

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

Cables de silicona con prestaciones mecánicas mejoradas

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF, cable de alimentación y control de silicona, resistente a roturas y cortes, para uso en máquinas, construcción de plantas y de herramientas, adecuado para +180°C

Info

Resistencia a los cortes demostrada con calidad EWKF

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



Resistente a radiación UV

Beneficios

Ofrece una durabilidad mayor en condiciones extremas que los cables de silicona tradicionales

Las mezclas de silicona resistentes a los cortes y a las roturas reducen el daño por acción mecánica

El modelo EWKF con cubierta de silicona con aditivos especiales puede hacer innecesaria la utilización de modelos armados

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

Para uso en áreas con temperatura ambiental elevada, además de soportar una tensión mecánica ocasional

Campos de aplicación típicos

Última actualización (16.07.2025)

©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 EWKF

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

Características de producto

EWKF: propagación de la rotura inicial y resistencia a la perforación

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

Gran resistencia a la hidrólisis y a la radiación UV

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 basado en silicona EWKF.

Conductores trenzados entre sí

Cubierta: basada en silicona EWKF, resistente a la perforación, negra

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.

Última actualización (16.07.2025)

©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 EWKF

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.

**ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF				
0046500	2 X 0.75	6.4	15	49
0046501	3 G 0.75	6.9	22	60
00465023	4 G 0.75	7.6	29	76
00465033	5 G 0.75	8.5	36	96
0046506	2 X 1.0	6.8	20	56
0046507	3 G 1.0	7.1	29	68
00465083	4 G 1.0	7.9	39	88
00465093	5 G 1.0	8.8	48	110
0046110	7 G 1.0	9.5	67,2	137
0046511	2 X 1.5	8	29	77
0046512	3 G 1.5	8.4	43	94
00465133	4 G 1.5	9.5	58	117
00465143	5 G 1.5	10.4	72	143
0046115	7 G 1.5	11	101	180
0046116	12 G 1.5	14.9	173	319
0046117	16 G 1.5	17.1	230,4	424
0046119	24 G 1.5	21	345,6	637
0046520	2 X 2.5	9.4	48	110
0046521	3 G 2.5	9.8	72	146
00465223	4 G 2.5	11.1	96	181
00465233	5 G 2.5	11.9	120	222
0046131	3 G 4.0	11.5	114	213
00461323	4 G 4.0	12.5	152	267
00461333	5 G 4.0	13.9	190	334
0046141	3 G 6.0	13.2	174	297
00461423	4 G 6.0	14.7	232	381
00461433	5 G 6.0	16.5	290	481