

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

CABLES CON AISLAMIENTO Y/O CUBIERTA EN SILICONA

SILICABLE® H05SS-F

Homologación USE <HAR>

-60 °C a +180 °C

<HAR>



Homologaciones - normas

- Homologación USE <HAR> 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...

Opciones

- • Otros colores de la cubierta exterior: 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 50525-2-83).

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).

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).

Para un uso óptimo de los cables producidos por nuestro grupo, recomendamos probarlos en condiciones reales. Nuestro departamento comercial está disponible para el eventual suministro de muestras, y/o para las condiciones de un estudio completo en nuestros laboratorios.

© Marca registrada del Grupo OMERIN. Dibujos y fotos no contactuales. Reproducción prohibida sin el acuerdo previo de OMERIN.

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

La información proporcionada en esta hoja técnica es indicativa y puede ser modificada sin previo aviso, las condiciones de instalación, del cableado, las condiciones eléctricas y el entorno del cable no pudiendo ser totalmente tomados en cuenta en nuestros estudios. En ningún caso la empresa OMERIN puede ser responsable de eventuales incidentes consecutivos a usos inadecuados, especialmente en el caso de cableados no realizados según las buenas prácticas y las normas vigentes.

Para un uso óptimo de los cables producidos por nuestro grupo, recomendamos probarlos en condiciones reales. Nuestro departamento comercial está disponible para el eventual suministro de muestras, y/o para las condiciones de un estudio completo en nuestros laboratorios.

© Marca registrada del Grupo OMERIN. Dibujos y fotos no contactuales. Reproducción prohibida sin el acuerdo previo de OMERIN.

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

Núcleo flexible • clase 5 según IEC 60228

CONDUCTORES AISLADOS

CABLE CON CUBIERTA

Sección nominal (mm ²)	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)	Diámetro nominal (mm)		Masa lineal aproximada (kg/km)
						mín.	máx.	
2 x 0.75	24 x 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 x 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 x 4	56 x 0.30	5.09	1.0	4.6	1.2	11.3	14.5	266
4 x 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 x 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

www.omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

La información proporcionada en esta hoja técnica es indicativa y puede ser modificada sin previo aviso, las condiciones de instalación, del cableado, las condiciones eléctricas y el entorno del cable no pudiendo ser totalmente tomados en cuenta en nuestros estudios. En ningún caso la empresa OMERIN puede ser responsable de eventuales incidentes consecutivos a usos inadecuados, especialmente en el caso de cableados no realizados según las buenas prácticas y las normas vigentes. Para un uso óptimo de los cables producidos por nuestro grupo, recomendamos probarlos en condiciones reales. Nuestro departamento comercial está disponible para el eventual suministro de muestras, y/o para las condiciones de un estudio completo en nuestros laboratorios.

© Marca registrada del Grupo OMERIN. Dibujos y fotos no contactuales. Reproducción prohibida sin el acuerdo previo de OMERIN.