

ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF

Cables de silicona con rango de temperatura ampliada

ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF, cable de alimentación y control de silicona para uso en construcción de máquinas y plantas, construcción de herramientas con temperaturas hasta +180 °C

Info

Cable para usos múltiples

Otras medidas/colores consultar previamente

CPR: Número de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr



Libre de halógenos



resistente al frío



Resistente a temperaturas

Beneficios

Su gran flexibilidad facilita la instalación en espacios reducidos

Sigue manteniendo sus propiedades aislantes tras la combustión gracias a los restos de ceniza de SiO₂ que permanecen en el conductor

Ámbito de uso

Áreas en las que, al cabo de un período corto de tiempo, los materiales de aislamiento y cubierta de los cables tradicionales se quebrarían debido a las elevadas temperaturas ambientales

Campos de aplicación típicos

- Trabajos en acero, cerámica y hierro
- Equipos de panadería y hornos industriales
- Industria de motores eléctricos
- Construcción de saunas/solárium
- Elementos térmicos y de calefacción

Última actualización (17.07.2025)

©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF

- Tecnología de iluminación
- Tecnología de ventilación
- Tecnología de aire acondicionado
- Tecnología de galvanización

Características de producto

Libre de halógenos (IEC 60754-1), no emite gases corrosivos (IEC 60754-2), no propagador de la llama (IEC 60332-1-2)

Resistente a múltiples aceites, alcoholes, grasas animales y vegetales, y otros productos químicos

Debe asegurarse una ventilación adecuada, ya que las propiedades mecánicas de los cables de silicona disminuyen a partir de +100 °C en ausencia de aire

Norm references / Approvals

Basado en EN 50525-2-83

Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre estañado

Aislamiento del conductor de base de silicona

Conductores trenzados en capas

Cubierta exterior de base de silicona,
color rojo-marrón

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descripción de clase ETIM 5.0: cable flexible
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 Class-Description: cable flexible
Código de identificación de conductores:	Código de colores según VDE 0293 (apéndice T9) A partir de 6 conductores: Negros numerados en blanco
Formación del conductor:	Hilo fino, conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión nominal:	U ₀ /U: 300/500 V
Tensión de prueba:	2000 V
Conductor de protección:	G = con conductor de protección AM/VE X = sin conductor de protección
Rango de temperaturas:	De -60 °C a +180 °C (siempre que la ventilación sea suficiente)

Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.

Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudesestandar

Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

Última actualización (17.07.2025)

©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03.16



ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF				
0046001	2 X 0.75	6.4	14,4	59
0046002	3 G 0.75	6.8	21,6	70
00460033	4 G 0.75	7.6	28,8	89
00460043	5 G 0.75	8.5	36	112
0046005	6 G 0.75	9.2	43,2	131
0046006	7 G 0.75	9.2	50,4	136
0046007	2 X 1.0	6.6	19,2	66
0046008	3 G 1.0	7	29	79
00460093	4 G 1.0	7.9	38,4	101
00460103	5 G 1.0	8.8	48	127
0046012	7 G 1.0	9.5	67	156
0046013	2 X 1.5	7.6	29	90
0046014	3 G 1.5	8	43	109
00460153	4 G 1.5	8.8	58	134
00460163	5 G 1.5	9.6	72	163
0046018	7 G 1.5	10.4	101	202
0046039	12 G 1.5	14	173	361
0046040	16 G 1.5	16.2	230,4	478
0046041	20 G 1.5	17.5	288	574
0046042	24 G 1.5	19.8	345,6	720
0046019	2 X 2.5	8.8	48	128
0046020	3 G 2.5	9.7	72	167
00460213	4 G 2.5	10.6	96	206
00460223	5 G 2.5	11.6	120	251
0046024	7 G 2.5	12.6	168	313
0046025	2 X 4.0	10.8	76,8	196
0046026	3 G 4.0	11.5	115	241
00460273	4 G 4.0	12.6	154	300
00460283	5 G 4.0	14	192	374
0046030	7 G 4.0	15.6	269	486
0046031	2 X 6.0	12.4	116	268
0046032	3 G 6.0	13.2	173	333
00460333	4 G 6.0	14.7	230	425



ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
00460343	5 G 6.0	16.6	288	538
0046036	7 G 6.0	18.6	403	705
00460373	4 G 10.0	19.4	384	707
00460453	5 G 10.0	21.6	480	878
00460383	4 G 16.0	21.4	614	1004