clase 5 se	gun IEC 60228	CONDUCTORE	ES AISLADOS CABLE CON CUBIERTA		N 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 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	6.7	52.9
3 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	7.3	67.6
4 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	7.9	81.5
5 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	8.9	102
6 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	9.9	119
7 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	9.9	132
10 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	12.6	188
12 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	13.2	222
14 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	14.1	259
16 x 1 19 x 1	32 x 0.20 32 x 0.20	20.0 20.0	0.6 0.6	2.5 2.5	14.8 15.5	289 332
2 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	7.6	70.8
3 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	8.0	86.8
4 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	8.8	108
5 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	9.6	128
6 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	10.4	145
7 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6 0.6	2.8	10.4	163
10 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8 2.8	13.6 14.5	238 289
12 x 1.5 14 x 1.5	30 x 0.25 30 x 0.25	13. <i>7</i> 13. <i>7</i>	0.6	2.8	14.5	329
14 x 1.5 16 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	16.2	376
19 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	17.0	434
2 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	9.2	108
3 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	9.7	134
4 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	10.6	166
5 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	11.6	199
6 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	12.8	230
7 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	12.8	259
10 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	16.2	363
12 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	17.0	432
14 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	18.0	499
16 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	19.2	571
19 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	20.2	663
2 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	10.8	156
3 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	11.4	196
4 × 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	12.7	249
5 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	14.0	302
6 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	15.6	354
7 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	15.6	400
10 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	19.8	562
12 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	20.7	666
14 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	22.0	774
16 x 4 19 x 4	56 x 0.30 56 x 0.30	5.09 5.09	0.8	4.2 4.2	23.4 24.8	882 1 035
2 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	12.4	217
3 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	13.2	278
4 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	14.6	351
5 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	16.0	423
6 x 6 7 x 6	84 x 0.30 84 x 0.30	3.39 3.39	0.8	4.8 4.8	17.4 17.4	483 548
2 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	15.8	346
3 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	16.9	445
4 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	18.7	561
5 x 10	80 x 0.40	1.95 1.95	1.0	6.4 6.4	20.5	675
6 x 10 7 x 10	80 x 0.40 80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	22.8 22.8	788 896
2 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	18.8	506
3 x 16 4 x 16	126 x 0.40	1.24 1.24	1.2 1.2	7.8 7.8	20.1 22.4	654
5 x 16	126 x 0.40 126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	24.9	833 1 019
6 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	27.4	1 175
7 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	27.4	1 339
2 x 25	196 x 0.40	0. <i>7</i> 95	1.4	9.6	22.8	773
3 x 25	196 x 0.40	0.795	1.4	9.6	24.4	1 007
4 x 25	196 x 0.40	0.795	1.4	9.6	27.2	1 285
olores estándo	ar de los conductores	:			 Designación 	
Número de	Con cable d	e tierra	Sin cable de tierr	a	Los multiconductores designan del modo	s sin cable de tierra s siguiente:
conductores					< Número de cond (ejemplo: 3 X 1.5 n	uctores > X < Secció
2	-		azul - marrón			ım-ı. s con cable de tierra
3	amarillo/verde – c	Tul marrón	marrón - nearo -ar		LOS HIUHICOHUUCIOIES	, con cable de liella

-

marrón - negro -gris

gris numerados

azul – marrón – negro – gris azul – marrón – negro – gris - negro

indican con el símbolo G en lugar de X

(ejemplo 3 G 1.5 mm²).

3

5

≥6

amarillo/verde – azul – marrón

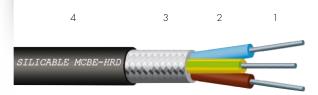
amarillo/verde – marrón – negro – gris

amarillo/verde – azul - marrón – negro – gris amarillo/verde - gris numerados

SILICABLE® MCBE-HRD

Aislamiento y cubierta exterior de resistencia mecánica mejorada

-60 °C a +180 °C



1 • Núcleo flexible en cobre estañado - clase 5 según IEC 60228. 2 • Aislamiento: Caucho de silicona de altas propiedades mecánicas.

4 • Cubierta exterior: Caucho de silicona de altas propiedades mecánicas.

- **Homologaciones normas**
- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

- Cableado industrial en ambiente caliente hasta 180 °C.
- Cableado en la industria metalúrgica, cristalería... Cableado de hornos, estufas, máquinas para termoplásticos y caucho, soldadores...
 - Luminarias, proyectores...

Opciones

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

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Propiedades mecánicas (resistencia al desgarro, a la hendidura y al corte) mejoradas.

3 • Pantalla eléctrica: Trenza en cobre estañado.

Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

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.
- Color estándar de la cubierta exterior: negro.

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228		CONDUCTORE	S 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	0.6	2.1	6.5	52.3
3 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	7.0	66.6
4 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	7.7	80.9
5 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	8.5	96.8
6 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	9.3	112
7 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	9.3	119
10 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	11.8	1 <i>7</i> 0
12 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	12.4	193
14 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	12.9	214
16 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	13.6	244
19 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	14.4	279
2 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	7.2	69.2
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	7.6	81.8
4 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	8.4	99.8
5 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	9.0	115
6 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	10.0	134
7 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	10.0	145
10 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	12.9	215
12 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	13.5	246
14 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	14.3	279
16 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	15.0	309
19 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	15.9	355

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



5 1 C C	41.1			
Núcleo flex	cible • c	:lase 5 sec	gún IEC 6	0228

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 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	7.6	78.7
3 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	8.0	93.4
4 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	8.6	111
5 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	9.6	134
6 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	10.5	154
7 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	10.5	168
10 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	13.3	242
12 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	14.1	283
14 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	14.7	317
		20.0	0.6	2.5	15.7	357
16 x 1	32 x 0.20					
19 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	16.4	405
2 x 1.5	30 x 0.25	13. <i>7</i>	0.6	2.8	8.2	94.6
3 x 1.5	30 x 0.25	13. <i>7</i>	0.6	2.8	8.6	114
4 x 1.5	30 x 0.25	13. <i>7</i>	0.6	2.8	9.4	138
5 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	10.2	162
6 x 1.5	30 x 0.25	13. <i>7</i>	0.6	2.8	11.0	184
7 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	11.0	202
10 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	14.3	298
12 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	14.9	345
14 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	15.8	394
16 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	16.9	445
19 x 1.5	30 x 0.25	13. <i>7</i>	0.6	2.8	18.1	542
2 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	9.8	137
3 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	10.3	166
4 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	11.2	202
5 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	12.2	245
6 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	13.4	283
7 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	13.4	312
10 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	17.3	467
12 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	18.2	545
14 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	19.3	621
16 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	20.5	700
19 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	21.7	809
2 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	11.6	196
3 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	12.3	242
4 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	13.4	303
5 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	14.6	358
6 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	16.2	419
7 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	16.2	465
10 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	20.9	689
12 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	21.8	798
14 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	23.0	912
16 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	24.4	1 029
19 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	26.1	1 234
2 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	13.0	256
3 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	14.1	335
4 × 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	15.5	416
5 × 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	16.9	495
6 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	18.7	601
7 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	18. <i>7</i>	666
2 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	16.7	412
3 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	17.7	517
4 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	19. <i>7</i>	672
5 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	21.8	810
6 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	23.9	934
7 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	23.9	1 041
2 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	19.7	585
3 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	21.3	780
4 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	23.5	970
5 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	26.2	1 211
6 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	28.7	1 396
7 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	28.7	1 560
	104 0 40	0.795	1.4	9.6	22.0	901
2 x 25 3 x 25	196 x 0.40 196 x 0.40	0.795	1.4	9.6	23.9 25.8	1 170
4 x 25	196 x 0.40	0.795	1.4	9.6	28.6	1 470
4 X ZJ	170 x 0.40	0./ 73	1.4	7.0	20.0	1 4/ 0

Colores estándar de los conductores:

Número de conductores 2

3

4

5

≥6

Con cable de tierra

amarillo/verde – azul – marrón amarillo/verde – marrón – negro – gris amarillo/verde – azul - marrón – negro – gris amarillo/verde - gris numerados

Sin cable de tierra

azul - marrón

marrón - negro -gris

azul – marrón – negro – gris

azul – marrón – negro – gris - negro

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).

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

SILICABLE® HO5SS-F

Homologación USE ⊲HAR⊳

-60 °C a +180 °C

⊲HAR⊳



Homologaciones - normas

- Homologación USE ⊲HARD según NF EN 50525-2-83.
- □ Libre de halógenos: IEC ŏ0754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

- Cableado industrial en ambiente caliente hasta 180 °C.
- Cableado en la industria metalúrgica, cristalería. • Cableado de hornos, estufas, máquinas para termoplásticos y caucho, soldadores...
 - □ Luminarias, proyectores...

Opciones

Otros colores de la cubierta exterior: consúltenos.

- 1 Núcleo flexible en cobre pulido, estañado, niquelado o plateado -clase 5 según IEC 60228 / EN 60228.
- Aislamiento: Caucho de silicona tipo E12 NF C 32-525-1 /
- NF EN 50525-1 / EN 50363-1.

 3 Cubierta exterior: Caucho de silicona tipo EM9 NF C 32-525-1 / NF EN 50525-1 / EN 50363-2-1.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

Eléctricas

- Tensión nominal: 300/500 V.
- Tensión de ensayo: 2 000 V (según norma NF EN 50525-2-83).

Fabricaciones estándar

- Colores estándar de los conductores: según HD 308 (véase el cuadro siguiente).
- Color estándar de la cubierta exterior: rojo teja.

• Colores estándar de los conductores (según HD 308). Con cable de tierra Sin cable de tierra Número de conductores 2 azul - marrón 3 amarillo/verde – azul – marrón marrón - negro -gris amarillo/verde – marrón – negro – gris 4 azul - marrón - negro - gris amarillo/verde – azul - marrón – negro – gris azul – marrón – negro – gris - negro

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).

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



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) (núcleo en cobre estañado)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Espesor nominal de la cubierta (mm)	nor	metro ninal nm) máx.	Masa lineal aproximada (kg/km)
2 x 0.75	24 × 0.20	26.7	0.6	2.4	0.8	5.7	7.4	53.4
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	0.9	6.2	8.1	59.5
4 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	0.9	6.8	8.8	80.4
5 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	1.0	7.6	9.9	98.4
2 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	0.9	6.1	8.0	62.6
3 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	0.9	6.5	8.5	75.4
4 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	0.9	7.1	9.3	90.8
5 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	1.0	8.0	10.3	112
2 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.8	3.2	1.0	7.6	9.8	96.0
3 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.8	3.2	1.0	8.0	10.4	118
4 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.8	3.2	1.1	9.0	11.6	156
5 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.8	3.2	1.1	9.8	12.7	174
2 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.9	3.8	1.1	9.0	11.6	148
3 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.9	3.8	1.1	9.6	12.4	166
4 × 2.5	50 x 0.25	8.21	0.9	3.8	1.2	10.7	13.8	226
5 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.9	3.8	1.3	11.9	15.3	324
3 × 4	56 x 0.30	5.09	1.0	4.6	1.2	11.3	14.5	266
4 × 4	56 x 0.30	5.09	1.0	4.6	1.3	12.7	16.2	319
3 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	1.4	12.8	16.3	343
4 × 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	1.5	14.2	18.1	417

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

SILICABLE® H05SS-F HRD

Homologación USE ⊲HAR⊳

-60 °C a +180 °C

⊲HAR⊳

2 SILICABLE H05SS-F USE <HAR

Homologaciones - normas

 Homologación USE ⊲HARD según NF EN 50525-2-83. □ • Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

- 1 Núcleo flexible en cobre pulido, estañado, niquelado o plateado clase 5 según IEC 60228 / EN 60228.
- Aislamiento: Caucho de silicona altas propiedades mecánicas tipo El2 NF C 32-525-1 / NF EN 50525-1 / EN 50363-1.
- 3 Cubierta exterior: Caucho de silicona altas propiedades mecánicas tipo EM9 -NF C 32-525-1 / NF EN 50525-1 / EN 50363-2-1.

Aplicaciones

- Cableado industrial en ambiente caliente hasta 180 °C.
- Cableado en la industria metalúrgica, cristalería. Cableado de hornos, estufas, máquinas para termoplásticos y caucho, soldadores...
 - □ Luminarias, proyectores...

Opciones

• Otros colores: consúltenos.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Propiedades mecánicas (resistencia al desgarro, a la hendidura y al corte) mejoradas.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

Eléctricas

- Tensión nominal: 300/500 V.
- Tensión de ensayo: 2 000 V (según norma NF EN 50525-2-83).

Fabricaciones estándar

- Colores estándar de los conductores: según HD 308 (véase el cuadro siguiente).
- Color estándar de la cubierta exterior: negro.

• Colores estándar de los conductores (según HD 308).

Con cable de tierra Sin cable de tierra Número de conductores azul - marrón 3 amarillo/verde – azul – marrón marrón - negro -gris amarillo/verde – marrón – negro – gris azul - marrón - negro - gris amarillo/verde – azul - marrón – negro – gris azul – marrón – negro – gris - negro

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).

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



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) (núcleo en cobre estañado)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal (mm)	Espesor nominal de la cubierta (mm)	nor	metro ninal nm) máx.	Masa lineal aproximada (kg/km)
2 x 0.75	24 × 0.20	26.7	0.6	2.4	0.8	5.7	7.4	45.8
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	0.9	6.2	8.1	52.0
4 × 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	0.9	6.8	8.8	70.3
5 x 0.75	24 × 0.20	26.7	0.6	2.4	1.0	7.6	9.9	86.1
2 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	0.9	6.1	8.0	54.2
3 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	0.9	6.5	8.5	66.2
4 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	0.9	<i>7</i> .1	9.3	80.4
5 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	1.0	8.0	10.3	99.0
2 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.8	3.2	1.0	7.6	9.8	82.8
3 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.8	3.2	1.0	8.0	10.4	103
4 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.8	3.2	1.1	9.0	11.6	136
5 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.8	3.2	1.1	9.8	12.7	153
2×2.5	50 x 0.25	8.21	0.9	3.8	1.1	9.0	11.6	128
3 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.9	3.8	1.1	9.6	12.4	147
4 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.9	3.8	1.2	10.7	13.8	200
5 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.9	3.8	1.3	11.9	15.3	283
3 × 4	56 x 0.30	5.09	1.0	4.6	1.2	11.3	14.5	235
4 × 4	56 x 0.30	5.09	1.0	4.6	1.3	12.7	16.2	285
3 × 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	1.4	12.8	16.3	308
4 × 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	1.5	14.2	18.1	378

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

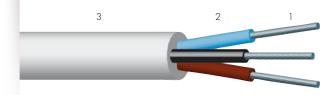
OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

SILICABLE® MC-EFEP



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

Aplicaciones

- Cableado para aparatos de calefacción.
 Utilización en medicina para el cableado.
 de instrumentos de cirugía esterilizables.
 - Cables de alimentación diversos para la industria.

Opciones

- Núcleo en cobre pulido: ref. MC-FEP.
- Núcleo en cobre niquelado: ref. MC-CNFEP.
 Núcleo en cobre plateado: ref. MC-AFEP.
 - Núcleo extraflexible en cobre estañado –
- clase 6 según IEC 60228: ref. MC-EFEP-ES.

 Aislamiento: Polímero fluorado PFA
 (resistencia térmica del aislamiento mejorada):
 ref. MC-EPFA.
- Aislamiento: Polímero fluorado ETFE. (+155°C en servicio continuo resistencia mecánica mejorada): ref. MC-EETFE.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
 - Otros colores: consúltenos.
 - Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +200 °C.
- Buena resistencia a las agresiones químicas usuales.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

- Colores estándar de los conductores: véase el cuadro siguiente.
- Colores estándar de la cubierta exterior: blanco, negro, gris o rojo teja.

Colores estándar de los conductores: Con cable de tierra Sin cable de tierra Número de conductores azul - marrón amarillo/verde – azul – marrón 3 marrón - negro -gris amarillo/verde - marrón - negro - gris 4 azul – marrón – negro – gris amarillo/verde – azul - marrón – negro – gris 5 azul – marrón – negro – gris - negro amarillo/verde - blancos numerados > 6 blancos numerados o negros numerados o negros 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).

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 SaintÉtienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



www.omerin.com

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	1.30	4.4	29.0
3 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.30	4.6	34.8
4 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.30	5.0	42.6
5 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.30	5.8	55.5
7 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.30	6.1	67.0
2 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	4.9	37.5
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	5.2	46.5
4 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	6.0	61.8
5 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	6.5	73.4
7 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	7.0	92.0
2 x 1	32 x 0.20	20.0	0.25	1.70	5.1	43.2
3 x 1	32 x 0.20	20.0	0.25	1.70	5.4	54.1
4 x 1	32 x 0.20	20.0	0.25	1.70	6.2	71.4
5 x 1	32 x 0.20	20.0	0.25	1.70	6.7	84.7
7 x 1	32 x 0.20	20.0	0.25	1.70	7.3	109
2 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.30	1.95	5.7	56.6
3 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.30	1.95	6.1	72.6
4 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.30	1.95	6.8	92.6
5 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.30	1.95	7.5	113
7 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.30	1.95	8.0	143
2 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.30	2.50	7.0	88.4
3 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.30	2.50	7.4	113
4 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.30	2.50	8.2	143
5 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.30	2.50	8.9	171
7 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.30	2.50	9.8	225

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

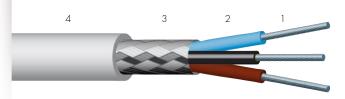
OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

SILICABLE® MCBE-EFEP -60 °C a +200 °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: Caucho de silicona.

Aplicaciones

- Cableado para aparatos de calefacción.
- Utilización en medicina para el cableado de instrumentos de cirugía esterilizables.
 - Cables de alimentación diversos para la industria.

Opciones

- Núcleo en cobre pulido: ref. MCBE-FEP.
 Núcleo en cobre niquelado: ref. MCBE-CNFEP.
 - Núcleo en cobre plateado: ref. MCBE-AFEP.
 - Núcleo extraflexible en cobre estañado clase 6 según IEC 60228: ref. MCBE-EFEP-ES.
 - Pantalla eléctrica: Cinta aluminio/PET
 - + drenaje de continuidad: ref. MCBAL-EFEP.

 Aislamiento: Polímero fluorado PFA
 - Aislamiento: Polimero fluorado PFA (resistencia térmica del aislamiento mejorada): ref. MCBE-EPFA.
 - Aislamiento: Polímero fluorado ETFE.
 (+155 °C en servicio continuo -
- resistencia mecánica mejorada): ref. MCBE-EETFE.
 - Otras secciones nominales: consúltenos.
 Otras composiciones nominales: consúltenos.
 - Otros colores: consultenos.
 Otros colores: consúltenos.
- Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +200 °C.
- Buena resistencia a las agresiones químicas usuales.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

- Colores estándar de los conductores: véase el cuadro siguiente.
- Colores estándar de la cubierta exterior: blanco, negro, gris o rojo teja.

Colores estándar de los conductores: Con cable de tierra Sin cable de tierra Número de conductores azul - marrón amarillo/verde – azul – marrón 3 marrón - negro -gris amarillo/verde - marrón - negro - gris 4 azul – marrón – negro – gris amarillo/verde – azul - marrón – negro – gris 5 azul – marrón – negro – gris - negro amarillo/verde - blancos numerados blancos numerados > 6 o negros numerados o negros 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).

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



www.omerin.com

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	1.30	4.8	37.8
3 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.30	5.0	44.6
4 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.30	5.4	53.5
5 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.30	6.0	65.1
7 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.20	1.30	6.6	85.6
2 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	5.3	47.3
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	5.7	58. <i>7</i>
4 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	6.0	68.5
5 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	6.5	81.0
7 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.20	1.45	7.0	105
2 x 1	32 x 0.20	20.0	0.25	1.70	5. <i>7</i>	56.4
3 x 1	32 x 0.20	20.0	0.25	1.70	6.0	68.8
4 x 1	32 x 0.20	20.0	0.25	1.70	6.8	91.6
5 x 1	32 x 0.20	20.0	0.25	1.70	7.3	107
7 x 1	32 x 0.20	20.0	0.25	1.70	7.9	140
2 x 1.5	30 x 0.25	13. <i>7</i>	0.30	1.95	6.7	77.5
3 x 1.5	30 x 0.25					77.5
		13.7	0.30	1.95	7.0	94.0
4 x 1.5 5 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.30	1.95	7.8	122
	30 x 0.25	13.7	0.30	1.95	8.4	144
7 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.30	1.95	9.0	179
2 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.30	2.50	8.1	119
3 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.30	2.50	8.5	147
4 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.30	2.50	9.1	177
5 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.30	2.50	9.9	211
7 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.30	2.50	10.9	272

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

SILICABLE® 150 °C

Aislamiento en silicona Cubierta en silicona Homologación UL y cUL



Características **Generales**

• Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +150 °C Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

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

Fabricaciones estándar

- Unitarios: Conductores aislados con silicona homologados UL y cUL (≥ 150 °C).
- Colores estándar de la cubierta exterior: negro o rojo teja. • Composición de núcleos conductores: consúltenos.

Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL 758 N.º expediente: E101965. Homologación cUL (CSA) según norma C22.2 N.º 210 -
 - N.° expediente: E101965.
- "Horizontal flame test" según homologación UL. • "Cable flame test" según homologación UL (AWM || A/B únicamente). "FT2 flame rating" según homologación cUL.
- "FT1 flame rating" según homologación cUL (AWM II A/B únicamente). • Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

- Cables de salida de electrodomésticos y aparatos profesionales de calefacción.
 - Cableado para aparatos de calefacción...

Opciones

consúltenos.

- Otros números de conductores y secciones nominales: consúltenos.
 - Otros colores: consúltenos.
 - Pantalla eléctrica: consúltenos.
- Resistencia al ensayo de llama vertical VW-1 para el Style 4389-S150:

LEYENDA

Metales conductores

- B Cobre estañado
- Cobre estañado (ø > 0.38 mm)
- Cobre niquelado Cobre plateado
- Níquel
- Cobre pulido 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/BExternal or Internal wiring
- Not Specified
- VNS Voltage Not Specified
- : Secciones nominales homologadas UL únicamente.
- * El diámetro se específica a título indicativo porque puede variar en función de la composición

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



2

- 1 Conductores de aislamiento silicona homologados UL y cUL
- 2 Cubierta exterior: Caucho de silicona.

N.° de style 4389-\$150 4476-S150

	Homo	ologación	150 °C	- 600 V	150 °C - 300 V				
				AWM II A/B Pared 1.14 mm)		Cableado interno	Cableado externo		
	non	cción ninal	Diámetro nominal del cond.*	Diámetro nominal del cable*	Diámetro nominal del cond.*	Diámetro nominal del cable*	Diámetro nominal del cable*		
N.º cond.	AWG	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
2	26	0.13	2.0	6.2	1.2	3.9	4.6		
3	26	0.13	2.0	6.6	1.2	4.1	4.8		
4	26	0.13	2.0	<i>7</i> .1	1.2	4.4	5.1		
5	26	0.13	2.0	7.6	1.2	4.7	5.5		
7	26	0.13	2.0	8.2	1.2	5.1	5.8		
2	24	0.22	2.2	6.6	1.4	4.3	5.0		
3	24	0.22	2.2	7.0	1.4	4.5	5.3		
4	24	0.22	2.2	7.5	1.4	4.8	5.6		
5 7	24	0.22	2.2	8.2	1.4	5.3	6.0		
	24	0.22	2.2	8.8	1.4	5.7	6.4		
2	22	0.34	2.35	6.9	1.55	4.6	5.3		
3	22	0.34	2.35	7.3	1.55	4.8	5.6		
4	22	0.34	2.35	7.9	1.55	5.2	6.0		
5 7	22	0.34	2.35	8.6	1.55	5.7	6.4		
	22	0.34	2.35	9.3	1.55	6.1	6.9		
2	-	0.5	2.5	7.2	1.7	4.9	5.6		
3	-	0.5	2.5	7.6	1.7	5.1	5.9		
4	-	0.5	2.5	8.3	1.7	5.6	6.3		
5 7	-	0.5	2.5	9.0	1.7	6.1	6.8		
	-	0.5	2.5	9.7	1.7	6.6	<i>7</i> .3		
2	20	0.6	2.5	7.2	1.75	5.0	5.7		
3	20	0.6	2.5	7.6	1.75	5.3	6.0		
4	20	0.6	2.5	8.3	1.75	5.7	6.5		
5	20	0.6	2.5	9.0	1.75	6.2	7.0		
7	20	0.6	2.5	9.7	1.75	6.7	7.5		
2	-	0.75	2.7	7.6	1.9	5.3	6.0		
3	-	0.75	2.7	8.1	1.9	5.6	6.3		
4	-	0.75	2.7	8.7	1.9	6.1	6.8		
5	-	0.75	2.7	9.5	1.9	6.6	7.4		
7	-	0.75	2.7	10.3	1.9	7.2	7.9		
2	18	0.93	2.8	7.8	2.0	5.5	6.2		
3	18	0.93	2.8	8.3	2.0	5.8	6.6		
4	18	0.93	2.8	9.0	2.0	6.3	7.1		
5	18	0.93	2.8	9.8	2.0	6.9	7.6		
7	18	0.93	2.8	10.6	2.0	7.5	8.2		
2	-	1	2.9	8.0	2.1	5.7	6.4		
3	-	1	2.9	8.5	2.1	6.0	6.8		
4	-	1	2.9	9.2	2.1	6.5	7.3		
5	-	1	2.9	10.1	2.1	7.1	7.9		
7	-	1	2.9	10.9	2.1	7.8	8.5		
2	16	1.34	3.1	8.4	2.3	6.1	6.8		
3	16	1.34	3.1	8.9	2.3	6.4	7.2		
4	16	1.34	3.1	9.7	2.3	7.0	7.8		
5	16	1.34	3.1	10.6	2.3	7.7	8.4		
7	16	1.34	3.1	11.5	2.3	8.4	9.1		
2	-	1.5	3.2	8.6	2.4	6.3	7.0		
3	-	1.5	3.2	9.2	2.4	6.7	7.4		
4	-	1.5	3.2	10.0	2.4	<i>7</i> .3	8.0		
5	-	1.5	3.2	10.9	2.4	8.0	8. <i>7</i>		
7	-	1.5	3.2	11.8	2.4	8. <i>7</i>	9.4		
2	14	-	3.4	9.0	2.65	6.8	7.5		
3	14	-	3.4	9.6	2.65	7.2	8.0		
4	14	-	3.4	10.4	2.65	7.9	8.6		
5	14	-	3.4	11.4	2.65	8.6	9.4		
7	14	-	3.4	12.4	2.65	9.4	10.2		
	Mata	l conductor	RCI	DEFG		BCDEFG			
	Meia	CONGUCIOI	BCL	JEI O		BCDLIG			

	N	° de style	4	476-51	50	4	1476-S	150
	Hom	ologación	15	60 °C - 6	00 V	150 °C		V (cUL 600 V)
			(AWM I A Pared 0.76 mm	AWM II A/B) (Pared 1.14 mm)		AWM I A (Pared 0.76 mm	AWM II A/B) (Pared 1.14 mm)
		cción minal	Diámetro nominal	Diámetro nominal	Diámetro nominal	Diámetro nominal	Diámetro nominal	Diámetro nominal
N.º cond.	AWG	(mm²)	del cond.* (mm)	del cable* (mm)	del cable* (mm)	del cond.* (mm)	del cable* (mm)	del cable* (mm)
2	26	0.13	2.0	5.5	6.2	2.8	<i>7</i> .1	7.8
3	26	0.13	2.0	5.8	6.6	2.8	7.5	8.3
4	26	0.13	2.0	6.3	<i>7</i> .1	2.8	8.2	9.0
5	26	0.13	2.0	6.9	7.6	2.8	9.0	9.8
7	26	0.13	2.0	7.5	8.2	2.8	9.9	10.6
2	24	0.22	2.2	5.9	6.6	2.9	<i>7</i> .3	8.0
3	24	0.22	2.2	6.2	7.0	2.9	7.7	8.5
4	24	0.22	2.2	6.8	7.5	2.9	8.5	9.2
5	24	0.22	2.2	7.4	8.2	2.9	9.3	10.1
7	24	0.22	2.2	8.1	8.8	2.9	10.2	10.9
2	22	0.34	2.35	6.2	6.9	3.05	7.6	8.3
3	22	0.34	2.35	6.5	7.3	3.05	8.1	8.8
4	22	0.34	2.35	7.1	7.9	3.05	8.8	9.6
5 7	22 22	0.34	2.35	7.8	8.6	3.05	9.7	10.5
			2.35	8.5	9.3	3.05	10.6	11.4
2	-	0.5	2.5	6.5	7.2	3.2	7.9	8.6
3	-	0.5	2.5	6.9	7.6	3.2	8.4	9.2
4 5	-	0.5	2.5	7.5	8.3	3.2	9.2	10.0
7	-	0.5	2.5	8.2 9.0	9.0 9.7	3.2	10.1	10.9 11.8
		0.7	0.5			0.4	0.0	0.0
2	20	0.6	2.5	6.5	7.2	3.4	8.3	9.0
3	20	0.6	2.5	6.9	7.6	3.4	8.8 9.7	9.6
4 5	20	0.6	2.5	7.5 8.2	8.3 9.0	3.4	10.7	10.4
7	20	0.6	2.5	9.0	9.7	3.4	11.7	12.4
2	_	0.75	2.7	6.9	7.6	3.5	8.5	9.2
3		0.75	2.7	7.3	8.1	3.5	9.0	9.8
4	-	0.75	2.7	8.0	8.7	3.5	9.9	10.7
5	-	0.75	2.7	8.8	9.5	3.5	10.9	11.7
7	-	0.75	2.7	9.6	10.3	3.5	12.0	12.7
2	18	0.93	2.8	7.1	7.8	3.6	8.7	9.4
3	18	0.93	2.8	7.5	8.3	3.6	9.3	10.0
4	18	0.93	2.8	8.2	9.0	3.6	10.2	10.9
5	18	0.93	2.8	9.0	9.8	3.6	11.2	12.0
7	18	0.93	2.8	9.9	10.6	3.6	12.3	13.0
2	-	1	2.9	7.3	8.0	3.7	8.9	9.6
3	-	1	2.9	7.7	8.5	3.7	9.5	10.2
4	-	1	2.9	8.5	9.2	3.7	10.4	11.2
5	-	1	2.9	9.3	10.1	3.7	11.5	12.2
7	=	1	2.9	10.2	10.9	3.7	12.6	13.3
2	16	1.34	3.1	7.7	8.4	3.8	9.1	9.8
3	16	1.34	3.1	8.2	8.9	3.8	9.7	10.4
4	16	1.34	3.1	9.0	9.7	3.8	10.6	11.4
5	16	1.34	3.1	9.9	10.6	3.8	11.7	12.5
7	16	1.34	3.1	10.8	11.5	3.8	12.9	13.6
2	-	1.5	3.2	7.9	8.6	4.0	9.5	10.2
3	-	1.5	3.2	8.4	9.2	4.0	10.1	10.9
4	-	1.5	3.2	9.2	10.0	4.0	11.1	11.9
5 7	-	1.5 1.5	3.2 3.2	10.1	10.9 11.8	4.0	12.3 13.5	13.0 14.2
2	14	-	3.4	8.3	9.0	4.3	10.1	10.8
3	14	-	3.4	8.8	9.6	4.3	10.1	11.5
4	14	-	3.4	9.7	10.4	4.3	11.8	12.6
5	14	-	3.4	10.7	11.4	4.3	13.1	13.9
7	14	-	3.4	11.7	12.4	4.3	14.4	15.1
	Meto	al conductor		BCDEFC	}		BCDEF	3



www.omerin.com

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

SILICABLE® 200 °C

Aislamiento en silicona Cubierta en silicona Homologación UL y cUL



Características

• Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +200 °C • Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

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

Fabricaciones estándar

- Unitarios: Conductores aislados con silicona homologados UL y cUL (≥ 200 °C).
- Colores estándar de la cubierta exterior: negro o rojo teja. Composición de núcleos conductores: consúltenos.

Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL 758 N.º expediente: E101965. Homologación cUL (CSA) según norma C22.2 N.º 210 -
 - N.° expediente: E101965.
- "Horizontal flame test" según homologación UL. • "Cable flame test" según homologación UL (AWM || A/B únicamente).
- "FT2 flame rating" según homologación cUL.
- "FT1 flame rating" según homologación cUL (AWM | A/B únicamente). • Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

- Cables de salida de electrodomésticos y aparatos profesionales de calefacción.
 - Cableado para aparatos de calefacción...

Opciones

- Otros números de conductores y secciones nominales: consúltenos.
 - Otros colores: consúltenos.
 - Pantalla eléctrica: consúltenos.
- Resistencia al ensayo de llama vertical VW-1 para el Style 4389-S200:

LEYENDA

Metales conductores B Cobre estañado

- Cobre estañado (ø > 0.38 mm)
- Cobre niquelado Cobre plateado
- Níquel
- Cobre pulido
- 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

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



2 SILICABLE 200C

- 1 Conductores de aislamiento silicona homologados UL y cUL.
- 2 Cubierta exterior: Caucho de silicona.

N.° de style 4389-5200 4421-S200

		. de siyle	7302	7-5200	4421-3200			
	Hom	ologación	200 °C	- 600 V	200 °C	- 600 V		
			200 0		200 0			
			(AWM II A/B Pared 1.14 mm)	(AWM II A/B Pared 1.52 mm)		
	Se	cción	Diámetro	Diámetro	Diámetro	Diámetro		
		minal	nominal	nominal	nominal	nominal		
			del cond.*	del cable*	del cond.*	del cable*		
N.° cond.	AWG	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
2	26	0.13	2.0	6.2	2.0	7.0		
3	26	0.13	2.0	6.6	2.0	7.3		
4	26	0.13	2.0	<i>7</i> .1	2.0	7.8		
5	26	0.13	2.0	7.6	2.0	8.4		
7	26	0.13	2.0	8.2	2.0	9.0		
	0.4	0.00	0.1					
2	24	0.22	2.1	6.4	2.1	7.2		
3	24	0.22	2.1	6.8	2.1	7.5		
4 5	24	0.22	2.1	7.3	2.1	8.1		
7	24	0.22	2.1	7.9	2.1	8.7		
/	24	0.22	2.1	8.5	2.1	9.3		
2	22	0.34	2.4	7.0	2.4	7.8		
3	22	0.34	2.4	7.4	2.4	8.2		
4	22	0.34	2.4	8.0	2.4	8.8		
5	22	0.34	2.4	8.7	2.4	9.5		
7	22	0.34	2.4	9.4	2.4	10.2		
	-							
2	-	0.5	2.5	7.2	2.5	8.0		
3	-	0.5	2.5	7.6	2.5	8.4		
4	-	0.5	2.5	8.3	2.5	9.0		
5	-	0.5	2.5	9.0	2.5	9.8		
7	-	0.5	2.5	9.7	2.5	10.5		
0	00	0.7	0.7	- ·	0.7	2.0		
2	20	0.6	2.6	7.4	2.6	8.2		
4	20	0.6	2.6	7.9	2.6	8.6 9.3		
5	20	0.6	2.6	8.5	2.6			
7	20	0.6	2.6	9.3	2.6	10.0		
/	20	0.0	2.0	10.0	2.0	10.6		
2	-	0.75	2.65	7.5	2.65	8.3		
3	-	0.75	2.65	8.0	2.65	8.7		
4	-	0.75	2.65	8.6	2.65	9.4		
5	-	0.75	2.65	9.4	2.65	10.2		
7	-	0.75	2.65	10.2	2.65	11.0		
2	18	0.93	2.7	7.6	2.7	8.4		
3	18	0.93	2.7	8.1	2.7	8.8		
4	18	0.93	2.7	8.7	2.7	9.5		
5	18	0.93	2.7	9.5	2.7	10.3		
7	18	0.93	2.7	10.3	2.7	11.1		
2	-	1	2.8	7.8	2.8	8.6		
3	-	1	2.8	8.3	2.8	9.0		
4	-	1	2.8	9.0	2.8	9.7		
5	-	1	2.8	9.8	2.8	10.6		
7	-	1	2.8	10.6	2.8	11.4		
2	16	1.34	3.05	8.3	3.05	9.1		
3	16	1.34	3.05	8.8	3.05	9.6		
4	16	1.34	3.05	9.6	3.05	10.4		
5	16	1.34	3.05	10.5	3.05	11.2		
7	16	1.34	3.05	11.4	3.05	12.2		
2	_	1.5	3.1	8.4	3.1	9.2		
3	-	1.5	3.1	8.9	3.1	9.7		
4	-	1.5	3.1	9.7	3.1	10.5		
5	-	1.5	3.1	10.6	3.1	11.4		
7	-	1.5	3.1	11.5	3.1	12.3		
2	14	-	3.6	9.4	3.6	10.2		
3	14	-	3.6	10.0	3.6	10.8		
4	14	-	3.6	10.9	3.6	11.7		
5	14	-	3.6	12.0	3.6	12.7		
7	14	-	3.6	13.0	3.6	13.8		
	Meto	l conductor	R*CI	DEF*G	R*CI	DEF*G		
	,,,,,,,,		D C.		D CI			

	N.	° de style	4	1476-S2	200	4	1476-S2	200	4	1476-S2	200
	Homo	ologación		00 °C - 30 AWM I A Pared 0.76 mm)	AWM II A/B (Pared 1.14 mm)		00 °C - 60 AWM I A (Pared 0.76 mm)	AWM II A/B (Pared 1.14 mm)		AWM I A	V (cUL 600 V) AWM II A/B) (Pared 1.14 mm
		ción ninal	Diámetro nominal del cond.*	Diámetro nominal del cable*	Diámetro nominal del cable*	Diámetro nominal del cond.*	Diámetro nominal del cable*	Diámetro nominal del cable*	Diámetro nominal del cond.*	Diámetro nominal del cable*	Diámetro nominal del cable*
N.º cond.	AWG	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
2	26	0.13	1.2	3.9	4.6	2.0	5.5	6.2	2.0	5.5	6.2
3	26	0.13	1.2	4.1	4.8	2.0	5.8	6.6	2.0	5.8	6.6
4	26	0.13	1.2	4.4	5.1	2.0	6.3	<i>7</i> .1	2.0	6.3	<i>7</i> .1
5	26	0.13	1.2	4.7	5.5	2.0	6.9	7.6	2.0	6.9	7.6
7	26	0.13	1.2	5.1	5.8	2.0	7.5	8.2	2.0	7.5	8.2
2	24	0.22	1.4	4.3	5.0	2.1	5.7	6.4	2.1	5. <i>7</i>	6.4
3	24	0.22	1.4	4.5	5.3	2.1	6.0	6.8	2.1	6.0	6.8
4	24	0.22	1.4	4.8	5.6	2.1	6.5	7.3	2.1	6.5	7.3
5	24	0.22	1.4	5.3	6.0	2.1	7.2	7.9	2.1	7.2	7.9
7	24	0.22	1.4	5.7	6.4	2.1	<i>7</i> .8	8.5	2.1	7.8	8.5
2	22	0.34	1.6	4.7	5.4	2.4	6.3	7.0	2.4	6.3	7.0
3	22	0.34	1.6	4.9	5.7	2.4	6.7	7.4	2.4	6.7	7.4
4	22	0.34	1.6	5.3	6.1	2.4	7.3	8.0	2.4	7.3	8.0
5 7	22	0.34	1.6	5.8	6.6	2.4	8.0 8.7	8.7	2.4	8.0 8.7	8.7
	22	0.34	1.6	6.3	7.0	2.4		9.4	2.4		9.4
2	-	0.5	1.7	4.9	5.6	2.5	6.5	7.2	2.5	6.5	7.2
3	-	0.5	1.7	5.1	5.9	2.5	6.9	7.6	2.5	6.9	7.6
4 5	-	0.5	1.7	5.6	6.3	2.5	7.5	8.3	2.5	7.5	8.3
7	-	0.5	1. <i>7</i>	6.1	6.8 7.3	2.5	8.2 9.0	9.0 9.7	2.5	8.2 9.0	9.0 9. <i>7</i>
2	20	0.6	1.8	5.1	5.8	2.6	6.7	7.4	2.6	6.7	7.4
3	20	0.6	1.8	5.4	6.1	2.6	7.1	7.9	2.6	7.1	7.9
4	20	0.6	1.8	5.8	6.6	2.6	7.7	8.5	2.6	7.7	8.5
5	20	0.6	1.8	6.3	7.1	2.6	8.5	9.3	2.6	8.5	9.3
7	20	0.6	1.8	6.9	7.6	2.6	9.3	10.0	2.6	9.3	10.0
2		0.75	1.9	5.3	6.0	2.65	6.8	7.5	2.65	6.8	7.5
3	-	0.75	1.9	5.6	6.3	2.65	7.2	8.0	2.65	7.2	8.0
4	-	0.75	1.9	6.1	6.8	2.65	7.9	8.6	2.65	7.9	8.6
5	-	0.75	1.9	6.6	7.4	2.65	8.6	9.4	2.65	8.6	9.4
7	-	0.75	1.9	7.2	7.9	2.65	9.4	10.2	2.65	9.4	10.2
2	18	0.93	2.0	5.5	6.2	2.7	6.9	7.6	2.8	<i>7</i> .1	7.8
3	18	0.93	2.0	5.8	6.6	2.7	7.3	8.1	2.8	7.5	8.3
4	18	0.93	2.0	6.3	7.1	2.7	8.0	8. <i>7</i>	2.8	8.2	9.0
5	18	0.93	2.0	6.9	7.6	2.7	8.8	9.5	2.8	9.0	9.8
7	18	0.93	2.0	7.5	8.2	2.7	9.6	10.3	2.8	9.9	10.6
2	-	1	2.1	5.7	6.4	2.8	<i>7</i> .1	7.8	2.8	<i>7</i> .1	7.8
3	-	1	2.1	6.0	6.8	2.8	7.5	8.3	2.8	7.5	8.3
4	-	1	2.1	6.5	7.3	2.8	8.2	9.0	2.8	8.2	9.0
5	-	1	2.1	7.1	7.9	2.8	9.0	9.8	2.8	9.0	9.8
7	-	1	2.1	7.8	8.5	2.8	9.9	10.6	2.8	9.9	10.6
2	16	1.34	-	-	-	3.05	7.6	8.3	3.05	7.6	8.3
3	16	1.34	-	-	-	3.05	8.1	8.8	3.05	8.1	8.8
4	16	1.34	-	-	-	3.05	8.8	9.6	3.05	8.8	9.6
5	16	1.34		-	-	3.05	9.7	10.5	3.05	9.7	10.5
7	16	1.34	-	=	-	3.05	10.6	11.4	3.05	10.6	11.4
2	-	1.5	-	-	-	3.1	7.7	8.4	3.1	7.7	8.4
3	-	1.5	-	-	-	3.1	8.2	8.9	3.1	8.2	8.9
4 5	-	1.5		-	-	3.1	9.0	9.7	3.1	9.0	9.7
7	-	1.5 1.5		-	-	3.1 3.1	9.9 10.8	10.6 11.5	3.1	9.9	10.6 11.5
2	14	-		-	_	3.6	8. <i>7</i>	9.4	3.5	8.5	9.2
3	14	-		-	-	3.6	9.3	10.0	3.5	9.0	9.8
4	14	-	-	-	-	3.6	10.2	10.9	3.5	9.9	10.7
5	14	-	-	-	-	3.6	11.2	12.0	3.5	10.9	11.7
7	14	-	-	-	-	3.6	12.3	13.0	3.5	12.0	12.7
	Motal	conductor		B*CDEG	;		B*CDEF*	G		B*CDEF*	G



LES CABLES DE L'EXTREME

SILICABLE® 150 °C

Aislante fluoropolímero Cubierta en silicona Homologación UL y cUL



Características

• Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +150 °C

• Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

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

Fabricaciones estándar

• Unitarios: Conductores aislados fluoropolímero homologados UL y cUL (≥ 150 °C).

• Colores estándar de la cubierta exterior: negro o rojo teja.

Composición de núcleos conductores: consúltenos.

Homologaciones - normas

• Homologación UL según norma UL 758 - N.º expediente: E101965. Homologación cUL (CSA) según norma C22.2 N.º 210 -

N.° expediente: E101965.

"Horizontal flame test" según homologación UL.

 "Cable flame test" según homologación UL (AWM | A/B únicamente). "FT2 flame rating" según homologación cUL.

• "FT1 flame rating" según homologación cUL (AWM II A/B únicamente).

Aplicaciones

 Cables de salida de electrodomésticos y aparatos profesionales de calefacción.

• Cableado para aparatos de calefacción...

Opciones

• Otros números de conductores y secciones nominales: consúltenos.

 Otros colores: consúltenos. • Pantalla eléctrica: consúltenos.

Internal wiring, not subject to mechanical abuse

• Resistencia al ensayo de llama vertical VW-1 para el Style 4389-E150: consúltenos.

A I MWA

LEYENDA

Metales conductores

Cobre estañado

Cobre estañado (ø > 0.38 mm) Cobre niguelado

Cobre plateado

Níauel

Cobre pulido

F* Cobre pulido (ø > 0.38 mm) G Cobre niquelado 27 %

AWM II A/BExternal or Internal wiring

Not Specified VNS Voltage Not Specified

AWM I A/B Internal wiring

: Secciones nominales homologadas UL únicamente.

 * El diámetro se especifica a título indicativo porque puede variar en función de la composición 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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 SaintÉtienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



SILICABLE 150C 4389 恥 AWM

- Conductores de aislamiento fluoropolímero homologados UL y cUL.
- 2 Cubierta exterior: Caucho de silicona.

N.° de style 4476-E150 **Aislamiento**

		isiamiemo			
	Homo	logación	1	50 °C - 30	00 V
			(AWM I A Pared 0.76 mm)	AWM II A/B (Pared 1.14 mm)
	Sec	ción	Diámetro	Diámetro	Diámetro
N.º cond.		ninal (mm²)	nominal del cond.* (mm)	nominal del cable* (mm)	nominal del cable* (mm)
			' '		
2	26	0.13	0.75	3.0	3.7
3	26	0.13	0.75	3.1	3.9
4	26	0.13	0.75	3.3	4.1
5	26	0.13	0.75	3.5	4.3
7	26	0.13	0.75	3.7	4.5
2	24	0.22	0.9	3.3	4.0
3	24	0.22	0.9	3.4	4.2
4	24	0.22	0.9	3. <i>7</i>	4.4
5	24	0.22	0.9	3.9	4.7
7	24	0.22	0.9	4.2	5.0
2	22	0.34	1.05	3.6	4.3
3	22	0.34	1.05	3.8	4.5
4	22	0.34	1.05	4.0	4.8
5	22	0.34	1.05	4.3	5.1
7	22	0.34	1.05	4.6	5.4
		0.5	1.25		
2		0.5		4.0	4.7
3	-		1.25	4.2	4.9
4	-	0.5	1.25	4.5	5.3
5	-	0.5	1.25	4.9	5.6
7	-	0.5	1.25	5.2	6.0
2	20	0.6	1.3	4.1	4.8
3	20	0.6	1.3	4.3	5.1
4	20	0.6	1.3	4.6	5.4
5	20	0.6	1.3	5.0	5.8
7	20	0.6	1.3	5.4	6.1
2	-	0.75	1.4	4.3	5.0
3	-	0.75	1.4	4.5	5.3
4	-	0.75	1.4	4.9	5.6
5		0.75	1.4	5.3	6.0
7	-	0.75	1.4	5.7	6.4
2	18	0.93	1.55	4.6	5.3
3	18	0.93	1.55	4.8	5.6
4	18	0.93	1.55	5.2	
5	18				6.0
7	18	0.93	1.55	5.7 6.1	6.4
2	-	1	1.65	4.8	5.5
3	-	1	1.65	5.1	5.8
4		1	1.65	5.5	6.2
5		1	1.65	6.0	6.7
7	-	1	1.65	6.4	7.2
2	16	1.34	1.9	5.3	6.0
3	16	1.34	1.9	5.6	6.3
4	16	1.34	1.9	6.1	6.8
5	16	1.34	1.9	6.6	7.4
7	16	1.34	1.9	7.2	7.9
2	_	1.5	1.9	5.3	6.0
3	-	1.5	1.9	5.6	6.3
4	-	1.5	1.9	6.1	6.8
5	_	1.5	1.9	6.6	
7	-	1.5	1.9	7.2	7.4 7.9
0	1.4		0.05		, -
2	14	-	2.25	6.0	6.7
3	14	-	2.25	6.3	7.1
4	14	-	2.25	6.9	7.7
5	14	-	2.25	7.6	8.3
7	14	Ē	2.25	8.2	9.0

La información proporcionada en esta hoja técnica es indicaliva 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 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.

Metal conductor

BCDEG

		.° de style Aislamiento		4476	-E150 ETFE "	Thin-wall"		4389	-E150	Thin-wall"	4	1476-E1	150
		ologación	150 °C	- 600 V	150 °C	- 600 V	150 °C	- 600 V	150 °C	- 600 V	150 °C		V (cUL 600 V)
			(Pared 0.76 mm)		Pared 0.76 mm)		AWM II A/B Pared 1.14 mm)		Pared 1.14 mm)		AWM I A (Pared 0.76 mm	AWM II A/B) (Pared 1.14 mm)
		cción minal	Diámetro nominal	Diámetro nominal	Diámetro nominal	Diámetro nominal	Diámetro nominal	Diámetro nominal	Diámetro nominal	Diámetro nominal	Diámetro nominal	Diámetro nominal	Diámetro nominal
N.º cond.	AWG	(mm²)	del cond.* (mm)	del cable* (mm)	del cond.* (mm)	del cable* (mm)	del cond.* (mm)	del cable* (mm)	del cond.* (mm)	del cable* (mm)	del cond.* (mm)	del cable* (mm)	del cable* (mm)
2	26	0.13	1.05	3.6			1.05	4.3	-	-	1.55	4.6	5.3
3	26	0.13	1.05	3.8	-	-	1.05	4.5	-	-	1.55	4.8	5.6
4	26	0.13	1.05	4.0	-	-	1.05	4.8	-	-	1.55	5.2	6.0
5	26	0.13	1.05	4.3		-	1.05	5.1		-	1.55	5.7	6.4
7	26	0.13	1.05	4.6		-	1.05	5.4	-	-	1.55	6.1	6.9
2	24	0.22	1.15	3.8	0.9	3.3	1.15	4.5	0.9	4.0	1.65	4.8	5.5
3	24	0.22	1.15	4.0	0.9	3.4	1.15	4.7	0.9	4.2	1.65	5.0	5.8
4	24	0.22	1.15	4.3	0.9	3.6	1.15	5.0	0.9	4.4	1.65	5.5	6.2
5	24	0.22	1.15	4.6	0.9	3.9	1.15	5.3	0.9	4.7	1.65	5.9	6.7
7	24	0.22	1.15	4.9	0.9	4.2	1.15	5.7	0.9	5.0	1.65	6.4	7.2
2	22 22	0.34	1.3	4.1	1.05	3.6	1.3	4.8	1.05	4.3	1.8	5.1	5.8
3	22	0.34	1.3	4.3 4.6	1.05	3. <i>7</i> 4.0	1.3	5.1 5.4	1.05	4.5 4.8	1.8	5.4 5.8	6.1
5	22	0.34	1.3	5.0	1.05	4.0	1.3	5.8	1.05	5.1	1.8	6.3	6.6 7.1
7	22	0.34	1.3	5.4	1.05	4.5	1.3	6.2	1.05	5.4	1.8	6.9	7.1
2		0.5	1.4	4.3	1.25	4.0	1.4	5.0	1.25	4.7	1.95	5.4	6.1
3		0.5	1.4	4.5	1.25	4.2	1.4	5.3	1.25	4.9	1.95	5.7	6.5
4	-	0.5	1.4	4.9	1.25	4.5	1.4	5.6	1.25	5.3	1.95	6.2	6.9
5	-	0.5	1.4	5.3	1.25	4.9	1.4	6.0	1.25	5.6	1.95	6.7	7.5
7	-	0.5	1.4	5.7	1.25	5.2	1.4	6.4	1.25	6.0	1.95	7.3	8.1
2	20	0.6	1.5	4.5	1.35	4.2	1.5	5.2	1.35	4.9	2.0	5.5	6.2
3	20	0.6	1.5	4.7	1.35	4.4	1.5	5.5	1.35	5.2	2.0	5.8	6.6
4	20	0.6	1.5	5.1	1.35	4.7	1.5	5.9	1.35	5.5	2.0	6.3	<i>7</i> .1
5	20	0.6	1.5	5.5	1.35	5.1	1.5	6.3	1.35	5.9	2.0	6.9	7.6
7	20	0.6	1.5	6.0	1.35	5.5	1.5	6.7	1.35	6.3	2.0	7.5	8.2
2	-	0.75	1.55	4.6	1.4	4.3	1.55	5.3	1.4	5.0	2.1	5.7	6.4
3	-	0.75	1.55	4.8	1.4	4.5	1.55	5.6	1.4	5.3	2.1	6.0	6.8
4	-	0.75	1.55	5.2	1.4	4.9	1.55	6.0	1.4	5.6	2.1	6.5	7.3
5	-	0.75	1.55	5.7	1.4	5.3	1.55	6.4	1.4	6.0	2.1	7.2	7.9
7		0.75	1.55	6.1	1.4	5.7	1.55	6.9	1.4	6.4	2.1	7.8	8.5
2	18	0.93	1.8	5.1	1.55	4.6	1.8	5.8	1.55	5.3	2.25	6.0	6.7
3	18	0.93	1.8	5.4	1.55	4.8	1.8	6.1	1.55	5.6	2.25	6.3	7.1
4 5	18	0.93	1.8	5.8	1.55	5.2	1.8	6.6	1.55	6.0	2.25	6.9	7.7
7	18	0.93	1.8	6.3	1.55 1.55	5.7 6.1	1.8	7.1 7.6	1.55 1.55	6.4	2.25	7.6 8.2	8.3 9.0
2	_	1	1.8	5.1	1.65	4.8	1.8	5.8	1.65	5.5	2.3	6.1	6.8
3	-	1	1.8	5.4	1.65	5.0	1.8	6.1	1.65	5.8	2.3	6.4	7.2
4	-	1	1.8	5.8	1.65	5.5	1.8	6.6	1.65	6.2	2.3	7.0	7.8
5	-	1	1.8	6.3	1.65	5.9	1.8	<i>7</i> .1	1.65	6.7	2.3	7.7	8.5
7	-	1	1.8	6.9	1.65	6.4	1.8	7.6	1.65	7.2	2.3	8.4	9.1
2	16	1.34	2.0	5.5	1.9	5.3	2.0	6.2	1.9	6.0	2.5	6.5	7.2
3	16	1.34	2.0	5.8	1.9	5.6	2.0	6.6	1.9	6.3	2.5	6.9	7.6
4	16	1.34	2.0	6.3	1.9	6.1	2.0	7.1	1.9	6.8	2.5	7.5	8.3
5	16	1.34	2.0	6.9	1.9	6.6	2.0	7.6	1.9	7.4	2.5	8.2	9.0
7	16	1.34	2.0	7.5	1.9	7.2	2.0	8.2	1.9	7.9	2.5	9.0	9.7
2	-	1.5	2.0	5.5	1.9	5.3	2.0	6.2	1.9	6.0	2.55	6.6	7.3
3	-	1.5	2.0	5.8	1.9	5.6	2.0	6.6	1.9	6.3	2.55	7.0	7.7
4	-	1.5	2.0	6.3	1.9	6.1	2.0	7.1	1.9	6.8	2.55	7.6	8.4
5 7	-	1.5 1.5	2.0	6.9 7.5	1.9	6.6 7.2	2.0	7.6 8.2	1.9	7.4 7.9	2.55 2.55	8.4 9.1	9.1 9.9
0	14		2.4	4.0	2.05	4.0	0.4	7.0	2.05	4 7	0.05	7.0	7.0
2	14	-	2.4	6.3	2.25	6.0	2.4	7.0	2.25	6.7	2.85	7.2	7.9
4	14	-	2.4	6.7 7.3	2.25	6.3	2.4	7.4 8.0	2.25	7.1 7.7	2.85	7.6 8.3	8.4 9.1
5	14	-	2.4	8.0	2.25	7.6	2.4	8.7	2.25	8.3	2.85	9.2	9.1
7	14	-	2.4	8.7	2.25	8.2	2.4	9.4	2.25	9.0	2.85	10.0	10.8
	Meta	ll conductor	BC	DEFG	ВС	DEFG	ВС	DEFG	ВС	DEFG		BCDEFO	3







N.° de style

Aislamiento

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

SILICABLE® 200 °C

Aislante fluoropolímero Cubierta en silicona Homologación UL y cUL





• Conductores de aislamiento fluoropolímero homologados UL y cUL

4476-F200 ETFE "Thin-wall"

4476-F200

2 • Cubierta exterior: Caucho de silicona.

Características

 Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +200 °C Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

- Unitarios: Conductores aislados fluoropolímero homologados UL y cUL (≥ 200 °C).
- Colores estándar de la cubierta exterior: negro o rojo teja. Composición de núcleos conductores: consúltenos.

Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL 758 N.º expediente: E101965. Homologación cUL (CSA) según norma C22.2 N.º 210 -N.° expediente: E101965.
 - "Horizontal flame test" según homologación UL.
 "Cable flame test" según homologación UL
 - (AWM II A/B únicamente).
 - "FT2 flame rating" según homologación cUL. • "FT1 flame rating" según homologación cUL (AWM II A/B únicamente).

Aplicaciones

 Cables de salida de electrodomésticos y aparatos profesionales de calefacción. • Cableado para aparatos de calefacción...

Opciones

- Otros números de conductores y secciones nominales: consúltenos.
 - Otros colores: consúltenos.
 - Pantalla eléctrica: consúltenos.
 - Resistencia al ensayo de llama vertical VVV-1 para el Style 4389-F200: consúltenos

LEYENDA

Metales conductores Cobre estañado

- Cobre estañado (ø > 0.38 mm)
- Cobre niquelado Cobre plateado
- Níquel Cobre pulido
- Cobre pulido (ø > 0.38 mm)
- Cobre niquelado 27 %
- AWM I A Internal wiring, not subject to mechanical abuse AWM I A/B Internal wiring
 AWM II A/BExternal or Internal wiring
- 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

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



Homologación 200°C - 300 V 200°C - 300 V AWM I A AWM II A/B AWM I A AWM II A/B (Pared 0.76 mm) (Pared 1.14 mm (Pared 0.76 mm) (Pared 1.14 mm) Diámetro Diámetro Diámetro Diámetro Sección nominal del cond.* nominal del cable* nominal del cond.* del cable del cable del cable Nº cond AWG (mm²) 0.13 0.9 4.0 0.8 3.8 3.3 26 0.13 0.8 4.0 0.9 3.4 4.2 26 0.13 0.8 4.2 0.9 4.4 0.9 26 0.13 0.8 3.9 4.6 0.9 4.2 4.9 0.22 0.22 24 4.2 24 0.9 3.7 4.4 39 47 0.22 5.0 4.5 5.2 4.3 0.34 1.05 1.15 4.5 1.05 1.15 4.0 0.34 1.05 40 48 5.0 1.05 1.15 5.3 0.34 1.05 5.4 49 5.7 4.6 0.5 1 2.5 4.0 47 1.3 0.5 1.25 4.9 1.3 4.3 5.0 4.2 0.5 1.25 4.9 5.6 1.3 5.0 5.8 6.0 6.1 0.6 3 20 5.3 1.3 0.6 4.3 5.1 1.4 4.5 1.3 20 0.6 5.0 5.8 1.4 5.3 6.0 0.75 1.75 1.75 5.0 6.0 3 14 5.3 5.7 4.5 5.3 7.0 0.75 14 5.3 6.0 1 75 6.2 6.7 6.4 6.0 3 18 0.93 1 55 4.8 5.6 1 0 5.6 6.3 1.55 6.0 6.8 6.1 18 0.93 1 55 6.4 1 0 74 1.9 6.9 1.55 6.1 1.95 1.65 3 1.65 5.0 5.8 1.95 5.7 .65 1.95 1 65 6.7 7.2 8.1 1.65 64 1.95 7.3 6.0 5.9 3 16 1.34 1.9 2.2 7.0 .34 6.8 1 3/ 1.34 1.9 2.2 8.1 8.8 6.0 5.9 5.6 1.9

6.8 7.4

8.3 9.0

2.2

2.5

2.5 2.5

2.5

6.9

7.5 8.2

B*CDEF*G

8.8

7.6

8.3 9.0

9.7

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 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.

1.9 19

2.25

2 25

2.25

6.3

6.9 7.6

B*CDEF*G

Metal conductor

		e style miento		5-F200 Thin-wall"		9-F200 "Thin-wall"		6-F200 'Thin-wall"		9-F200 Thin-wall"	447	6-F200	438	9-F200 FEP	4	476-F2	00
Н	omolog	gación		2 - 600 V AWM I A (Pared 0.76 mm)	200 °	C - 600 V AWM II A/B (Pared 1.14 mm)	200 °	C - 600 V AWM I A (Pared 0.76 mm)		C - 600 V AWM II A/B (Pared 1.14 mm)		C - 600 V AWM I A (Pared 0.76 mm)	200 °	C - 600 V AWM II A/B (Pared 1.14 mm)		O °C - 1.0 AWM I A (Pared 0.76 mr	AWM II A/
		ción ninal	Diámetro nominal	Diámetro nominal	Diámetro nominal		Diámetro nominal	Diámetro nominal	Diámetro nominal	Diámetro nominal	Diámetro nominal	Diámetro nominal	Diámetro nominal	Diámetro nominal	Diámetro nominal	Diámetro nominal	Diámetro
N.º cond.	AWG	(mm²)	del cond.* (mm)	del cable* (mm)	del cond.* (mm)	del cable* (mm)	del cond.* (mm)	del cable* (mm)	del cond.* (mm)	del cable* (mm)	del cond.* (mm)	del cable* (mm)	del cond.* (mm)	del cable* (mm)	del cond.* (mm)	del cable* (mm)	del cable* (mm)
2	26	0.13	1.0	3.5	1.0	4.2	0.9	3.3	0.9	4.0	1.2	3.9	1.2	4.6	1.5	4.5	5.2
3	26	0.13	1.0	3.6	1.0	4.4	0.9	3.4	0.9	4.2	1.2	4.1	1.2	4.8	1.5	4.7	5.5
4	26	0.13	1.0	3.9	1.0	4.7	0.9	3.6	0.9	4.4	1.2	4.4	1.2	5.1	1.5	5.1	5.9
5 7	26 26	0.13	1.0	4.2 4.5	1.0	4.9 5.2	0.9	3.9 4.2	0.9	4.7 4.9	1.2	4.7 5.1	1.2	5.5 5.8	1.5	5.5 6.0	6.3 6.7
,	20	0.10	1.0	4.5	1.0	5.2	0.7	4.2	0.7	4.7	1.2	5.1	1.2	5.6	1.5	0.0	0.7
2	24	0.22	1.1	3.7	1.1	4.4	1.0	3.5	1.0	4.2	1.35	4.2	1.35	4.9	1.65	4.8	5.5
3	24	0.22	1.1	3.9	1.1	4.6	1.0	3.6	1.0	4.4	1.35	4.4	1.35	5.2	1.65	5.0	5.8
5	24 24	0.22	1.1	4.1	1.1	4.9 5.2	1.0	3.9 4.2	1.0	4.7	1.35	4.7 5.1	1.35	5.5 5.9	1.65	5.5 5.9	6.2
7	24	0.22	1.1	4.8	1.1	5.5	1.0	4.5	1.0	5.2	1.35	5.5	1.35	6.3	1.65	6.4	7.2
2	22	0.34	1.25	4.0	1.25	4.7	1.15	3.8	1.15	4.5	1.45	4.4	1.45	5.1	1.8	5.1	5.8
3	22	0.34	1.25	4.2	1.25	4.9	1.15	4.0	1.15	4.7	1.45	4.6	1.45	5.4	1.8	5.4	6.1
4	22 22	0.34	1.25	4.5	1.25	5.3	1.15	4.3	1.15	5.0	1.45	5.0	1.45	5.7	1.8	5.8	6.6
5 7	22	0.34	1.25 1.25	4.9 5.2	1.25	5.6 6.0	1.15	4.6 4.9	1.15	5.3 5.7	1.45	5.4 5.8	1.45 1.45	6.2 6.6	1.8	6.3 6.9	7.1 7.6
2		0.5	1.4	4.0	1.4	F.O.	1.0	4.1	1.0	4.0	1.65	4.0	1 4 5	5.5	1.95	E 4	4 1
3	-	0.5	1.4	4.3 4.5	1.4	5.0 5.3	1.3	4.1 4.3	1.3	4.8 5.0	1.65	4.8 5.0	1.65 1.65	5.8	1.95	5.4 5.7	6.1
4	-	0.5	1.4	4.9	1.4	5.6	1.3	4.6	1.3	5.4	1.65	5.5	1.65	6.2	1.95	6.2	6.9
5	-	0.5	1.4	5.3	1.4	6.0	1.3	5.0	1.3	5.8	1.65	5.9	1.65	6.7	1.95	6.7	7.5
7	-	0.5	1.4	5.7	1.4	6.4	1.3	5.4	1.3	6.1	1.65	6.4	1.65	7.2	1.95	7.3	8.1
2	20	0.6	1.5	4.5	1.5	5.2	1.4	4.3	1.4	5.0	1.7	4.9	1.7	5.6	2.0	5.5	6.2
3	20	0.6	1.5	4.7	1.5	5.5	1.4	4.5	1.4	5.3	1.7	5.2	1.7	5.9	2.0	5.8	6.6
5	20 20	0.6	1.5	5.1	1.5	5.9	1.4	4.9	1.4	5.6	1.7 1.7	5.6	1.7	6.3	2.0	6.3	7.1
7	20	0.6	1.5	5.5 6.0	1.5	6.3 6.7	1.4	5.3 5.7	1.4	6.0 6.4	1.7	6.1	1.7 1.7	7.3	2.0	6.9 7.5	7.6 8.2
2	_	0.75	1.55	4.6	1.55	5.3	1.75	5.0	1.75	5.7	1.8	5.1	1.8	5.8	2.1	5.7	6.4
3	-	0.75	1.55	4.8	1.55	5.6	1.75	5.3	1.75	6.0	1.8	5.4	1.8	6.1	2.1	6.0	6.8
4	-	0.75	1.55	5.2	1.55	6.0	1.75	5.7	1.75	6.5	1.8	5.8	1.8	6.6	2.1	6.5	7.3
5	-	0.75	1.55	5.7	1.55	6.4	1.75	6.2	1.75	7.0	1.8	6.3	1.8	7.1	2.1	7.2	7.9
7	-	0.75	1.55	6.1	1.55	6.9	1.75	6.7	1.75	7.5	1.8	6.9	1.8	7.6	2.1	7.8	8.5
2	18	0.93	1.8	5.1	1.8	5.8	1.9	5.3	1.9	6.0	2.0	5.5	2.0	6.2	2.25	6.0	6.7
3	18 18	0.93	1.8	5.4	1.8	6.1	1.9	5.6	1.9	6.3	2.0	5.8	2.0	6.6	2.25	6.3	7.1
5	18	0.93	1.8	5.8	1.8	6.6 7.1	1.9	6.1	1.9	6.8 7.4	2.0	6.3	2.0	7.1 7.6	2.25 2.25	6.9 7.6	7.7 8.3
7	18	0.93	1.8	6.9	1.8	7.6	1.9	7.2	1.9	7.9	2.0	7.5	2.0	8.2	2.25	8.2	9.0
2	-	1	1.8	5.1 5.4	1.8	5.8 6.1	1.95 1.95	5.4 5.7	1.95 1.95	6.1	2.0	5.5 5.8	2.0	6.2	2.3	6.1	6.8 7.2
4	-	1	1.8	5.8	1.8	6.6	1.95	6.2	1.95	6.5 6.9	2.0	6.3	2.0	7.1	2.3	7.0	7.2
5	-	1	1.8	6.3	1.8	7.1	1.95	6.7	1.95	7.5	2.0	6.9	2.0	7.6	2.3	7.7	8.5
7	-	1	1.8	6.9	1.8	7.6	1.95	7.3	1.95	8.1	2.0	7.5	2.0	8.2	2.3	8.4	9.1
2	16	1.34	2.0	5.5	2.0	6.2	2.2	5.9	2.2	6.6	2.2	5.9	2.2	6.6	2.5	6.5	7.2
3	16	1.34	2.0	5.8	2.0	6.6	2.2	6.2	2.2	7.0	2.2	6.2	2.2	7.0	2.5	6.9	7.6
5	16	1.34	2.0	6.3	2.0	7.1	2.2	6.8	2.2	7.5	2.2	6.8	2.2	7.5	2.5	7.5	8.3
7	16 16	1.34	2.0	6.9 7.5	2.0	7.6 8.2	2.2	7.4 8.1	2.2	8.2 8.8	2.2	7.4 8.1	2.2	8.2 8.8	2.5	8.2 9.0	9.0 9.7
0		1.5												. 0		, ,	7.0
2	-	1.5 1.5	2.0	5.5 5.8	2.0	6.2	2.0	5.9 6.2	2.0	6.6 7.0	2.3	6.1	2.3	6.8 7.2	2.55 2.55	6.6 7.0	7.3 7.7
4	-	1.5	2.0	6.3	2.0	7.1	2.2	6.8	2.2	7.5	2.3	7.0	2.3	7.8	2.55	7.6	8.4
5	-	1.5	2.0	6.9	2.0	7.6	2.2	7.4	2.2	8.2	2.3	7.7	2.3	8.5	2.55	8.4	9.1
7	-	1.5	2.0	7.5	2.0	8.2	2.2	8.1	2.2	8.8	2.3	8.4	2.3	9.1	2.55	9.1	9.9
2	14	-	2.4	6.3	2.4	7.0	2.6	6.7	2.6	7.4	2.6	6.7	2.6	7.4	3.0	7.5	8.2
3	14	-	2.4	6.7	2.4	7.4	2.6	7.1	2.6	7.9	2.6	7.1	2.6	7.9	3.0	8.0	8.7
4 5	14	-	2.4	7.3 8.0	2.4	8.0 8.7	2.6 2.6	7.7 8.5	2.6 2.6	8.5 9.3	2.6 2.6	7.7 8.5	2.6 2.6	8.5 9.3	3.0	8. <i>7</i> 9.6	9.5
7	14	-	2.4	8.7	2.4	9.4	2.6	9.3	2.6	10.0	2.6	9.3	2.6	10.0	3.0	10.5	11.2
	A40+~	l conductor	D*C	DEF*G	D*/	CDEF*G	D*C	DEF*G	D*C	DEF*G	D*C	DEF*G	D*C	DEF*G		B*CDEF*0	2
	Meid	CONGUCION	ВС	DLI G	B.C	SDLI G	B.C	DLI G	B.C	DLI G	ВС	DLI G	B.C	DLI O		D CDLI	,



CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

SILICABLE® M-CS-TBT -60 °C a +180 °C

2X1,5 MM2 - 180 C ++++

- 1 Núcleo flexible en cobre pulido clase 5 según IEC 60228
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona.

Homologaciones - normas

• Cumple las exigencias de las normas relacionadas con los sistemas de iluminación de baja tensión: NF EN 60598-1. NF EN 60598-2-xx y UTE C 15-559. • Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

• Cableado de sistema de iluminación de baja tensión.

Opciones

• Núcleo en cobre estañado: ref. M-ECS-TBT. • Núcleo en cobre niquelado: ref. M-CNCS-TBT. Identificación por cinta identificativa de color longitudinal en uno de los dos conductores:

• Otros colores: consúltenos. Homologación UL 200 °C 1000 V (Style 4457): consúltenos.

• Otras secciones nominales: consúltenos.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

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

Fabricaciones estándar

- Color estándar del aislamiento: blanco.
- Identificación por marcado de uno de los 2 conductores.

M-CS-TBT

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228			C	CABLE AISLADO			
Sección nominal	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20°C	Espesor nominal del aislamiento	Dimensiones nominales	Masa lineal aproximada		
(mm²)		(Ω/km)	(mm)	(mm)	(kg/km)		
2 x 0.5	16 x 0.20	39.0	0.6	2.1 x 4.4	15.8		
2 x 0.75	24 x 0.20	26.0	0.6	2.4×5.0	22.0		
2 x 1	32 x 0.20	19.5	0.6	2.5×5.2	26.7		
2 x 1.5	30 x 0.25	13.3	0.6	2.8×5.8	36.6		
2 x 2.5	50 x 0.25	7.98	0.7	3.4×7.0	58.2		

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

SILICABLE® SIZ-VDE

Homologación VDE

-60 °C a +180 °C



SILICABLE SIZ-UDE Reg-Nr:6528

- 1 Núcleo flexible en cobre estañado clase 5 según IEC 60228/DIN VDE 0295.
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona tipo El2 DIN EN 50363-1.

Homologaciones - normas

• Homologación VDE según licencia n.º 101609. Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

• Cableado de sistema de iluminación de baja tensión.

Opciones

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

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

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

Fabricaciones estándar

- Color estándar del aislamiento: blanco.
- Identificación por marcado de uno de los 2 conductores.

SIZ-VDE

Núcleo flex	tible • clase 5 seg	jún IEC 60228	C	ABLE AISLAD	0
Sección nominal	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20°C	Espesor nominal del aislamiento	Dimensiones nominales	Masa lineal aproximada
(mm²)		(Ω/km)	(mm)	(mm)	(kg/km)
2 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1 x 4.4	15.8
2 × 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4×5.0	22.0
2 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5×5.2	26.7
2 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.7	2.8 x 5.8	36.6
2 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.8	3.4×7.0	58.2

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

SILISOL® SIHF-TBT -60 °C a +180 °C



- 1 Núcleo flexible en cobre pulido o estañado clase 5 según IEC 60228
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona.
- 3 Cubierta exterior: Caucho de silicona.

Homologaciones - normas

• Cumple las exigencias de las normas relacionadas con los sistemas de iluminación de baja tensión: NF EN 60598-1, NF EN 60598-2-xx y UTE C 15-559. • Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

• Cableado de sistema de iluminación de baja tensión.

Opciones

- Núcleo en cobre niquelado: consúltenos. Otros colores de conductores: consúltenos. • Otros colores de la cubierta exterior: consúltenos. Otras secciones nominales: consúltenos.

Fabricaciones estándar

Características

Generales

Eléctricas

• Colores estándar de los conductores: azul/marrón.

• Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.

• Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

• Color estándar de la cubierta exterior: gris.

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

SIHF-TBT

Núcleo fle	Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228			JCTORES ADOS	CABLE CON CUBIERTA	
Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20°C (Ω/km)	Espesor nominal del aisla- miento	Diámetro nominal (mm)	Diámetro nominal (mm)	Masa lineal nominal (kg/km)
		(núcleo en cobre estañado)	(mm)			
2 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	5.8	42.9
2 x 0.7	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	6.4	53.9
2 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	6.6	59.8
2 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	7.5	80.8
2×2.5	50x 0.25	8.21	0.7	3.4	9.2	125
2 × 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	10.6	174

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🖵

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

OMERIN division silisol 🗹

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA CON TRENZA DE REFUERZO

Y/O CUBIERTA EN SILICONA CON TRENZA DE REFUERZO

N° FT	REFERENCIA PRODUCTO	HOMOLOGACIÓN	PÁGINA
1201	SILICABLE CSV y ECSV	(2)	56
1202	SILICABLE CSVRI y ECSVRI		57
1203	SILICABLE H05SJ-K	⊲HAR⊳	58
1204	SILICABLE H05SJ-U	⊲HAR⊳	59
1205	SILICABLE 150 °C - Aislamiento en silicona con trenza en fibra de vidrio	<i>IR</i> .	60
1206	SILICABLE 200 °C - Aislamiento en silicona con trenza en fibra de vidrio	<i>511</i>	61
1207	SILICABLE CSVCS y ECSVCS		62
1208	SILICABLE CSP y ECSP		63
1209	SILICABLE ECSPRI		64
1210	SILICABLE Style 3304 y 3573 - Cables de encendido	<i>.</i> 91	65
1219	SILICABLE VMC-ECS		66
1220	SILICABLE PMC-ECS		68
1221	SILICABLE H05SST-F	⊲HAR⊳	70
1222	SILICABLE PMCBEC-ECS	₩ Rupyd's Register	72
1223	SILICABLE ECSBECSP	€ Lloyd's Register	74
1224	SILICABLE Style 3779	IR .	75

SILICABLE® CSV y ECSV -60 °C a +220 °C

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA





- 1 Núcleo rígido en cobre pulido (ref. CSV) o estañado (ref. ECSV) -
- clase 5 según IEC 60228. 2 • Aislamiento: Caucho de silicona.
- 3 Refuerzo: Trenza en fibra de vidrio siliconada.

Homologaciones - normas

• Certificado de aprobación VERITAS N.º BV 153552. • Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción.
 - Máquinas de producción. Iluminación.
- Cableado industrial en ambientes calientes.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +220 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

 $S < 6 \text{ mm}^2$ Eléctricas **S** ≥ 6 mm² 300/500 V 600/1 000 V. • Tensión nominal: • Tensión de ensayo: 2 000 V 3 000 V.

Opciones

- Núcleo en cobre niquelado: ref. CNCSV. Núcleo en cobre plateado: ref. ACSV. • Núcleo en níquel puro (fuera de IEC 60228): ref.
 - Pantalla eléctrica externa:
 - > Trenza en cobre estañado: ref. CSVBE. • Armadura flexible externa:
 - > Trenza en acero galvanizado: ref. CSVBG.
 - > Trenza en acero inoxidable: ref. CSVBI.
- Núcleo rígido en cobre pulido (ref. RCSV) o estañado (ref. RECSV) - clase 1 según IEC 60228: Véanse detalles de la opción más abajo.
- Núcleo extraflexible en cobre pulido (ref. CSV-ÉS) o estañado (ref. ECSV-ES) – clase 6 según IEC 60228.
 - Otras secciones nominales: consúltenos.
 - Otras composiciones nominales: consúltenos.
 - Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

Fabricaciones estándar

 Todos los monocolores, amarillo/verde o blanco con cintas identificativas de color con forma de espiral.

CSV y ECSV

Núcleo flex	ible • clase 5 seç	gún IEC 60228	CA	ABLE AISLA	DO
Sección nominal	Composición nominal			Diámetro nominal	Masa lineal aproximada
(mm²)		(Ω/km) (núcleo en cobre pulido)	(mm)	(mm)	(kg/km)
0.4*	12 x 0.20	52.4	0.45	2.0	7.2
0.5	16 x 0.20	39.0	0.45	2.1	8.4
0.6*	19 x 0.20	32.8	0.45	2.2	9.7
0.75	24 x 0.20	26.0	0.45	2.4	11.4
1	32 x 0.20	19.5	0.45	2.5	13.6
1.5	30 x 0.25	13.3	0.45	2.8	18.4
2.5	50 x 0.25	7.98	0.5	3.4	28.9
4	56 x 0.30	4.95	0.6	4.4	47.4
6	84 x 0.30	3.30	0.8	5.3	70.4
10	80 x 0.40	1.91	1.0	6.9	117
16	126 x 0.40	1.21	1.2	8.3	1 <i>7</i> 8
25	196 x 0.40	0.780	1.4	10.1	261
35	276 x 0.40	0.554	1.5	11.5	370
50	396 x 0.40	0.386	1.7	13. <i>7</i>	537
70	360 x 0.50	0.272	1.7	15.3	715
95	485 x 0.50	0.206	2.3	18.2	961
120	608 x 0.50	0.161	2.4	20.1	1 222
150	756 x 0.50	0.129	2.4	22.0	1 500
185	944 x 0.50	0.106	2.7	24.6	1 844
240	1 221 x 0.50	0.0801	3.2	28.6	2 503
300	1 525 x 0.50	0.0641	3.2	31.0	3 082
400	2 037 x 0.50	0.0486	3.2	34.6	3 862

Opción • RCSV y RECSV

Núcleo rígido • clase 1 según IEC 60228

0.5	1 x 0.80	36.0
0.75	1 x 0.98	24.5
1	1 x 1.13	18.1
1.5	1 x 1.38	12.1
2.5	1 x 1.77	7.41
4**	1 x 2.24	4.61
6**	1 x 2.76	3.08

CABLE AISLADO

0.45	2.0	8.6	
0.5	2.3	11.9	
0.5	2.4	14.4	
0.5	2.8	18.6	
0.6	3.3	31.2	
0.8	4.2	50.1	
0.8	4.8	70.6	

omerin@omerin.com

OMERIN division principale 🗹 Zone Industrielle - F 63600 Ambert

OMERIN division silisol BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com

Tel.: +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax: +33 (0)4 73 82 50 10

Para este producto, póngase en contacto con:

- LES CABLES DE L'EXTREME
- Secciones nominales fuera de IEC 60228.

 * Secciones nominales no disponibles con la ref. RECSV.

SILICABLE® CSVRI y ECSVRI -60 °C a +220 °C

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA CON TRENZA DE REFUERZO











- 1 Núcleo flexible en cobre pulido (ref. CSVRI) o estañado (ref. ECSVRI) clase 5 según IEC 60228.
- Aislamiento: Caucho de silicona.
- 3 Refuerzo: Trenza en fibra de vidrio barnizada.

Homologaciones - normas

• Certificado de aprobación VERITAS N.º 153552. Certificados VDE: > N.° 9296-5950-4001 TL3/Li-eck-kl. > N.° 16648-5950-4001/A1F Li-hz-kl. • Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción. Alumbrado urbano.
 - Cableado industrial en ambientes calientes. Cable especialmente diseñado para el pelado con maquinas automáticas.

Opciones

• Núcleo en cobre niquelado: ref. CNCSVRI. Núcleo semi-rígido en cobre pulido (ref. CSVRI-SP) o estañado (ref. ECSVRI-SP) -- clase 2 según IEC 60228: Véanse detalles de la opción más abajo. • Núcleo rígido en cobre pulido (ref. RCSVRI) o estañado (ref. RECSVRI) - clase 1 según IEC 60228: Véanse detalles de la opción más abajo. • Otras secciones nominales: consúltenos. Otras composiciones nominales: consúltenos. Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +220 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.
- Especialmente diseñado para el pelado con máquinas automáticas.

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

 Todos los monocolores, amarillo/verde o blanco con cintas identificativas de color con forma de espiral.

CSVRI y ECSVRI

Núcleo	Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228				CABLE AISLADO			
Sección nominal	Compo nomi		Resistencia lineal máx. a 20°C	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro nominal	Masa lineal aproximada		
(mm²)	Clase 5	Alternativa _{(r}	(Ω/km) núcleo en cobre pulido	(mm) p)	(mm)	(kg/km)		
0.5	16 x 0.20	-	39.0	0.4	2.2	8.5		
0.75	24 x 0.20	11 x 0.30	26.0	0.4	2.4	11.0		
1	32 x 0.20	14×0.30	19.5	0.4	2.5	13.2		
1.5	30 x 0.25	21 x 0.30	13.3	0.4	2.9	18.7		
2.5	50 x 0.25	35 x 0.30	7.98	0.5	3.5	29.4		
4	56 x 0.30	-	4.95	0.6	4.3	47.3		
6	84 x 0.30	-	3.30	0.8	5.3	72.0		
Opción • C	SVRI-SP y	ECSVRI-SP						
Núcleo se	emi-rígido • cla	ıse 2 según lE	C 60228					
0.34*	7 x 0.2	25	57.5	0.4	1.7	5.7		
0.5	7 x 0.3	30	36.0	0.4	1.9	7.9		
0.75	7 x 0.3	37	24.5	0.4	2.1	10.6		
1	7 x 0.4	13	18.1	0.4	2.3	13.4		
1.5	7 x 0.5	52	12.1	0.4	2.6	18.5		
2.5	7 x 0.6	57	7.41	0.5	3.4	29.8		
Opción • F	RCSVRI y RI	CSVRI						
Núcleo	rígido • clase	1 según IEC	60228					
0.5	1 x 0.8	30	36.0	0.45	2.1	9.2		
0.75	1 x 0.9		24.5	0.45	2.2	11.4		
1	1 x 1.1		18.1	0.45	2.4	14.5		
1.5	1 x 1.3		12.1	0.45	2.7	19.8		
2.5	1 x 1.7		7.41	0.5	3.2	30.9		
4**	1 x 2.2		4.61	0.6	4.0	48.1		
6**	1 x 2.7	76	3.08	0.8	4.8	<i>7</i> 1.8		
* Secciones nominales f ** Secciones nominales	uera de IEC 60228. no disponibles con la ref.	. RECSVRI.						

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



SILICABLE® HO5SJ-K

Homologación USE ⊲HAR⊳

-60 °C a +180 °C

⊲HAR⊳

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA CON TRENZA DE REFUERZO



- 1 Núcleo flexible en cobre pulido, estañado, niquelado o plateado clase 5 según IEC 60228 / EN 60228.
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona tipo El2 NF C 32-525-1 / NF EN 50525-1 / EN 50363-1.
- 3 Refuerzo: Trenza en fibra de vidrio siliconada.

• Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Homologación USE ⊲HARD

según NF EN 50525-2-41.

Homologaciones - normas

- Cableado de electrodomésticos para calefacción.
 Máquinas de producción.
 Iluminación.
 - Cableado industrial en ambientes calientes.

Opciones

Aplicaciones

Trenza en fibra de vidrio barnizada: consúltenos.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

Eléctricas

- Tensión nominal: 300/500 V.
- Tensión de ensayo: 2 000 V (según norma NF EN 50525-2-41).

Fabricaciones estándar

 Todos los monocolores, amarillo/verde o blanco con cintas identificativas de color con forma de espiral.

H05SJ-K

Núcleo flex	xible • clase 5 seç	jún IEC 60228		CABLE AISLADO			
Sección nominal	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20°C	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro nominal (mm)		Masa lineal aproximada	
(mm²)		(Ω/km)	(mm)			(kg/km)	
	(ni	icleo en cobre estañado)		mín.	máx.		
0.5	16 × 0.20	40.1	0.6	2.6	3.3	11.0	
0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.8	3.5	14.5	
1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.9	3.7	16.7	
1.5	30 x 0.25	13.7	0.7	3.4	4.2	20.4	
2.5	50 x 0.25	8.21	0.8	4.0	5.0	35.0	
4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.5	5.6	49.4	
6	84 x 0.30	3.39	0.8	5.0	6.2	73.3	
10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.2	7.8	123	
16	126 x 0.40	1.24	1.0	7.3	9.1	182	
25	192 x 0.40	0.795	1.2	9.0	11.3	272	
35	259 x 0.40	0.565	1.2	10.3	12.8	355	
50	377 x 0.40	0.393	1.4	11.7	14.6	502	
70	340 x 0.50	0.277	1.4	13.8	17.3	686	
95	444 x 0.50	0.210	1.6	15.6	19.6	911	

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



www.omerin.com

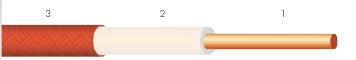
SILICABLE® HO5SJ-U

Homologación USE ⊲HAR⊳

-60 °C a +180 °C

⊲HAR⊳

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA CON TRENZA DE REFUERZO



1 • Núcleo rígido en cobre pulido o estañado - clase 1 según IEC 60228 /

2 • Aislamiento: Caucho de silicona - tipo El2 - NF C 32-525-1 /

- **Homologaciones normas**
 - Homologación USE ⊲HAR> según NF EN 50525-2-41.
- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción.
 Máquinas de producción.
 - Alumbrado, luminaria.
 - Cableado industrial en ambientes calientes.

Opciones

• Trenza en fibra de vidrio barnizada: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

EN 60228.

Eléctricas

- Tensión nominal: 300/500 V.
- Tensión de ensayo: 2 000 V (según norma NF EN 50525-2-41).

Fabricaciones estándar

 Todos los monocolores, amarillo/verde o blanco con cintas identificativas de color con forma de espiral.

NF EN 50525-1 / EN 50363-1.

3 • Refuerzo: Trenza en fibra de vidrio siliconada.

H05SJ-U

Núcleo ríg	jido • clase 1 seç		CABLE AISLADO				
Sección nominal	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20°C	Espesor nominal del aislamiento		metro ninal	Masa lineal aproximada	
(mm²)	(mm^2) (Ω/km)		m) (mm)		nm) máx.	(kg/km)	
		(núcleo en cobre estañado)		mín.	max.		
0.5*	1 x 0.80	36.7	0.6	-	2.5	10.5	
0.75*	1 x 0.98	24.8	0.6	-	2.7	13.1	
1	1 x 1.13	18.2	0.6	2.8	3.5	17.9	
1.5	1 x 1.38	12.2	0.7	3.2	4.0	24.4	
2.5	1 x 1.77	7.56	0.8	3.8	4.7	37.0	
4**	1 x 2.24	4.70	0.8	4.2	5.3	51.1	
6**	1 x 2.76	3.11	0.8	4.7	5.9	<i>7</i> 1. <i>7</i>	

- * Ref. O5SJ-U: Secciones nominales no descritas en la norma NF EN 50525-2-41.
- ** Secciones nominales no disponibles en versión de 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 division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



www.omerin.com

SILICABLE® 150 °C

Aislante en silicona con trenza en fibra de vidrio Homologación UL



- 1 Núcleo en cobre pulido, estañado, niquelado o plateado.
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona
- 3 Refuerzo: Trenza en fibra de vidrio barnizada.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +150 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.
 - Eléctricas
- Tensión nominal: según n.º de style. • Tensión de ensayo: 10 x Tensión nominal.

Fabricaciones estándar

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

Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL 758 -N.° expediente: E101965.
- "Horizontal flame test" según homologación UL.
- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción, máquinas giratorias e iluminación.
 - Cableado industrial en ambientes calientes.

Opciones

- Homologación CSA según norma C22.2 N.º 210 -N.º expediente: LL84986: consúltenos.
- Fixture wires (Ref. SF-1 o SF-2 o SFF-1 o SFF-2): consúltenos. Otras secciones nominales: consúltenos.
 - Otros n.° de style disponibles: styles n.° 3100, 3101, 3113, 3127, 3128, 3207, 3208, 3210, 3278.
- Resistencia a la prueba de llama vertical VW-1:consúltenos.

N.º de style	3068	3132		
Homologación	150 °C - 300 V	150 °C - 300 V		
Sección	Espesor Diámetro	Espesor Diámetro		

Homologacion		130 C	- 300 4	130 C - 300 V	
Seconom	ción ninal	Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*
AWG	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
26	0.13	0.38	1.5	0.38	1.5
24	0.22	0.38	1.7	0.38	1.7
22	0.34	0.38	1.9	0.38	1.9
-	0.5	0.38	2.0	0.38	2.0
20	0.6	0.38	2.1	0.38	2.1
-	0.75	0.38	2.2	0.38	2.2
18	0.93	0.38	2.3	0.38	2.3
-	1	0.38	2.4	0.38	2.4
16	1.34	0.38	2.6	0.38	2.6
-	1.5	0.38	2.7	0.38	2.7
14	-	-	-	0.38	3.0
-	2.5	-	-	0.38	3.1
12	-	-	-	0.38	3.7
	4	-	-	0.38	3.9
10	-	-	-	0.38	4.3 4.4
8	6	-	-	0.38	5.1
-	10		-	0.38	5.7
6	10		-	0.38	6.4
-	16		-	0.38	6.8
4	10		-	0.38	7.8
-	25		-	0.38	8.3
2	35			0.38	9.4
1	-			0.38	10.6
-	50		-	0.38	11.0
1/0	-			0.38	11.7
2/0	70			0.38	12.8
3/0	-			0.38	14.4
-	95		-	0.38	14.6
4/0	-			0.38	16.1
-	120	-	-	0.38	16.4
250MCM	-	-	-	-	-
-	150	-	-	-	-
300MCM	-			-	
350MCM	185		-		-
400MCM	-	-		-	-
-	240		-		-
500MCM	-		-	-	-
-	300		-		-
600MCM	-	-	-		-
700MCM	-	-	-	-	-
750MCM	400	-	-		-

3069 (26-20 AWG)

2525

3070 (18-12 AWG)		3535			
150 °C	- 600 V	150 °C - 600 °C			
Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal*	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetr nomina (mm)		
		(11111)	(111111)		
0.76	2.3	-	-		
0.76	2.4	-	-		
0.76	2.7	-	-		
0.76	2.8	-	-		
0.76	2.9	0.76	2.9		
-	-	0.76	3.0		
0.76	3.1	0.76	3.1		
0.76	3.2	0.76	3.2		
0.76	3.6	0.76	3.6		
0.76	3.7	0.76	3.7		
0.76	4.0	0.76	4.0		
0.76	4.1	0.76	4.1		
0.76	4.5	0.76	4.5		
0.76	4.7	0.76	4.7		
-	-	1.14	5.8		
-	-	1.14	6.0		
-		1.14	6.6		
-	-	1.14	7.7		
-	-	1.52	8.9		
-	-	1.52	9.5		
-	-	1.52	10.7		
-	-	1.52	11.1		
-	-	1.52	11.9		
-	-	2.03	14.4		
-	-	2.03			
-	-	2.03	15.6		
-	-	2.03	16.5		
		2.03	18.2		
-	-	2.03	18.4		
-	-	2.41	20.5		
-	-	2.41	20.9 21.7		
-	-	2.41	22.4		
	-	2.41	23.6		
		2.41	24.6		
-	-	2.41	25.6		
	-	2.41	26.9		
	-	2.41	28.2		
		2.41	20.2		
			-		
			-		
ВСГ	EFG	BC	DF		
200					

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com

LES CABLES DE L'EXTREME

LEYENDA

Metales conductores

Cobre estañado Cobre estañado (ø > 0.38 mm)

- Cobre niquelado
- D Cobre plateado
- E Níquel Cobre pulido
- Cobre pulido (ø > 0.38 mm) G Cobre niquelado 27 %

Metal conductor

Internal wiring, not subject to mechanical abuse AWMIA AWM I A/B Internal wiring AWM II A/B External or Internal wiring

BCDEFG

- NS Not Specified VNS Voltage Not Specified

BCDEFG

* 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.

SILICABLE® 200 °C

Aislante en silicona con trenza en fibra de vidrio Homologación UL CON TRENZA DE REFUERZO



3513



1 • Núcleo en cobre pulido, estañado, niquelado o plateado.

3071

- 2 Aislamiento: Caucho de silicona
- 3 Refuerzo: Trenza en fibra de vidrio barnizada.

Características **Generales**

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +200 °C
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.
 - Eléctricas • Tensión nominal: según n.º de style.
 - Tensión de ensayo: 10 x Tensión nominal.

Fabricaciones estándar

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

Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL 758 -N.° expediente: E101965.
- "Horizontal flame test" según homologación UL.
- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

- Cableado de electrodomésticos para calefacción, máquinas giratorias e iluminación.
 - Cableado industrial en ambientes calientes.

Opciones

- Homologación CSA según norma C22.2 N.º 210 -N.º expediente: LL84986: consúltenos.
- Fixture wires (Ref. SF-1 o SF-2 o SFF-1 o SFF-2): consúltenos. Otras secciones nominales: consúltenos.
 - Otros n.° de style disponibles: styles n.° 3074, 3075,
 - 3125, 3126, 3144, 3145, 3172, 3209.
 - Resistencia a la prueba de llama vertical VW-1 para style 3122 y 3513:consúltenos.

N.° de style	3	122
Homologación	200 °C	- 300
Socción	Fenceor	Diámata

Sección nominal		Espesor medio del	Diámetro nominal*
AWG	(mm²)	aislamiento (mm)	(mm)
26	0.13	0.38	1.5
24	0.22	0.38	1.7
22	0.34	0.38	1.9
-	0.5	0.38	2.0
20	0.6	0.38	2.1
-	0.75	0.38	2.2
18	0.93	0.38	2.3
-	1	0.38	2.4
16	1.34	0.38	2.6
-	1.5	0.38	2.7
14	-	-	-
-	2.5	-	-
12	-	-	-
-	4	-	-
10	-	-	-
-	6	-	-
8	-	-	-
-	10	-	-
6	-	-	-
-	16	-	-
4	-	-	-
-	25	-	-
2	35	-	-
1	-	-	-
-	50	-	-
1/0	-	-	-
2/0	<i>7</i> 0	-	-
3/0	-	-	-
-	95	-	-
4/0	-	-	-
-	120	-	-
250MCM	-	-	-
-	150	-	-
300MCM	-	-	-
350MCM	185	-	-
400MCM	-	-	-
-	240	-	-
500MCM	-	-	-
	300	-	-
600MCM	-		-
700MCM	-	-	-
750MCM	400	-	-
Metal	conductor	B*CD	EF*G

200 °C	- 300 V	200 °C	- 600 V
Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal*	Espesor medio del aislamiento (mm)	Diámetro nominal*
	-		-
-	-		
	-	0.76	2.8
	-	0.76	2.9
	-	0.76	3.0
0.76	3.1	0.76	3.1
0.76	3.2	0.76	3.2
0.76	3.6	0.76	3.6
0.76	3.7	0.76	3.7
0.76	4.0	0.76	4.0
0.76	4.1	0.76	4.1
- 0.70	4.1	0.76	4.1
		0.76	4.5
-	-	1.14	5.8
		1.14	6.0
-	-		
		1.14	6.6
	-	1.52	8.0 8.9
	-	1.52	
			9.5
	-	1.52	10.7
	-	1.52	11.1
	-	2.03	14.4
	•	2.03	15.1
	-	2.03	15.6
	•	2.03	16.5
-	-		
	•	2.03	18.2
	-	2.03	18.4
-	-	2.41	20.5
	-	2.41	20.9 21.7
	-	2.41	
	-	2.41	22.4
-	-	2.41	23.6
	-	2.41	24.6
-		2.41	25.6 26.9
-	-		
-	-	-	-
	-		
-	-	-	
-	-	-	-
-	-	-	-

	3645					
V	200 °C -	1.000 V				
ro ıl*	Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*				
	(mm)	(mm)				
	1.14	3.1				
	1.14	3.2				
	1.14	3.5				
	1.14	3.7				
	1.14	3.9				
	1.14	4.0				
	1.14	4.1				
	1.14	4.2				
	1.14	4.5				
	1.14	4.8				
	1.14	4.9				
	1.14	5.1				
	1.14	5.4				
	1.14	5.8				
	1.14	6.0				
	1.52	7.3				
	1.52	8.0				
	1.52	8.9				
	1.52	9.5				
	1.52	10.7				
	1.52	11.1				
	1.52 2.03	11.9				
	2.03	15.1				
	2.03	15.6				
	2.03	16.5				
	2.03	18.2				
	2.03	18.4				
	2.03	19.7				
	2.03	20.1				
	2.41	21.7				
	2.41	22.4				
	2.41	23.6				
	2.41	24.6				
	2.41	25.6				
	2.41	26.9				
	2.41	28.2				
	2.79	30.7				
	2.79	31.3				
	2.79	33.2 34.2				
	2./ 7	34.2				
	B*CE	EF*G				

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com

LES CABLES DE L'EXTREME

LEYENDA

Metales conductores

- Cobre estañado Cobre estañado (ø > 0.38 mm)
- B* C Cobre niquelado
- D Cobre plateado
- Níquel
- Cobre pulido
- Cobre pulido (ø > 0.38 mm) G Cobre niquelado 27 %
- Internal wiring, not subject to mechanical abuse A I MWA AWM I A/B Internal wiring

B*CDEF*G

B*CD

- AWM II A/BExternal or Internal wiring
- NS Not Specified VNS Voltage Not Specified
- * 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.

SILICABLE® CSVCS y ECSVCS Doble capa aislante reforzada

-60 °C a +180 °C

CON TRENZA DE REFUERZO

- 1 Núcleo rígido en cobre pulido (ref. CSVCS) o estañado (ref. ECSVCS) clase 5 según IEC 60228
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona.
- 3 Refuerzo: Trenza en fibra de vidrio.

Homologaciones - normas

• Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1. Cumple las exigencias de la norma NF EN 60335-1: Seguridad de electrodomésticos y análogos.

Aplicaciones

• Aparatos de iluminación y convectores de clase 2 o cualquier otro electrodoméstico conforme a la norma NF EN 60335-1.

Opciones

- Núcleo en cobre niquelado: ref. CNCSVCS. • Núcleo en cobre plateado: ref. ACSVCS.
- Núcleo en níquel puro (fuera de IEC 60228): ref. NCSVCS.
- Núcleo rígido en cobre pulido (ref. RCSVCS) o estañado (ref. RECSVCS) clase 1 según IEC 60228: consúltenos. • Núcleo extraflexible en cobre pulido (ref. CSVCS-ES) o estañado (ref. ECSVCS-ES) clase 6 según IEC 60228: consúltenos.
- Otras secciones nominales: consúltenos. Otras composiciones nominales: consúltenos.
- Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

Eléctricas

• Tensión nominal: 300/500 V. • Tensión de ensayo: 3 750 V.

Fabricaciones estándar

Capa aislante interna: blanca.

Capa aislante externa: todos los monocolores.

CSVCS y ECSVCS

Núcleo flex	Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228		CA	CABLE AISLADO		
Sección nominal	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20°C	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro nominal	Masa lineal aproximada	
(mm²)		(Ω/km) (núcleo en cobre pulido)	(mm)	(mm)	(kg/km)	
0.5	16 x 0.20	39.0	0.9	2.8	10.9	
0.75	24 x 0.20	26.0	0.9	2.9	13.0	
1	32 x 0.20	19.5	0.9	3.0	15.3	
1.5	30 x 0.25	13.3	1.0	3.6	22.4	
2.5	50 x 0.25	7.98	1.1	4.2	33.6	
4	56 x 0.30	4.95	1.2	4.9	51.1	
6	84 x 0.30	3.30	1.5	6.1	77.3	
10	80 x 0.40	1.91	1.7	7.8	130	
16	126 x 0.40	1.21	2.0	9.4	193	
25	196 x 0.40	0.780	2.2	11.4	299	
35	276 x 0.40	0.554	2.4	12.8	396	
50	396 x 0.40	0.386	2.6	14.8	556	

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



SILICABLE® CSP y ECSP -60 °C a +180 °C

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA CON TRENZA DE REFUERZO





- 1 Núcleo rígido en cobre pulido (ref. CSP) o estañado (ref. ECSP) clase 5 según IEC 60228
- 2 Cinta separadora opcional.
- 3 Aislamiento: Caucho de silicona.
- 4 Refuerzo: Trenza en fibra sintética barnizada.

Homologaciones - normas

- Certificado de aprobación VERITAS N.° BV 153552.
- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

- Cableado de máquinas giratorias: motores, alternadores, generadores.
- Cableado de máquinas estáticas: transformadores, bobinas, generadores, interruptores "chopper". • Construcción naval y ferroviaria.

Opciones

• Núcleo rígido en cobre pulido (ref. RCSP) o estañado (ref. RECSP) clase 1 según IEC 60228: consúltenos. • Núcleo extraflexible en cobre pulido (ref. CSP-ES) o estañado (ref. ECSP-ES) clase 6 según IEC 60228: consúltenos. • Otras secciones nominales: consúltenos. • Otras composiciones nominales: consúltenos.

• Otras opciones: consúltenos.

Armarios eléctricos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.
- Excelente resistencia mecánica.

 $S < 10 \text{ mm}^2$ $S \ge 10 \text{ mm}^2$ 450/750 V • Tensión nominal: 600/1 000 V. • Tensión de ensayo: 2 500 V 3 000 V.

Fabricaciones estándar

 Todos los monocolores, amarillo/verde o blanco con cintas identificativas de color con forma de espiral.

CSP y ECSP

Núcleo flex	Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228			CABLE AISLADO			
Sección nominal	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20°C	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro nominal	Masa lineal aproximada		
(mm²)		(Ω/km) (núcleo en cobre pulido)	(mm)	(mm)	(kg/km)		
0.25*	8 x 0.20	78.9	0.4	1.8	5.4		
0.5	16 x 0.20	39.0	0.4	2.0	7.9		
0.75	24 x 0.20	26.0	0.4	2.2	10.3		
1	32 x 0.20	19.5	0.4	2.3	12.5		
1.5	30 x 0.25	13.3	0.4	2.7	17.7		
2.5	50 x 0.25	7.98	0.5	3.3	29.6		
4	56 x 0.30	4.95	0.6	4.1	45.0		
6	84 x 0.30	3.30	0.8	5.1	68.7		
10	80 x 0.40	1.91	1.0	7.2	122		
16	126 x 0.40	1.21	1.2	8.6	180		
25	196 x 0.40	0.780	1.4	10.4	277		
35	276 x 0.40	0.554	1.6	11.9	373		
50	396 x 0.40	0.386	1.8	14.1	542		
70	360 x 0.50	0.272	1.8	15.9	726		
95	485 x 0.50	0.206	2.2	18.2	964		
120	608 x 0.50	0.161	2.3	20.7	1 214		
150	756 x 0.50	0.129	2.6	23.2	1 522		
185	944 x 0.50	0.106	2.7	25.2	1 847		
240	1 221 x 0.50	0.0801	3.2	29.2	2 512		
300	1 525 x 0.50	0.0641	3.2	31.6	3 093		
400	2 037 x 0.50	0.0486	3.2	35.2	3 807		

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



^{*} Sección nominal fuera de IEC 60228.

SILICABLE® ECSPRI

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA CON TRENZA DE REFUERZO

4 3 2 1

- 1 Núcleo flexible en cobre estañado clase 5 según IEC 60228.
- 2 Cinta separadora opcional.
- 3 Aislamiento: Caucho de silicona.
- 4 Refuerzo: Trenza en fibra sintética barnizada.

Homologaciones - normas

• Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60-1.

Aplicaciones

 Cableado de máquinas giratorias: motores, alternadores, generadores.
 Cableado de máquinas estáticas: transformadores, bobinas, generadores, interruptores "chopper".
 Armarios eléctricos.

Opciones

- Núcleo flexible en cobre pulido (ref. CSPRI) clase 5 según IEC 60228: consúltenos.
 - Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
 Otras opciones: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.
- Excelente resistencia mecánica.

 éctricas
 S < 10 mm²</th>
 S ≥ 10 mm²

 • Tensión nominal:
 450/750 V
 600/1 000 V.

 • Tensión de ensayo:
 2 500 V
 3 000 V.

Fabricaciones estándar

 Todos los monocolores, amarillo/verde o blanco con cintas identificativas de color con forma de espiral.

ECSPRI

Núcleo flex	ible • clase 5 seg	ún IEC 60228	C	ABLE AISLAD	00
Sección nominal	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20°C	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro nominal	Masa lineal aproximada
(mm²)		(Ω/km)	(mm)	(mm)	(kg/km)
0.5	16 x 0.20	40.1	0.35	1.9	7.2
0.75	24 x 0.20	26.7	0.4	2.2	10.2
1	32 x 0.20	20.0	0.4	2.3	12.3
1.5	30 x 0.25	13.7	0.4	2.7	17.7
2.5	50 x 0.25	8.21	0.5	3.3	28.2
4	56 x 0.30	5.09	0.6	4.1	44.6
6	84 x 0.30	3.39	0.8	5.1	67.8
10	80 x 0.40	1.95	0.9	7.0	121
16	126 x 0.40	1.24	1.1	8.4	1 <i>7</i> 9
25	196 x 0.40	0.795	1.3	10.2	278
35	276 x 0.40	0.565	1.4	11.6	372
50	396 x 0.40	0.393	1.7	13.8	534
70	360 x 0.50	0.277	1.7	15.4	703
95	485 x 0.50	0.210	2.1	18.0	942

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



www.omerin.com

SILICABLE® HT **Style 3304 y Style 3573**

Cables de encendido Homologación UL



CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA



- 1 Núcleo en cobre pulido, estañado, niquelado o plateado.
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona.
- 3 Refuerzo: Trenza en fibra de vidrio siliconada.
- 4 Refuerzo: Trenza en fibra de vidrio.

Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL 758 - N.° expediente: E101965.
- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.
- "Horizontal flame test" según homologación UL.

Aplicaciones

• Circuito de encendido y creación de un arco eléctrico para: > Piezoeléctricos de electrodomésticos. > Quemadores de gas o fuel de calderas y aparatos profesionales.

Opciones

- Otras secciones nominales: consúltenos. • Resistencia a la prueba de llama vertical VW-1: consúltenos.
 - Otros colores: consúltenos.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +200 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

• Tensión impulsional: 10 KV AC.

Fabricaciones estándar

- Colores estándar del aislamiento: blanco, negro, rojo teja e incoloro.
- Composición de núcleos conductores: consúltenos.

N.° de style		33	04	35	73	
Homol	ogación	200 °C -	200 °C - 10.000 V		10.000 V	
Sección nominal		Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*	
AWG	(mm^2)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
22	0.34	1.0	3.1	1.0	3.2	
-	0.5	1.0	3.2	1.0	3.4	
20	0.6	1.0	3.4	1.0	3.6	
-	0.75	1.0	3.5	1.0	3.7	
18	0.93	1.0	3.5	1.0	3.7	
-	1	1.0	3.7	1.0	3.9	
16	1.34	1.0	3.8	1.0	4.1	
-	1.5	1.0	4.0	1.0	4.3	
14	-	1.0	4.3	1.0	4.6	
-	2.5	1.0	4.5	1.0	4.8	
12	-	1.0	4.8	1.0	5.0	
-	4	1.0	5.0	1.0	5.3	
Metal conductor		B*CI	DF*G	B*CI	B*CDEF*G	

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com

LES CABLES DE L'EXTREME

LEYENDA

Metales conductores B Cobre estañado

- Cobre estañado (ø > 0.38 mm)
- C Cobre niauelado
- D Cobre plateado E Níquel
- 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/BExternal or Internal wiring

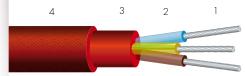
VNS Voltage Not Specified

: 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.

SILICABLE® VMC-ECS -60 °C a +180 °C

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA CON TRENZA DE REFUERZO



- 1 Núcleo flexible en cobre estañado clase 5 según IEC 60228
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona.
- 3 Cubierta: Caucho de silicona.
- 4 Refuerzo: Trenza en fibra de vidrio siliconada.

Homologaciones - normas

- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1. Baja corrosividad de gases emitidos: IEC 60754-2 / EN 60754-2.
- No propagador del incendio: NF C 32-070 ensayo C1. • Resistencia a la propagación vertical de la llama en
 - cable aislado: IEC 60332-1-2 / EN 60332-1-2/ NF C 32-070 ensayo C2.
 - Ensayos de cables eléctricos sometidos al fuego Integridad de los circuitos: IEC 60331-21.

Aplicaciones

- Cableado industrial en ambientes calientes hasta 180 °C.
- Cableado en la industria metalúrgica, cristalería...
 - Cableado de hornos, estufas, máquinas para termoplásticos y caucho, soldadores... Luminarias, proyectores...

Fabricaciones estándar

- Colores estándar de los conductores: véase el cuadro siguiente.
- Color estándar de la cubierta: rojo teja.
- Color estándar de la trenza de refuerzo: rojo teja.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.

Eléctricas

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

Opciones

- Núcleo en cobre pulido: ref. VMC-CS.
- Núcleo en cobre niquelado: ref. VMC-CNCS.
- Núcleo en cobre plateado: ref. VMC-ACS.
- Núcleo en níquel puro (fuera de IEC 60228): ref. VMC-NCS
- Pantalla eléctrica externa: > Trenza en cobre estañado: ref. BEVMC-ECS.
- Armadura flexible externa: > Trenza en acero galvanizado: ref. BGVMC-ECS.
 - > Trenza en acero inoxidable: ref. BIVMC-ECS.
- Pantalla eléctrica bajo cubierta: > Trenza en cobre estañado: ref. VMCBE-ECS.
 - > Cinta aluminio/PET + drenaje de continuidad: ref. VMCBAL-ECS.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
- Otros colores: consúltenos
- Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

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	0.6	2.1	6.1	45.1
3 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	6.7	56.8
4 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	7.3	68.2
5 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	8.2	84.8
6 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	8.8	93.5
7 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	8.8	102
10 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	11.5	156
12 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	12.1	183
14 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	12.6	204
16 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	13.1	223
19 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	13.9	259
2 × 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	6.6	54.8
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	7.0	65.6
4×0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	8.0	85.7
5 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	8.9	105
6 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	9.6	116
7 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	9.7	131
10 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	12.5	192
12 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	13.3	231
14 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	13.6	250
16 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	14.4	283
19 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	15.6	343

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



ección Composición Resistencia lineal						
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 line aproxima (kg/km)
2 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	7.2	67.3
3 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	7.7	82.
4 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	8.4	99.0
5 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	9.4	123
6 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	10.2	139
7 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	10.4	158
10 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	13.3	230
12 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	13.9	268
14 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	14.4	298
16 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	15.0	327
19 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	15.9	384
2 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	7.9	84.
3 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	8.3	102
4 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	9.0	123
5 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	9.9	147
6 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	10.7	166
7 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	10.7	185
10 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	13.7	265
12 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	15.6	358
14 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	16.2	400
16 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	16.8	438
19 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	17.6	502
2 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	9.5	127
3 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	10.0	154
4 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	10.9	189
5 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	11.9	226
6 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	12.9	254
7 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	12.9	285
10 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	17.2	435
12 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	18.0	512
14 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	18.8	579
16 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	19.8	650
19 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	21.0	760
2 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	10.9	177
3 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	11.9	229
4 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	13.0	282
5 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	14.4	343
6 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	16.2	410
7 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	16.2	458
10 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	20.6	648
12 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	21.6	767
14 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	23.0	893
16 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	24.0	990
19 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	25.2	1 145
2 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	12.9	256
3 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	13.3	307
4 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	14.5	3 <i>7</i> 8
5 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	18.0	539
6 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	19.4	607
7 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	19.4	675
2 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	16.0	394
3 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	18.6	558
4 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	20.6	698
5 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	22.6	837
6 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	23.4	884
7 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	23.4	997
2 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	19.6	598
3 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	21.6	787
4 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	23.8	979
5 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	26.2	1 182
6 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	28.4	1 332
7 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	28.4	1 503
2 x 25	196 x 0.40	0.795	1.4	9.6	24.6	953
3 x 25	196 x 0.40	0.795	1.4	9.6	26.2	1 201
4 x 25	196 x 0.40	0.795	1.4	9.6	29.1	1 513
. ^ 20		5.7 75			-/.1	1 0 10

Colores	octándar	do los	conductores

Número de
conductores
2
3

5

≥6

Con cable de tierra

amarillo/verde – azul – marrón amarillo/verde – marrón – negro – gris amarillo/verde – azul - marrón – negro – gris amarillo/verde - gris numerados

Sin cable de tierra

azul - marrón marrón - negro -gris azul – marrón – negro – gris azul – marrón – negro – gris - negro gris numerados

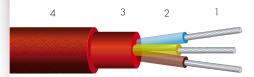
Designación

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).

SILICABLE® PMC-ECS -60 °C a +180 °C

CON TRENZA DE REFUERZO



- Núcleo flexible en cobre estañado clase 5 según IEC 60228
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona.
- 3 Cubierta: Caucho de silicona.
- 4 Refuerzo: Trenza en fibra sintética barnizada.

Homologaciones - normas

- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.
 - No propagador del incendio: NF C 32-070 ensayo C1.
 - Resistencia a la propagación vertical de la llama en cable aislado: IEC 60332-1-2 / EN 60332-1-2/ NF C 32-070 ensayo C2.
- Ensayos de cables eléctricos sometidos al fuego -Integridad de los circuitos: IEC 60331-21.

Opciones

- Núcleo en cobre pulido: ref. PMC-CS. Núcleo en cobre niquelado: ref. PMC-CNCS.
 - Núcleo en cobre plateado: ref. PMC-ACS.
- Núcleo en níquel puro (fuera de IEC 60228): ref. PMC-NCS.
 - Pantalla eléctrica bajo cubierta:
- > Trenza en cobre estañado: ref. PMCBE-ECS. > Cinta aluminio/PET + drenaje de continuidad: ref. PMCBAL-ECS.
 - Otras secciones nominales: consúltenos.
 - Otras composiciones nominales: consúltenos.
 - Otros colores: consúltenos.
- Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.
- Excelente resistencia mecánica.

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.
- Color estándar de la cubierta: rojo teja.
- Color estándar de la trenza de refuerzo: rojo teja.

Aplicaciones

- Cableado en construcción naval y ferroviaria.
- Cableado industrial en ambientes calientes hasta 180 °C.
- Cableado de máquinas giratorias: motores, alternadores, generadores...
- Cableado de máquinas estáticas: transformadores, bobinas, generadores, interruptores "chopper"...
- Armarios eléctricos, luminarias, soldadores.
- Cableado que precisa una excelente resistencia mecánica

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

 9	ABA E	PAI	18	CT	\sim	DE	-6	A I	ICI	А	DOS
 -1	7170	w	יש	V. II	u	I PK II	: 3	AN	ISL		LUUS

CABLE CON CUBIERTA

Sección	Composición	Resistencia lineal	Espesor nominal	Diámetro	Diámetro	Masa lineal
nominal (mm²)	nominal	máxima a 20 °C (Ω/km)	del aislamiento (mm)	nominal (mm)	nominal (mm)	aproximado (kg/km)
2 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	6.2	44.5
3 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	6.8	56.1
4 × 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	7.4	67.4
5 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	8.3	84.0
6 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	8.9	92.5
7 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	8.9	101
10 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	11.6	154
12 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	12.2	181
14 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	12.7	202
16 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	13.2	220
19 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	14.0	256
2 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	6.7	54.1
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	7.1	64.9
4 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	8.1	84.8
5 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	9.0	104
6 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	9.7	115
7 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	9.8	130
10 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	12.6	190
12 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	13.4	229
14 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	13.7	248
16 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	14.5	280
19 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	15.6	337

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com

LES CABLES DE L'EXTREME

Sección	Composición	Resistencia lineal	Espesor nominal	Diámetro	Diámetro	Masa line
nominal (mm²)	nominal	máxima a 20 °C (Ω/km)	del aislamiento (mm)	nominal (mm)	nominal (mm)	aproxima (kg/km)
2 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	7.3	66.6
3 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	7.8	81.3
4 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	8.5	98.7
5 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	9.5	122
6 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	10.3	138
7 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	10.5	157
10 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	13.4	228
12 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	14.0	266
14 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	14.5	295
16 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	15.1	325
19 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	15.9	378
2 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	8.0	83.9
3 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	8.4	101
4 x 1.5	30 x 0.25	13 <i>.</i> 7	0.6	2.8	9.1	122
5 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	10.0	146
6 x 1.5	30 x 0.25	13. <i>7</i>	0.6	2.8	10.8	164
7 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	10.8	183
10 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	13.8	262
12 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	15.6	352
14 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	16.2	393
16 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	16.8	431
19 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	17.6	495
2 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	9.6	126
3 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	10.1	153
4×2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	11.0	188
5 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	12.0	224
6 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	13.0	252
7 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	13.0	283
10 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	17.2	428
12 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	18.0	505
14 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	18.8	571
16 x 2.5 19 x 2.5	50 x 0.25 50 x 0.25	8.21 8.21	0.7 0.7	3.4 3.4	20.4 21.6	651 761
2 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	11.0	1 <i>7</i> 5
3 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	12.0	227
4 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	13.1	279
5 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	14.5	340
6 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	16.2	403
7 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	16.2	452
10 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	21.2	649
12 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	22.2	768
14 x 4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.2	23.6	894
16 x 4 19 x 4	56 x 0.30 56 x 0.30	5.09 5.09	0.8 0.8	4.2 4.2	24.6 25.8	992 1 146
2 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	13.0	253
3 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	13.4	304
4 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	14.6	375
5 x 6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.8	18.0	531
6 x 6 7 x 6	84 x 0.30 84 x 0.30	3.39 3.39	0.8	4.8 4.8	19.4 19.4	599 668
2 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	16.0	387
3 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	18.6	551
4 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	21.2	699
5 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	23.2	838
6 x 10 7 x 10	80 x 0.40 80 x 0.40	1.95 1.95	1.0	6.4	24.0 24.0	998
2 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	20.2	599
3 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	22.2	788
4 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8	24.4	980
5 x 16	126 x 0.40	1.24	1.2	7.8 7.8	26.8	1 182
6 x 16 7 x 16	126 x 0.40 126 x 0.40	1.24 1.24	1.2 1.2	7.8 7.8	29.0 29.0	1 342
2 x 25 3 x 25	196 x 0.40 196 x 0.40	0.795 0.795	1.4 1.4	9.6 9.6	25.2 26.8	955 1 200
4 x 25	196 x 0.40	0.795	1.4	9.6	29.7	1 522

Número de	
conductores	
2	

3

5

Con cable de tierra

amarillo/verde – azul – marrón amarillo/verde – marrón – negro – gris amarillo/verde – azul - marrón – negro – gris amarillo/verde - gris numerados

Sin cable de tierra

azul - marrón marrón - negro -gris azul – marrón – negro – gris azul – marrón – negro – gris - negro gris numerados

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).

SILICABLE® HO5SST-F

Homologación USE ⊲HAR⊳

-60 °C a +180 °C

⊲HAR⊳

CON TRENZA DE REFUERZO



- 1 Núcleo flexible en cobre pulido, estañado, niquelado o plateado clase 5 según IEC 60228 / EN 60228.
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona tipo El2 NF C 32-525-1 NF EN 50525-1 / EN 50363-1.
- 3 Cubierta: Caucho de silicona tipo EM9 NF C 32-525-1 NF EN 50525-1 / EN 50363-2-1.
- 4 Refuerzo: Trenza en fibra sintética barnizada.

Homologaciones - normas

según NF EN 50525-2-83. • Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

- Cableado industrial en ambiente caliente hasta 180 °C.
- Cableado en la industria metalúrgica, cristalería. • Cableado de hornos, estufas, máquinas para termoplásticos y caucho, soldadores...
 - Luminarias, proyectores...
 - Cableado que precisa una excelente resistencia mecánica.

Opciones

Otros colores de la cubierta: consúltenos.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.
- Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

- Tensión nominal: 300/500 V.
- Tensión de ensayo: 2 000 V (según norma NF EN 50525-2-83).

Fabricaciones estándar

- Colores estándar de los conductores: según HD 308 (véase el cuadro siguiente).
- Color estándar de la cubierta: gris.
- Color estándar de la trenza de refuerzo: gris.

• Colores estándar de los conductores (según HD 308)

• Colores esid	illidar de los colladociores (seguii FID 500)	•
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

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).

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228 **CONDUCTORES AISLADOS CABLE CON CUBIERTA** Composición Resistencia lineal Sección Espesor nominal Diámetro Espesor nominal Diámetro Masa lineal nominal máxima a 20 °C del aislamiento de la cubierta nominal aproximada nominal nominal (mm²) (Ω/km) (mm) (mm) (mm) (mm) (kg/km) (núcleo en cobre estañado) mín. máx. 2 x 0.75 24 x 0.20 24 0.8 67 58.7 26.7 0.6 8 4 3 x 0.75 24 x 0.20 26.7 0.6 2.4 0.9 7.2 9.1 72.6 4 x 0.75 0.9 7.8 24 x 0.20 26.7 0.6 2.4 9.8 86.7 5 x 0.75 24 x 0.20 2.4 1.0 8.6 10.9 105 26.7 0.6 2.5 0.9 7.1 2×1 32 x 0.20 20.0 0.6 9.0 68.2 3×1 32×0.20 20.0 0.6 2.5 0.9 7.5 9.5 81.3 32 x 0.20 20.0 0.9 10.3 97.3 4×1 2.5 8.1 0.6 5 x 1 32 x 0.20 20.0 0.6 2.5 1.0 9.0 11.3 119 2×1.5 30 x 0.25 13.7 0.8 3.2 1.0 8.6 10.8 103 3 x 1.5 30×0.25 13.7 0.8 3.2 1.0 9.0 11.4 125 4×1.5 30 x 0.25 13.7 0.8 3.2 1.1 10.0 12.6 165 5 x 1.5 30 x 0.25 13.7 0.8 3.2 1.1 10.8 13.7 183

3.8

3.8

3.8

3.8

4.6

4.6

5.2

5.2

1.1

1.1

1.2

1.3

1.2

1.3

14

1.5

10.0

10.6

11.7

12.9

12.3

13.7

13.8

15.2

12.6

13.4

14.8

16.3

15.5

17.2

17.3

19.1

157

175

236

339

277

331

3.5.5

432

0.9

0.9

0.9

0.9

1.0

1.0

1.0

1.0

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

 2×2.5

4 x 2.5

3 x 2.5

5 x 2.5

 3×4

 3×6

 4×4

4 x 6

50 x 0.25

50 x 0.25

50 x 0.25

50 x 0.25

56 x 0.30

56 x 0.30

 84×0.30

 84×0.30

8.21

8.21

8.21

8.21

5.09

5.09

3.39

3.39

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



SILICABLE® PMCBEC-ECS -60 °C a +180 °C



Homologaciones - normas

• Certificados de homologación Bureau VERITAS n.º 06466/D0 BV: conformidad con los ensayos descritos según las normas IEC 60092-350/353/360, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 e IEC 60331-11/21. • Certificados de homologación Lloyd's Register

n.° 06/00106: conformidad con los ensayos descritos según las normas IEC 60228, IEC 60092-350/353/360, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 e IEC 60331-11/21.

Opciones

 Núcleo flexible en cobre pulido – clase 5 según IEC 60228 (ref. PMCBEC-CS):

 Núcleo flexible en cobre plateado clase 5 según IEC 60228 (ref. PMCBEC-ACS): consúltenos.

 Núcleo flexible en cobre niquelado clase 5 según IEC 60228 (ref. PMCBEC-CNCS): consúltenos.

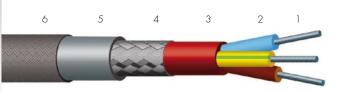
• Trenza de refuerzo en fibra sintética barnizada: consúltenos.

• Trenza de refuerzo en fibra muy altas temperaturas:

• Otros colores: consúltenos. • Otras secciones nominales: consúltenos.

 Otras composiciones nominales: consúltenos. Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

CON TRENZA DE REFUERZO



- 1 Núcleo flexible en cobre estañado clase 5 según IEC 60228 / EN 60228.
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona.
- 3 Cubierta interior: Caucho de silicona.
- 4 Pantalla eléctrica: Trenza en cobre estañado.
- 5 Cubierta exterior: Caucho de silicona.
- 6 Refuerzo: Trenza en fibra sintética barnizada

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.
- Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

- Tensión nominal: 600/1 000 V.
- Tensión de ensayo: 3 500 V.

Fabricaciones estándar

- Colores estándar de los conductores: véase el cuadro siguiente.
- Colores estándar de la cubierta interior: rojo teja o blanco.
- Colores estándar de la cubierta exterior: gris o blanco.
- Color estándar de la trenza de refuerzo: gris.

Aplicaciones

- Cableado industrial en ambientes calientes hasta 180 °C.
- Cableado de máquinas giratorias: motores, alternadores, generadores...
- Cableado de máquinas estáticas: transformadores, bobinas, generadores, interruptores "chopper"
- Construcción naval y ferroviaria.
- Armarios eléctricos.
- Cableado que precisa una excelente resistencia mecánica.

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



Núcleo (flexible • clase 5 se	gún IEC 60228	CONDUCTORE	S AIS
Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máxima a 20°C (Ω/km)	Espesor nominal del aislamiento (mm)	
2 x 1.5	30 x 0.25	13.7	1.0	
3 x 1.5	30 x 0.25	13.7	1.0	
4 x 1.5	30 x 0.25	13.7	1.0	
5 x 1.5	30 x 0.25	13.7	1.0	
7 x 1.5	30 x 0.25	13.7	1.0	
12 x 1.5	30 x 0.25	13.7	1.0	
19 x 1.5	30 x 0.25	13.7	1.0	
24 x 1.5	30 x 0.25	13.7	1.0	
27 x 1.5	30 x 0.25	13.7	1.0	
37 x 1.5	30 x 0.25	13.7	1.0	
2 x 2.5	50 x 0.25	8.21	1.0	

CABLE CON CUBIERTA SLADOS

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 1.5	30 x 0.25	13. <i>7</i>	1.0	3.6	13.1	224
3 x 1.5	30 x 0.25	13.7	1.0	3.6	13.9	255
4 x 1.5	30 x 0.25	13.7	1.0	3.6	15.3	339
5 x 1.5	30 x 0.25	13.7	1.0	3.6	16.5	415
7 x 1.5	30 x 0.25	13.7	1.0	3.6	17.7	506
12 x 1.5	30 x 0.25	13.7	1.0	3.6	23.2	726
19 x 1.5	30 x 0.25	13.7	1.0	3.6	26.7	972
24 x 1.5	30 x 0.25	13.7	1.0	3.6	31.0	1 278
27 x 1.5	30 x 0.25	13.7	1.0	3.6	31.6	1 378
37 x 1.5	30 x 0.25	13.7	1.0	3.6	35.2	1 726
2 x 2.5	50 x 0.25	8.21	1.0	4.0	14.1	264
3 x 2.5	50 x 0.25	8.21	1.0	4.0	15.3	351
4 x 2.5	50 x 0.25	8.21	1.0	4.0	16.4	433
5 x 2.5	50 x 0.25	8.21	1.0	4.0	17.7	518
7 x 2.5	50 x 0.25	8.21	1.0	4.0	19.1	601
12 x 2.5	50 x 0.25	8.21	1.0	4.0	25.0	883
19 x 2.5	50 x 0.25	8.21	1.0	4.0	29.1	1 307
24 x 2.5	50 x 0.25	8.21	1.0	4.0	33.7	1 604
27 x 2.5	50 x 0.25	8.21	1.0	4.0	34.4	1 728
27 x 2.5	50 x 0.25	8.21	1.0	4.0	38.7	2 338
2 × 4	56 x 0.30	5.09	1.0	4.6	15.9	407
3 x 4	56 x 0.30	5.09	1.0	4.6	16.7	492
4 × 4	56 x 0.30	5.09	1.0	4.6	18.0	558
5 x 4	56 x 0.30	5.09	1.0	4.6	19.5	631
7 x 4	56 x 0.30	5.09	1.0	4.6	21.6	<i>7</i> 55
12 x 4	56 x 0.30	5.09	1.0	4.6	28.2	1 239
19 x 4	56 x 0.30	5.09	1.0	4.6	32.6	1 716
24 x 4	56 x 0.30	5.09	1.0	4.6	37.9	2 114
27 x 4	56 x 0.30	5.09	1.0	4.6	39.1	2 440
37 x 4	56 x 0.30	5.09	1.0	4.6	43.5	3 091
2 × 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	17.2	50 <i>7</i>
3 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	18.3	586
4 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	20.3	674
5 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	22.1	786
7 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	23.9	948
12 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	31.0	1 547
19 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	36.0	2 195
24 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	42.4	2 876
27 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	43.3	3 122
2 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	20.5	648
3 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	21.6	766
4 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	23.5	904
5 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	25.8	1 061
7 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0		27.8	1 376
				6.4		
12 x 10 19 x 10	80 x 0.40 80 x 0.40	1.95 1.95	1.0 1.0	6.4	36.6 43.0	2 166 3 264
17 X IU	00 x 0.40	1.93	1.0	0.4	43.0	3 204
2 x 16	126 x 0.40	1.24	1.0	7.8	23.6	855
3 x 16	126 x 0.40	1.24	1.0	7.8	25.3	1 035
4 x 16	126 x 0.40	1.24	1.0	7.8	27.4	1 312
5 x 16	126 x 0.40	1.24	1.0	7.8	30.3	1 549
	126 x 0.40					
7 x 16 12 x 16	126 x 0.40	1.24 1.24	1.0	7.8 7.8	32.8 43.4	1 915 3 183
12 / 10	120 x 0.40	1.24	1.0	7.0	40.4	3 103
2 x 25	196 x 0.40	0.795	1.2	9.6	27.8	1 263
3 x 25	196 x 0.40	0.795	1.2	9.6	29.8	1 536
4 x 25	196 x 0.40	0.795	1.2	9.6	32.5	1 856
5 x 25	196 x 0.40	0.795	1.2	9.6	35.7	2 195
7 x 25	196 x 0.40	0.795	1.2	9.6	39.2	2 894
/ 125	170 % 0.40	5.7 75	1.2	7.0	J7.2	∠ ∪7↔
2 x 35	276 x 0.40	0.565	1.2	11.0	31.3	1 584
3 x 35	276 x 0.40	0.565	1.2	11.0	33.1	1 916
4 x 35	276 x 0.40	0.565	1.2	11.0	36.4	2 336
5 x 35	276 x 0.40	0.565	1.2	11.0	40.4	2 927
7 x 35	276 x 0.40	0.565	1.2	11.0	44.0	3 665
==		3.555				5 555
2 x 50	396 x 0.40	0.393	1.4	13.2	36.2	2 100
3 x 50	396 x 0.40	0.393	1.4	13.2	38.9	2 737
4 × 50	396 x 0.40	0.393	1.4	13.2	42.7	3 325
	g					
2 x 70	360 x 0.50	0.277	1.4	14.8	40.3	2 782
3 x 70	360 x 0.50	0.277	1.4	14.8	42.9	3 446
4 x 70	360 x 0.50	0.277	1.4	14.8	47.1	4 229

Colores estándar de los conductores:

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

Sin cable de tierra

azul - marrón marrón - negro -gris azul – marrón – negro – gris azul – marrón – negro – gris - negro 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).

SILICABLE® ECSBECSP -60 °C a +180 °C

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA CON TRENZA DE REFUERZO







- 1 Núcleo flexible en cobre estañado clase 5 según IEC 60228
- 2 Aislamiento: Caucho de silicona.
- 3 Pantalla eléctrica: Trenza en cobre estañado
- 4 Cubierta: Caucho de silicona.
- 5 Refuerzo: Trenza en fibra sintética barnizada

Homologaciones - normas

• Certificados de homologación Bureau VERITAS n.° 06465/D0 BV: conformidad con los ensayos descritos según las normas IEC 60092-350/353/360, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 e IEC 60331-11/21.

• Certificados de homologación Lloyd's Register n.° 06/00106: conformidad con los ensayos descritos según las normas IEC 60228, IEC 60092-350/353/360, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 e IEC 60331-11/21.

Aplicaciones

- Cableado industrial en ambientes calientes hasta 180 °C.
 - Cableado de máquinas giratorias: motores, alternadores, generadores. Cableado de máquinas estáticas: transformadores, bobinas, generadores,
 - interruptores "chopper".

 Construcción naval y ferroviaria. Armarios eléctricos.
 - Cableado que precisa una excelente resistencia mecánica.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buena resistencia a los choques térmicos y a los rayos UV.
- Excelente resistencia mecánica.

Eléctricas

• Tensión nominal: 600/1 000 V. • Tensión de ensayo: 3 500 V.

Fabricaciones estándar

- Color estándar del aislamiento: negro.
- Color estándar de la cubierta: negro.
- Color estándar de la trenza de refuerzo: gris.

Opciones

ECSBECSP

- Núcleo flexible en cobre pulido clase 5 según IEC 60228 (ref. CSBECSP): consúltenos.
- Núcleo flexible en cobre plateado clase 5 según IEC 60228 (ref. ACSBECSP): consúltenos.
- Núcleo flexible en cobre niquelado clase 5 según IEC 60228 (ref. CNCSBECSP): consúltenos.
 - Sin trenza de refuerzo (ref. ECSBECS): consúltenos.
- Trenza de refuerzo en fibra sintética barnizada: consúltenos.
 - Trenza de refuerzo en fibra muy altas temperaturas: consúltenos.
 - Otros colores: consúltenos. • Otras secciones nominales: consúltenos.
 - Otras composiciones nominales: consúltenos.
 - Otras opciones y/o combinaciones de opciones citadas anteriormente: consúltenos.

Núcleo fle	kible • clase 5 segú	in IEC 60228	CABLE CON	CUBIERTA
Sección nominal			Diámetro nominal	Masa lineal aproximada
(mm²)		(Ω/km)	(mm)	(kg/km)
1.5	30 x 0.25	13 <i>.7</i>	7.3	81
2.5	50 x 0.25	8.21	7.8	95
4	56 x 0.30	5.09	8.4	114
6	84 x 0.30	3.39	9.1	139
10	80 x 0.40	1.95	10.5	202
16	126 x 0.40	1.24	11.6	261
25	196 x 0.40	0.795	13.6	386
35	276 x 0.40	0.565	14.8	477
50	396 x 0.40	0.393	16.9	665
70	360 x 0.50	0.277	19.7	893
95	485 x 0.50	0.210	21.8	1 129
120	608 x 0.50	0.164	24.1	1 460
150	756 x 0.50	0.132	26.5	1 <i>7</i> 88
185	944 x 0.50	0.108	28.9	2 230
240	1 221 x 0.50	0.0817	32.4	2 859
300	1 525 x 0.50	0.0654	35.5	3 475

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

SILICABLE® Style 3779 Homologación UL

-60 °C a +180 °C



- 1 Núcleo flexible en cobre estañado o niquelado clase 2 o 5 según IEC 60228.
- 2 Cinta separadora opcional.
- 3 Aislamiento: Caucho de silicona.
- 4 Refuerzo: Trenza en fibra sintética barnizada.

Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL 758 -N.° expediente: E101965
- "Horizontal flame test" según homologación UL.
- Resistencia a la propagación vertical de la llama en conductor aislado: IEC 60332-1-2.

Aplicaciones

• Cableado interno de aparatos eléctricos

Opciones

• Secciones americanas AWG y otras secciones nominales: consúltenos.

Otras composiciones nominales: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Material sin halógenos.
- Buena resistencia mecánica, excelente resistencia a la abrasión.

Eléctricas

• Tensión nominal: 600 V Tensión de ensayo: 6 000 V

Fabricaciones estándar

- Todos los monocolores, amarillo/verde o blanco con cintas identificativas de color con forma de
- Gama estándar en secciones métricas, disponible también en secciones americanas AWG

Style N.° 3779

Núcleo fl	exible • clase		CABLE A	AISLADO			
Sección nominal	Compo		máx. c	Resistencia lineal máx. a 20°C (Ω/km)		Diámetro nominal	Masa lineal aproximada
(mm²)	Cobre estañado	Cobre niquelado	Cobre cestañado	Cobre niquelado		(mm)	(kg/km)
0.6	-	19 x 0.20	-	36.0		2.9	9.8
0.75	-	24 x 0.20	-	26.7		3.1	13.6
1.0	7×0.43	32 x 0.20	18.2	20.0		3.2	17.6
1.5	7 x 0.52	30 x 0.25	12.2	13.7		3.5	22.7
2.5	19 x 0.40	50 x 0.25	7.56	8.21		4.0	33.8
4	32×0.40	56 x 0.30	4.70	5.09		4.9	53.2
6	48×0.40	84×0.30	3.11	3.39		5.9	72.8
10	77 x 0.40	-	1.95	-		7.0	121
16	119 x 0.40	-	1.24	-		8.4	179
25	192 x 0.40	-	0.795	-		10.4	278
35	259 x 0.40	-	0.565	-		12.8	372
50	370 x 0.40	-	0.393	-		14.5	534
70	333 x 0.50	-	0.277	-		16.7	<i>7</i> 03
95	444 x 0.50	-	0.210	-		18.1	950
120	568 x 0.50	-	0.164	-		21.7	1217
150	721 x 0.50	-	0.132	-		23.2	1560
185	888 x 0.50	-	0.108	-		25.5	1900
240	1184 x 0.50	-	0.0817	-		28.0	2400
300	1480 x 0.50	-	0.0654	-		31.5	3050
400	1924 x 0.50	-	0.0495	-		34.6	4000

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🗹

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com





CABLES AISLADOS VARPREN

N° FT	REFERENCIA PRODUCTO	HOMOLOGACIÓN	PÁGINA
1301	VARPREN ST		78
1302	VARPREN F		79
1303	VARPREN H05Z-K y H07Z-K	⊲HAR⊳	80
1304	VARPREN H05G-K y H07G-K	⊲HAR⊳	81
1305	VARPREN 125		82
1306	VARPREN 155		83
1309	VARPREN 105 °C - Cable para aplicaciones 105 °C	c , 	84
1307	VARPREN 125 °C - Cable para aplicaciones clase B	c XI us	85
1308	VARPREN 155°C - Cable para aplicaciones clase F	c .91 us	86
1310	VARPREN FLR		87
1311	VARPREN MVA		88
1312	VARPREN H05GG-F	⊲HAR⊳	90
1313	VARPREN MVA-C-VA		92

CABLES AISLADOS VARPREN

VARPREN® ST -40 °C a +150 °C



- 1 Núcleo flexible en cobre estañado clase 5 según IEC 60228.
- 2 Aislamiento: Varpren®.

Homologaciones - normas

• Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1. No propagador del incendio: NF C 32-070 ensayo C1. No propagador de la llama:
 IEC 60332-1-2 / EN 50265-2-1 / NF C 32-070 ensayo C2. Ensayo de propagación vertical de la lláma de cables colocados en capas en posición vertical -Categoría A: IEC 60332-3-22. Baja corrosividad de gases emitidos: IEC 60754-2 / EN 60754-2. Baja opacidad de humo:
 IEC 61034-2 / EN 61034-2.

Opciones

• Núcleo en cobre pulido: consúltenos. • Núcleo en cobre niquelado: consúltenos. • Otras secciones nominales: consúltenos. • Otras composiciones nominales: consúltenos. Otras opciones: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -40 °C a +150 °C.
- Excelente resistencia al desgarro.
- Radio de curbatura mínimo: 5 x D.

Eléctricas

• Tensión nominal: 600/1 000 V. • Tensión de ensayo: 3 500 V.

Fabricaciones estándar

• Todos los colores, incluido el bicolor.

VARPREN® ST

Núcleo flex	ible • clase 5 segú	in IEC 60228	C	ABLE AISLAD	0
Sección nominal	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20°C	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro nominal	Masa lineal aproximada
(mm²)		(Ω/km)	(mm)	(mm)	(kg/km)
0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.2	9.0
0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	11.7
1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	13.8
1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	3.0	20.2
2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.6	31.2
4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.3	47.2
6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.9	65.9
10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.6	120
16	126 x 0.40	1.24	1.0	7.7	172
25	196 x 0.40	0.795	1.2	9.6	270
35	276 x 0.40	0.565	1.2	10.7	355
50	396 x 0.40	0.393	1.4	12.6	502
70	360 x 0.50	0.277	1.4	14.9	693
95	485 x 0.50	0.210	1.6	17.2	913

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🖵

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

OMERIN division silisol 🗹

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



CABLES AISLADOS VARPREN

VARPREN® F -40 °C a +150 °C

- 1 Núcleo flexible en cobre estañado clase 5 según IEC 60228.
- 2 Aislamiento: Varpren®.

Temperaturas en servicio continuo: -40 °C a +150 °C.

Homologaciones - normas

• Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 50267-2-1. No propagador del incendio: NF C 32-070 ensayo C1. No propagador de la llama:
 IEC 60332-1-2 / EN 50265-2-1 / NF C 32-070 ensayo C2. Ensayo de propagación vertical de la lláma de cables colocados en capas en posición vertical -Categoría A: IEC 60332-3-22. Baja corrosividad de gases emitidos: IEC 60754-2 / EN 50267-2-2. • Baja opacidad de humo:

Aplicaciones

IEC 61034-2 / EN 50268-2.

• Cableado de motores eléctricos clase F.

Opciones

- Núcleo en cobre pulido: consúltenos. Núcleo en cobre niquelado: consúltenos. • Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos. Otras opciones: consúltenos.

• Tensión de ensayo: 3 500 V.

Características

Generales

Eléctricas

Fabricaciones estándar Todos los colores, incluido el bicolor.

Excelente resistencia al desgarro.

• Tensión nominal: 600/1 000 V.

• Radio de curbatura mínimo: 5 x D.

VARPREN® F

Núcleo flex	ible • clase 5 segi	ún IEC 60228	CA	BLE AISLAD	0
Sección nominal	Composición nominal			Diámetro nominal	Masa lineal aproximada
(mm²)		(Ω/km)	(mm)	(mm)	(kg/km)
0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.2	9.0
0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	11.7
1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	13.8
1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	3.0	20.2
2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.6	31.2
4	56 x 0.30	5.09	0.8	4.3	47.2
6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.9	65.9
10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.6	120
16	126 x 0.40	1.24	1.0	7.7	1 <i>7</i> 2
25	196 x 0.40	0.795	1.2	9.6	270
35	276 x 0.40	0.565	1.2	10.7	355
50	396 x 0.40	0.393	1.4	12.6	502
70	360 x 0.50	0.277	1.4	14.9	693
95	485 x 0.50	0.210	1.6	17.2	913

nominal nominal		inal nominal lineal máx. a 20 °C		nominal del aislamiento	nominal	aproximada
(mm²)		(Ω/km)		(mm)	(mm)	(kg/km)
0.5	16 x 0.20	40.1		0.6	2.2	9.0
0.75	24 x 0.20	26.7		0.6	2.4	11.7
1	32 x 0.20	20.0		0.6	2.5	13.8
1.5	30 x 0.25	13.7		0.6	3.0	20.2
2.5	50 x 0.25	8.21		0.7	3.6	31.2
4	56 x 0.30	5.09		0.8	4.3	47.2
6	84 x 0.30	3.39		0.8	4.9	65.9
10	80 x 0.40	1.95		1.0	6.6	120
16	126 x 0.40	1.24		1.0	7.7	172
25	196 x 0.40	0.795		1.2	9.6	270
35	276 x 0.40	0.565		1.2	10.7	355
50	396 x 0.40	0.393		1.4	12.6	502
70	360 x 0.50	0.277		1.4	14.9	693
OF	105 050	0.010		1 /	170	010

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🖵

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

OMERIN division silisol 🗹

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



VARPREN®

H05Z-K y **H07Z-K**Homologación USE <|HAR|>

-15 °C a +90 °C

⊲HAR⊳

CABLES AISLADOS VARPREN



- 1 Núcleo flexible en cobre estañado clase 5 según IEC 60228 / EN 60228.
- 2 Aislamiento: Varpren® tipo El5 NF C 32-525-1 / NF EN 50525-1 / EN 50363-1.

Homologaciones - normas

- Homologación USE ⊲HARD según NF EN 50525-3-41.
 Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1. No propagador de la llama:
 IEC 60332-1-2 / EN 60332-1-2/
 NF C 32-070 ensayo C2. Baja corrosividad de gases emitidos: IEC 60754-2 / EN 60754-2. Baja opacidad de humo:
 IEC 61034-2 / EN 61034-2.
 - **Opciones**
 - Núcleo rígido en cobre estañado clase 1 según IEC 60228 (ref. H05Z-U y H07Z-U): consúltenos.
- Núcleo semi-rígido en cobre estañado clase 2 según IEC 60228 (ref. H05Z-R y H07Z-R); consúltenos.
 - Núcleo en cobre pulido: consúltenos. • Núcleo en cobre niquelado: consúltenos.
 - Otras secciones nominales: consúltenos. • Otras composiciones nominales: consúltenos.
 - Otras opciones: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -15 °C a +90 °C.
- Excelente resistencia al desgarro.
- Radio de curbatura mínimo: 5 x D.

Eléctricas H05Z-K **H07Z-K** 300/500 V 450/750 V. • Tensión nominal: • Tensión de ensayo: 2 000 V 2 500 V.

Fabricaciones estándar

• Todos los colores, incluido el bicolor.

H05Z-K y H07Z-K

Núcleo f	clase 5 según	IEC 60228	CABLE AISLADO				
Referencia	Sección nominal	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20°C	Espesor nominal del		metro ninal	Masa lineal aproximada
	(mm²)		(Ω/km)	aislamiento (mm)	(m mín.	nm) máx.	(kg/km)
H05Z-K	0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.1	2.6	9.0
H05Z-K	0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.2	2.8	11.7
H05Z-K	1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.4	2.9	13.8
H07Z-K	1.5	30 x 0.25	13 <i>.7</i>	0.7	2.8	3.5	20.2
H07Z-K	2.5	50 x 0.25	8.21	0.8	3.4	4.3	31.2
H07Z-K	4	56 x 0.30	5.09	0.8	3.9	4.9	47.2
H07Z-K	6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.4	5.5	65.9
H07Z-K	10	80 x 0.40	1.95	1.0	5.7	7.1	120
H07Z-K	16	126 x 0.40	1.24	1.0	6.7	8.4	172
H07Z-K	25	196 x 0.40	0.795	1.2	8.4	10.6	265
H07Z-K	35	276 x 0.40	0.565	1.2	9.7	12.1	355
H07Z-K	50	396 x 0.40	0.393	1.4	11.5	14.4	506
H07Z-K	70	360 x 0.50	0.277	1.4	13.2	16.6	679
H07Z-K	95	485 x 0.50	0.210	1.6	15.1	18.8	897
H07Z-K	120	608 x 0.50	0.164	1.6	16.7	20.9	1 142
H07Z-K	150	756 x 0.50	0.132	1.8	18.6	23.3	1 354
H07Z-K	185	944 x 0.50	0.108	2.0	20.6	25.8	1 766
H07Z-K	240	1 221 x 0.50	0.0817	2.2	23.5	29.4	2 342

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🖵

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

OMERIN division silisol 🗹

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



CABLES AISLADOS VARPREN

VARPREN® H05G-K y H07G-K

Homologación USE ⊲HAR⊳

-15 °C a +110 °C

Temperaturas en servicio continuo: -15 °C a +110 °C.

H05G-K

300/500 V

- 1 Núcleo flexible en cobre estañado clase 5 según IEC 60228 / EN 60228.
- 2 Aislamiento: Varpren® tipo EI3 NF C 32-525-1 / NF EN 50525-1 / EN 50363-1.

H07G-K

2 500 V.

450/750 V.

Homologaciones - normas

Homologación USE ⊲HARD según NF EN 50525-2-42.
Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1. Baja corrosividad de gases emitidos: IEC 60754-2 / EN 60754-2. Baja opacidad de humo:
 IEC 61034-2 / EN 61034-2.

Opciones

- Núcleo rígido en cobre estañado clase 1 según IEC 60228 (ref. H05G-U y H07G-U):
 - Núcleo semi-rígido en cobre estañado clase 2 según IEC 60228 (ref. H07G-R):
 - consúltenos. • Núcleo en cobre pulido: consúltenos.
 - Núcleo en cobre niquelado: consúltenos.
- Otras secciones nominales: consúltenos. • Otras composiciones nominales: consúltenos.
 - Otras opciones: consúltenos.

• Tensión de ensayo: 2 000 V

• Excelente resistencia al desgarro. • Radio de curbatura mínimo: 5 x D.

• Todos los colores, incluido el bicolor.

Fabricaciones estándar

• Tensión nominal:

H05G-K y H07G-K

Características

Generales

Eléctricas

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228					CABLE AISLADO				
Referencia	Sección nominal (mm²)	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20°C (Ω/km)		Espesor nominal del aislamiento	non	metro ninal nm)	Masa lineal aproximada (kg/km)	
	(111111-)		(\$2/KIII)		(mm)	mín.	máx.	(kg/kiii)	
H05G-K	0.5	16 x 0.20	40.1		0.6	2.1	2.6	9.6	
H05G-K	0.75	24 x 0.20	26.7		0.6	2.2	2.8	12.0	
H05G-K	1	32 x 0.20	20.0		0.6	2.4	2.9	14.5	
1107C K	1.5	20 005	10.7		0.0	0.0	0.7	00.4	
H07G-K	1.5	30 x 0.25	13.7		0.8	3.0	3.7	22.4	
H07G-K	2.5	50 x 0.25	8.21		0.9	3.6	4.5	34.6	
H07G-K	4	56 x 0.30	5.09		1.0	4.3	5.4	52.2	
H07G-K	6	84 x 0.30	3.39		1.0	4.8	6.0	71.0	
H07G-K	10	80 x 0.40	1.95		1.2	6.0	7.6	121	
H07G-K	16	126 x 0.40	1.24		1.2	7.1	8.9	175	
H07G-K	25	196 x 0.40	0.795		1.4	8.8	11.0	274	
H07G-K	35	276 x 0.40	0.565		1.4	10.1	12.6	368	
H07G-K	50	396 x 0.40	0.393		1.6	11.9	14.9	522	
H07G-K	70	360 x 0.50	0.277		1.6	13.6	17.0	702	
H07G-K	95	485 x 0.50	0.210		1.8	15.5	19.3	914	
H07G-K	120	608 x 0.50	0.164		1.8	1 <i>7</i> .1	21.4	1 168	
H07G-K	150	756 x 0.50	0.132		2.0	19.0	23.8	1 411	
H07G-K	185	944 x 0.50	0.108		2.2	21.0	26.3	1817	
H07G-K	240	1 221 x 0.50	0.0817		2.4	23.9	29.9	2 396	

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🖵

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



CABLES AISLADOS VARPREN

VARPREN® 125 -50 °C a +125 °C

Homologaciones - normas

- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1. No propagador del incendio: NF C 32-070 ensayo C1.
- No propagador de la llama: IEC 60332-1-2 / EN 60332-1-2/ NF C 32-070 ensayo C2.

 Ensayo de propagación vertical de la llama de
- cables colocados en capas en posición vertical -Categoría A: IEC 60332-3-22.
 - Baja corrosividad de gases emitidos:
 IEC 60754-2 / EN 60754-2.
 Baja opacidad de humo:
 IEC 61034-2 / EN 61034-2.

Opciones

- Núcleo en cobre pulido: consúltenos. Núcleo en cobre niquelado: consúltenos.
- Otros colores: consúltenos. • Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos. Otras opciones: consúltenos.

- 600/1000V CE 1025301
 - 1 Núcleo flexible en cobre estañado clase 5 según IEC 60228
 - 2 Aislamiento: Varpren®.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -50 °C a +125 °C.
- Excelente resistencia al desgarro.
- Radio de curbatura mínimo: 5 x D.

Eléctricas

- Tensión nominal: S ≤ 0.5 mm²: 450/750 V. $S > 0.5 \text{ mm}^2$: 600/1 000 V.
- Tensión de ensayo: S \leq 0.5 mm²: 2 500 V. $S > 0.5 \text{ mm}^2$: 3 500 V.

Fabricaciones estándar

• Color estándar del aislamiento: negro.

VARPREN® 125

Núcleo fle	xible • clase 5 segú	n IEC 60228	CABLE AISLADO				
Sección nominal	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20°C	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro no- minal	Masa lineal aproximada		
(mm²)		(Ω/km)	(mm)	(mm)	(kg/km)		
0.34*	19 x 0.16	60.6	0.4	1.6	5.8		
0.5	19 x 0.18	40.1	0.4	1.7	7.0		
0.75	24 x 0.20	26.7	0.5	2.2	10.6		
1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	13.8		
1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	18.8		
2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	29.5		
4	56 x 0.30	5.09	0.7	4.0	44.1		
6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.7	63.5		
10	80 x 0.40	1.95	0.8	6.1	112		
16	123 x 0.40	1.24	0.8	7.3	164		
25	189 x 0.40	0.795	0.9	8.9	254		
35	266 x 0.40	0.565	0.9	10.2	342		
50	377 x 0.40	0.393	1.1	12.0	484		
70	340 x 0.50	0.277	1.2	14.2	668		
95	444 x 0.50	0.210	1.3	16.0	865		
120	568 x 0.50	0.164	1.4	18.0	1 120		
150	721 x 0.50	0.132	1.6	20.6	1 379		
185	888 x 0.50	0.108	1.7	22.5	1 766		
240	1 184 x 0.50	0.0817	1.8	25.4	2 316		

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🖵

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



^{*} Secciones nominales fuera de IEC 60228.

CABLES AISLADOS VARPREN

VARPREN® 155 -50 °C a +155 °C

600/1000V CE 11049201

- 1 Núcleo flexible en cobre estañado clase 5 según IEC 60228.
- 2 Aislamiento: Varpren®.

Homologaciones - normas

- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1. No propagador del incendio: NF C 32-070 ensayo C1.
- No propagador de la llama: IEC 60332-1-2 / EN 60332-1-2/ NF C 32-070 ensayo C2.

 Ensayo de propagación vertical de la llama de
- cables colocados en capas en posición vertical -Categoría A: IEC 60332-3-22.
 - Baja corrosividad de gases emitidos:
 IEC 60754-2 / EN 60754-2.
 Baja opacidad de humo:
 IEC 61034-2 / EN 61034-2.

Opciones

- Núcleo en cobre pulido: consúltenos. Núcleo en cobre niquelado: consúltenos.
- Otros colores: consúltenos. • Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
 - Otras opciones: consúltenos.

Características Generales

- Temperatura en servicio continuo: -50 °C a +155 °C.
- Excelente resistencia al desgarro.
- Radio de curbatura mínimo: 5 x D.

Eléctricas

- Tensión nominal: S ≤ 0.5 mm²: 450/750 V. $S > 0.5 \text{ mm}^2$: 600/1 000 V.
- Tensión de ensayo: S \leq 0.5 mm²: 2 500 V. $S > 0.5 \text{ mm}^2$: 3 500 V.

Fabricaciones estándar

• Color estándar del aislamiento: negro.

VARPREN® 155

Núcleo flex	ible • clase 5 segú	n IEC 60228	CABLE AISLADO			
Sección nominal	Composición nominal	Resistencia lineal máx. a 20°C	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro no- minal	Masa lineal aproximada	
(mm²)		(Ω/km)	(mm)	(mm)	(kg/km)	
0.34*	19 x 0.16	60.6	0.4	1.6	5.8	
0.5	19 x 0.18	40.1	0.4	1.7	7.0	
0.75	24 x 0.20	26.7	0.5	2.2	10.6	
1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	13.8	
1.5	30 x 0.25	13.7	0.6	2.8	18.8	
2.5	50 x 0.25	8.21	0.7	3.4	29.5	
4	56 x 0.30	5.09	0.7	4.0	44.1	
6	84 x 0.30	3.39	0.8	4.7	63.5	
10	80 x 0.40	1.95	0.8	6.1	112	
16	123 x 0.40	1.24	0.8	7.3	164	
25	189 x 0.40	0.795	0.9	8.9	254	
35	266 x 0.40	0.565	0.9	10.2	342	
50	377 x 0.40	0.393	1.1	12.0	484	
70	340 x 0.50	0.277	1.2	14.2	668	
95	444 x 0.50	0.210	1.3	16.0	865	
120	568 x 0.50	0.164	1.4	18.0	1 120	
150	721 x 0.50	0.132	1.6	20.6	1 379	
185	888 x 0.50	0.108	1.7	22.5	1 766	
240	1 184 x 0.50	0.0817	1.8	25.4	2 316	

Para este producto, póngase en contacto con: * Secciones nominales fuera de IEC 60228.

OMERIN division principale 🖵

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

OMERIN division silisol 🗹

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



CABLES AISLADOS VARPREN

VARPREN® 105 UL

Cable para aplicaciones 105°C Homologación UL y cUL



R

- 1 Núcleo flexible en cobre pulido o estañado.
- 2 Aislamiento: XLPO.

Homologaciones - normas

• Homologación UL según norma UL 758 -N.° expediente: E101965. Homologación cUL (CSA) según norma C22.2 N.° 210 - N.° expediente: E101965. "FT2 flame rating" según homologación cUL.
Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

- Cableado interno de aparatos eléctricos Luminarias.
- Cableado industrial en ambientes calientes hasta +105 °C.

- Homologación <HAR> = style 3781-HAR: consúltenos. Otros colores: consúltenos.
 - Otras secciones nominales: consúltenos.

- **Generales** • Temperaturas en servicio continuo: -30 °C a +105 °C.
 - Buena resistencia a las agresiones químicas y a los barnices de impregnación.

Homologación

Eléctricas

Características

- Tensión nominal: 1000 V.
- Tensión de ensayo: 10 x Tensión nominal.

Fabricaciones estándar

Colores estándar del aislamiento: todos los monocolores.

N.° de style

3781 105 °C - 1000 V

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	105 4 1000 4			
nom	ción ninal	Composición nominal	Espesor medio del aislamiento	Diámetro nominal*		
AWG	(mm²)		(mm)	(mm)		
24	0.22	7 x 0.20	0.48	1.6		
22	0.34	7 x 0.25	0.48	1.8		
-	0.5	24 x 0.20	0.48	2.0		
20	0.6	19 x 0.20	0.48	2.1		
-	0.75	24 × 0.20	0.48	2.2		
18	0.93	19 x 0.25	0.48	2.3		
-	1	32 x 0.20	0.48	2.4		
16	1.34	19 x 0.30	0.48	2.5		
-	1.5	30 x 0.25	0.48	2.65		
14	-	19 x 0.37	0.48	2.9		
-	2.5	50 x 0.25	0.48	3.05		
12	-	37 x 0.34	0.48	3.4		
-	4	56 x 0.30	0.48	3.6		
10	-	37 x 0.43	0.48	4.2		
-	6	84 x 0.30	0.76	5.0		
8	-	70 x 0.40	0.76	5.6		
-	10	77 x 0.40	1.14	6.5		
6	-	105 x 0.40	1.14	7.5		
-	16	119 x 0.40	1.14	7.8		
4	-	168 x 0.40	1.14	9.2		
-	25	196 x 0.40	1.14	9.6		
2	35	259 x 0.40	1.14	11.1		
1	-	342 x 0.40	1.52	12.6		
-	50	370 x 0.40	1.52	12.9		
1/0	-	425 x 0.40	1.52	13.7		
			DE			
		Metal conductor	BF			

Opciones

 Otro n.° de style disponible: style 3781. Otras opciones: 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 division silisol 🗹

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com

LES CABLES DE L'EXTREME

LEYENDA

- Metales conductores Cobre estañado
- Cobre estañado (ø > 0.38 mm)
- C Cobre niquelado D Cobre plateado
- Níquel
- Cobre pulido Cobre pulido (ø > 0.38 mm) G Cobre niquelado 27 %
- Internal wiring, not subject to mechanical abuse AWM I A/B Internal wiring
- AWM II A/B External or Internal wiring
- 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

VARPREN® 125 UL

Cables de clase térmica B Homologación UL y cUL



- 1 Núcleo flexible en cobre pulido o estañado.
- 2 Aislamiento: Varpren®.

Homologaciones - normas

• Homologación UL según norma UL 758 -N.° expediente: E101965. Homologación cUL (CSA) según norma C22.2 N.° 210 - N.° expediente: E101965. "FT2 flame rating" según homologación cUL.
Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Aplicaciones

- Cableado de motores eléctricos clase B.
- Cableado industrial en ambientes calientes hasta +125 °C.

Luminarias.

Opciones

- Núcleo en cobre niquelado: consúltenos. Otros colores: consúltenos. Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otro n.º de style disponible: style 1505. Otras opciones: consúltenos.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -30 °C a +125 °C.
- Buena resistencia a las agresiones químicas y a los barnices de impregnación.

Eléctricas

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

N.° de style

Fabricaciones estándar

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

3266

3173

3271

		it. de siyie	3200		31/3		32/1	
		Homologación	125 °C	125 °C - 300 V		- 600 V	125 °C	- 600 V
Seconom	ción ninal	Composición nominal	Espesor medio del aisla-	Diámetro nominal*	Espesor medio del aisla-	Diámetro nominal*	Espesor medio del aisla-	Diámetro nominal*
AWG	(mm²)		miento (mm)	(mm)	miento (mm)	(mm)	miento (mm)	(mm)
22	0.34	19 x 0.15	0.38	1.6	0.76	2.35	0.76	2.35
-	0.5	19 x 0.18	0.38	1.7	0.76	2.5	0.76	2.5
20	0.6	19 x 0.20	0.38	1.75	0.76	2.6	0.76	2.6
-	0.75	24 x 0.20	0.38	1.9	0.76	2.7	0.76	2.7
18	0.93	19 x 0.25	0.38	2.05	0.76	2.8	0.76	2.8
-	1	32 x 0.20	0.38	2.15	0.76	2.9	0.76	2.9
16	1.34	19 x 0.30	0.38	2.35	0.76	3.1	0.76	3.1
-	1.5	30 x 0.25	0.38	2.45	0.76	3.15	0.76	3.15
14	-	19 x 0.37	0.38	2.7	0.76	3.4	0.76	3.4
-	2.5	50 x 0.25	0.38	2.85	0.76	3.6	0.76	3.6
12	-	37 x 0.34	0.38	3.2	0.76	4.0	0.76	4.0
-	4	52 x 0.30	0.38	3.3	0.76	4.1	0.76	4.1
10	-	37 x 0.43	0.38	3.9	0.76	4.7	0.76	4.7
-	6	84 x 0.30	-	-	0.76	4.8	0.76	4.8
8	10	70 x 0.40 77 x 0.40	-	-		-	1.14	6.3
6	10	105 x 0.40	-	-	-	-	1.14	7.0 7.8
-	16	119 x 0.40	-	-		-	1.14	8.4
4	-	168 x 0.40					1.14	9.2
-	25	196 x 0.40		_			1.14	10.0
2	35	259 x 0.40		_		_	1.14	11.3
1	-	342 x 0.40	-	-		_	1.40	12.4
	50	370 x 0.40		-		_	1.40	12.9
1/0	-	425 x 0.40		-		-	1.40	13.6
2/0	<i>7</i> 0	340 x 0.50	-	-	-	-	1.40	14.8
3/0	-	434 x 0.50	-	-	-	-	1.40	16.3
-	95	475 x 0.50	-	-		-	1.40	1 <i>7</i> .1
4/0	-	546 x 0.50	-	-	-	-	1.40	18.0
		Metal conductor	ВС	DEFG	ВС	DEFG	ВС	DEFG

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🖵

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

OMERIN division silisol 🗹

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



LEYENDA

- Metales conductores B Cobre estañado
- B* Cobre estañado (ø > 0.38 mm)
- C Cobre niquelado
- D Cobre plateado
- E Níquel
- Cobre pulido Cobre pulido (ø > 0.38 mm) G Cobre niquelado 27 %
- Internal wiring, not subject to mechanical abuse AWM I A/B Internal wiring
- AWM II A/B External or Internal wiring
- 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

VARPREN® 155 UL

Cables de clase térmica F Homologación UL y cUL



- 1 Núcleo flexible en cobre pulido o estañado.
- 2 Aislamiento: Varpren®.

Homologaciones - normas

- Homologación UL según norma UL 758 -N.° expediente: E101965. Homologación cÚL (CSA) según norma C22.2 N.° 210 - N.° expediente: E101965.
- "Horizontal flame test" según homologación UL. "FT2 flame rating" según homologación cUL.

Aplicaciones

- Cableado de motores eléctricos clase F. Luminarias.
- Cableado industrial en ambientes calientes hasta +150 °C.

Opciones

- Núcleo en cobre niquelado: consúltenos. Otros colores: consúltenos.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
 - Otras opciones: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -10 °C a +150 °C.
- Temperatura: -55 °C véase PV SF190111 01.
- Buena resistencia a las agresiones químicas y a los barnices de impregnación.

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

Fabricaciones estándar

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

		N.º de style	33	98	3289 y 3321		30097	
		Homologación		150 °C - 300 V XLFRPE 150 °C - 600 V VARPREN®		150 °C - 750 V VARPREN®		
	Sección nominal	Composición 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)
24	0.22	7 x 0.20	0.38	1.4	-	-	-	-
22	0.34	19 x 0.15	0.38	1.6	0.76	2.35	0.76	2.35
-	0.5	19 x 0.18	0.38	1.7	0.76	2.5	0.76	2.5
20	0.6	19 x 0.20	0.38	1.8	0.76	2.6	0.76	2.6
-	0.75	24 x 0.20	0.38	1.9	0.76	2.7	0.76	2.7
18	0.93	19 x 0.25	0.38	2.0	0.76	2.8	0.76	2.8
-	1	32 x 0.20	0.38	2.1	0.76	2.9	0.76	2.9
16	1.34	19 x 0.30	0.38	2.3	0.76	3.1	0.76	3.1
-	1.5	30 x 0.25	0.38	2.4	0.76	3.15	0.76	3.15
14	-	19 x 0.37	0.38	2.6	0.76	3.4	0.76	3.4
-	2.5	50 x 0.25	0.38	2.8	0.76	3.6	0.76	3.6
12	-	37 x 0.34	0.38	3.2	0.76	4.0	0.76	4.0
-	4	52 x 0.30	0.38	3.3	0.76	4.1	0.76	4.1
10	-	37 x 0.43	0.38	3.9	0.76	4.7	0.76	4.7
-	6	84 x 0.30	-	-	0.76	4.8	0.76	4.8
8	-	70 x 0.40	-	-	1.14	6.3	1.14	6.3
-	10	77 x 0.40	-	-	1.14	7.0	1.14	7.0
6	-	105 x 0.40	-	-	1.52	8.4	1.52	8.4
-	16	119 x 0.40	-	-	1.52	8.8	1.52	8.8
4	-	168 x 0.40	-	-	1.52	9.8	1.52	9.8
-	25	196 x 0.40	-	-	1.52	10.4	1.52	10.4
2	35	259 x 0.40	-	-	2.04	11.7	2.04	11.7
1	-	342 x 0.40	-	-	2.04	13.6	2.04	13.6
-	50	370 x 0.40	-	-	2.04	14.3	2.04	14.3
1/0	-	425 x 0.40	-	-	2.04	15.0	2.04	15.0
2/0	70	340 x 0.50	-	-	2.04	16.5	2.04	16.5
3/0	-	434 x 0.50	-	-	2.04	17.7	2.04	17.7
-	95	475 x 0.50	-	-	2.04	18.7	2.04	18.7
4/0	-	546 x 0.50	-	-	2.04	19.6	2.04	19.6
LEYENDA		Metal conductor	BCI	DEFG	BCD	EFG	BCD	EFG

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🖵

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



LEYENDA

Metales conductores

- B Cobre estañadoB* Cobre estañado (ø > 0.38 mm)
- C Cobre niquelado

 D Cobre plateado
- Níquel
- Cobre pulido
- Cobre pulido (ø > 0.38 mm)
- G Cobre niquelado 27 %
- Internal wiring, not subject to mechanical abuse
- AWM I A/B Internal wiring
 AWM II A/BExternal or Internal wiring
- 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.

VARPREN® FLR -40 °C a +150 °C

2

- 1 Núcleo flexible en cobre estañado clase 5 según IEC 60228.
- 2 Aislamiento: Varpren®.

Homologaciones - normas

- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1. • Baja corrosividad de gases emitidos: IEC 60754-2 / EN 60754-2.
 - No propagador de la llama: ISO 6722. • Baja opacidad de humo: IEC 61034-2 / EN 61034-2.

Aplicaciones

• Cableado interno de aparatos eléctricos.

Opciones

- Núcleo en cobre pulido: consúltenos. • Núcleo en cobre niquelado: consúltenos.
- Otras secciones nominales: consúltenos. Otras composiciones nominales: consúltenos.
 - Otras opciones: consúltenos.

Características Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -40 °C a +150 °C.
- Buena resistencia a las agresiones químicas y a los barnices de impregnación.
- Radio de curbatura: 5 x D.

Eléctricas

- Tensión nominal: 60 V.
- Tensión de ensayo: S ≥ 0.5 mm²: 5 000 V.

Fabricaciones estándar

Todos los colores, incluido el bicolor.

VARPREN® FLR

Núcleo flexi	ble • clase 5 segú	in IEC 60228	CAI	CABLE AISLADO			
Sección nominal			Espesor nominal del aislamiento	Diámetro nominal	Masa lineal aproximada		
(mm²)		a 20 °C (Ω/km)	(mm)	(mm)	(kg/km)		
0.22*	7 x 0.20	92.5	0.25	1.1	2.9		
0.34*	7 x 0.25	59.2	0.25	1.25	4.1		
0.38*	19 x 0.16	55.8	0.25	1.3	4.6		
0.5	19 x 0.18	40.1	0.3	1.6	6.5		
0.75	24 x 0.20	26.7	0.3	1.8	9.6		
1	32 x 0.20	20.0	0.3	2.0	12.4		
1.5	30 x 0.25	13.7	0.3	2.3	17.0		
2*	28 x 0.30	10.3	0.35	2.7	21.8		
2.5	50 x 0.25	8.21	0.35	2.9	27.6		
3*	44 x 0.30	6.83	0.4	3.2	34.3		
4	52 x 0.30	5.09	0.4	3.6	41.8		
6	84 x 0.30	3.39	0.4	4.3	58.3		
10	80 x 0.40	1.95	0.6	5.8	106		
16	123 x 0.40	1.24	0.65	7.2	160		
25	189 x 0.40	0.795	0.65	8.8	250		
35	266 x 0.40	0.565	0.8	10.0	334		
50	377 x 0.40	0.393	0.9	11.8	474		
70	340 x 0.50	0.277	1.0	14.2	662		

^{*} 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

OMERIN division silisol 🗹

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



VARPREN® MVA -30 °C a +150 °C CABLES AISLADOS VARPREN

- 1 Núcleo flexible en cobre estañado clase 5 según IEC 60228.
- 2 Aislamiento: Varpren®.
- 3 Cinta separadora (facultativa).
- 4 Cubierta exterior: Varpren®.

Homologaciones - normas

- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.
 - No propagador del incendio: NF C 32-070 ensayo C1.
 - No propagador de la llama: IEC 60332-1-2/ EN 60332-1-2 / NF C 32-070 ensayo C2.
 - Baja corrosividad de gases emitidos: IEC 60754-2 / EN 60754-2.
 - Baja opacidad de humo: IEC 61034-2/ EN 61034-2.

Aplicaciones

• Cableado de motores eléctricos clase F.

Opciones

- Núcleo en cobre pulido: consúltenos.
- Núcleo en cobre niquelado: consúltenos.
- Otros colores: consúltenos. • Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
 - Otras opciones: consúltenos.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: 30 °C a +150 °C.
- Excelente resistencia al desgarro.
- Radio de curbatura mínimo: 10 x D

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

- Colores estándar de los conductores: véase el cuadro siguiente.
- Color estándar de la cubierta exterior: gris.

Colores estándar de los conductores: Con cable de tierra Sin cable de tierra Número de conductores 2 azul - marrón amarillo/verde – azul – marrón 3 marrón - negro -gris amarillo/verde - marrón - negro - gris azul – marrón – negro – gris 4 amarillo/verde – azul - marrón – negro – gris .5 azul – marrón – negro – gris - negro 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).

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🖵

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

OMERIN division silisol 🗹

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



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	0.6	2.2	F 0	40.7
3 x 0.5	16 x 0.20	40.1 40.1	0.6	2.2	5.8 6.2	43.7
4 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.2	6.9	51.7 63.4
5 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.2	7.5	77.2
3 x 0.3	10 x 0.20	40.1	0.0	2.2	7.3	//.2
2 × 0.75	24 × 0.20	26.7	0.6	2.4	6.3	53.6
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	6.8	65.4
4 × 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	7.6	81.9
5 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	8.4	102
3 x 0.7 3	24 × 0.20	20.7	0.0	2.4	0.4	102
2 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	6.6	61.0
3 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	7.2	76.6
4 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	7.8	90.4
5 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	8.8	117
2 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.7	3.0	8.0	90.0
3 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.7	3.0	8.4	106
4 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.7	3.0	9.2	128
5 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.7	3.0	10.1	159
2 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.8	3.6	9.2	125
3 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.8	3.6	9.8	152
4 × 2.5	50 x 0.25	8.21	0.8	3.6	10.7	185
5 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.8	3.6	11.9	231
2 × 4	56 x 0.30	5.09	0.9	4.3	10.6	173
3 x 4	56 x 0.30	5.09	0.9	4.3	11.2	211
4 × 4	56 x 0.30	5.09 5.09	0.9	4.3	12.6	268
5 × 4	56 x 0.30	3.09	0.9	4.3	13.8	329
2 x 6	84 × 0.30	3.39	0.9	4.9	11.8	225
3 x 6	84 × 0.30	3.39	0.9	4.9	12.7	286
4 × 6	84 × 0.30	3.39	0.9	4.9	14.0	353
5 x 6	84 x 0.30	3.39	0.9	4.9	15.6	447
			0.,	,		,
2 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.6	15.6	398
3 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.6	16.6	498
4 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.6	18.3	618
5 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.6	20.4	782
2 x 16	126 x 0.40	1.24	1.0	7.7	1 <i>7</i> .8	541
3 x 16	126 x 0.40	1.24	1.0	7.7	19.0	685
4 x 16	126 x 0.40	1.24	1.0	7.7	21.2	869
5 x 16	126 x 0.40	1.24	1.0	7.7	23.4	1 088
2 x 25	196 x 0.40	0.795	1.1	9.2	21.8	761
3 x 25	196 x 0.40	0.795	1.1	9.2	23.2	963
4 x 25	196 x 0.40	0.795	1.1	9.2	25.9	1 222
5 x 25	196 x 0.40	0.795	1.1	9.2	28.7	1 530

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🖵

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

OMERIN division silisol 🗹

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



VARPREN® H05GG-F

Homologación USE HAR

-15 °C a +110 °C

⊲HAR⊳

CABLES AISLADOS VARPREN

- 1 Núcleo flexible en cobre estañado clase 5 según IEC 60228 / EN 60228.
- 2 Aislamiento: Varpren® tipo El3 NF C 32-525-1 / NF EN 50525-1 / FN 50363-1
- 3 Cubierta exterior: Varpren® tipo EM4 NF C 32-525-1 / NF EN 50525-1 / EN 50363-2-1

Homologaciones - normas

- Homologación USE ⊲HAR>: NF EN 50525-2-21. • Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1. • Baja corrosividad de gases emitidos:
 - IEC 60754-2 / EN 60754-2. Baja opacidad de humo: IEC 61034-2 / EN 61034-2.

Aplicaciones

Cableado de motores eléctricos clase F.

Opciones

- Núcleo en cobre pulido: consúltenos.
- Núcleo en cobre niquelado: consúltenos. Otros colores: consúltenos.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
 - Otras opciones: consúltenos.

Características

Generales

- Temperaturas en servicio continuo: -15 °C a +110 °C.
- Excelente resistencia al desgarro.
- Radio de curbatura mínimo: 10 x D.

Eléctricas

- Tensión nominal: 300/500 V.
- Tensión de ensayo: 2 000 V (según norma NF EN 50525-2-21).

Fabricaciones estándar

- Colores estándar de los conductores: según HD 308 (véase el cuadro siguiente).
- Color estándar de la cubierta exterior: negro.

Colores estándar de los conductores (según HD 308): Sin cable de tierra Con cable de tierra Número de conductores 2 azul - marrón 3 amarillo/verde – azul – marrón marrón - negro -gris amarillo/verde - marrón - negro - gris azul – marrón – negro – gris 4 amarillo/verde – azul - marrón – negro – gris azul – marrón – negro – gris - negro

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).

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🖵

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

OMERIN division silisol 🗹

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



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)	non	metro ninal nm) máx.	Masa lineal aproximada (kg/km)
2 x 0.75	24 × 0.20	26.7	0.6	2.4	5.7	7.4	52.2
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	6.2	8.1	66.0
4 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	6.8	8.8	78.3
5 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	7.6	9.9	95.7
3 x 0.7 3	24 × 0.20	20.7	0.0	2.7	7.0	7.7	75.7
2 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	6.1	8.0	60.9
3 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	6.5	8.5	73.8
4 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	7.1	9.3	88.3
5 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	8.0	10.3	109
2 x 1.5	30 x 0.25	13 <i>.</i> 7	0.8	3.3	7.6	9.8	95.0
3 x 1.5	30 x 0.25	13. <i>7</i>	0.8	3.3	8.0	10.4	114
4 x 1.5	30 x 0.25	13. <i>7</i>	0.8	3.3	9.0	11.6	144
5 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.8	3.3	9.8	12.7	168
2 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.9	3.9	9.0	11.6	135
3 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.9	3.9	9.6	12.4	162
4 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.9	3.9	10.7	13.8	204
5 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.9	3.9	11.9	15.3	246
3 x 4	56 x 0.30	5.09	1.0	4.6	11.3	14.5	236
4 × 4	56 x 0.30	5.09	1.0	4.6	12.7	16.2	296
3 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	12.8	16.3	321
4 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	14.2	18.1	400

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🖵

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

OMERIN division silisol 🗹

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



CABLES AISLADOS VARPREN

VARPREN® MVA-C-VA -30 °C a +150 °C



- 1 Núcleo flexible en cobre estañado clase 5 según IEC 60228.
- 2 Aislamiento: Varpren®.
- 3 Cinta separadora (facultativa).
- 4 Pantalla eléctrica: Trenza en cobre estañado.
- 5 Cubierta exterior: Varpren®.

Homologaciones - normas

- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / EN 60754-1.
 - No propagador del incendio: NF C 32-070 ensayo C1.
 - No propagador de la llama: IEC 60332-1-2 / EN 60332-1-2/ NF C 32-070 ensayo C2.
 - Baja corrosividad de gases emitidos: IEC 60754-2 / EN 60754-2.
 - Baja opacidad de humo: IEC 61034-2 / EN 61034-2.

Aplicaciones

• Cableado de motores eléctricos clase F.

Opciones

- Núcleo en cobre pulido: consúltenos.
- Núcleo en cobre niquelado: consúltenos. Otros colores: consúltenos.
- Otras secciones nominales: consúltenos.
- Otras composiciones nominales: consúltenos.
- Otras opciones: consúltenos.

Características

Generales

- Temperatura en servicio continuo: -30 °C a +150 °C.
- Excelente resistencia al desgarro.
- Radio de curbatura mínimo: 10 x D

Eléctricas

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

Fabricaciones estándar

- Colores estándar de los conductores: véase el cuadro siguiente.

• Color estándar de la cubierta exterior: negro.

Colores estándar de los conductores: Con cable de tierra Sin cable de tierra Número de conductores 2 azul - marrón 3 amarillo/verde – azul – marrón marrón - negro -gris amarillo/verde - marrón - negro - gris azul – marrón – negro – gris 4 amarillo/verde – azul - marrón – negro – gris .5 azul – marrón – negro – gris - negro 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).

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🖵

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

OMERIN division silisol 🗹

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com



Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

CONDUCTORES AISLADOS

CABLE CON CUBIERTA

Sección C						
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	0.6	2.2	6.7	63.6
3 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.2	7.1	73.5
4 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.2	7.8	88.0
5 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.2	8.4	104
7 x 0.5	16 x 0.20	40.1	0.6	2.2	9.4	131
2 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	7.2	75.0
3 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	7.7	89.2
4 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	8.5	109
5 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	9.3	132
7 x 0.75	24 x 0.20	26.7	0.6	2.4	10.4	166
2 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	7.5	83.4
3 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	8.1	102
4 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	8.7	118
5 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	9.7	148
7 x 1	32 x 0.20	20.0	0.6	2.5	11.0	186
2 x 1.5	30 x 0.25	13 <i>.</i> 7	0.7	3.0	8.9	117
3 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.7	3.0	9.3	135
4 x 1.5	30 x 0.25	13 <i>.7</i>	0.7	3.0	10.1	160
5 x 1.5	30 x 0.25	13 <i>.</i> 7	0.7	3.0	11.0	199
7 x 1.5	30 x 0.25	13.7	0.7	3.0	12.2	251
2 × 2.5	50 x 0.25	8.21	0.8	3.6	9.9	151
3 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.8	3.6	10.5	181
4 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.8	3.6	11.6	226
5 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.8	3.6	12.8	278
7 x 2.5	50 x 0.25	8.21	0.8	3.6	14.2	350

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 🖵

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

OMERIN division silisol 🗹

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne Tel.: +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax: +33 (0)4 77 81 37 00 silisol@omerin.com







www.omerin.com





www.omerin.com





www.omerin.com







division silisol

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

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