

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	<b>ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C</b>	12.09.2012

Cables de silicona apantallados con prestaciones mecánicas mejoradas

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

El material de la cubierta exterior, resistente a los cortes y roturas, reduce el desgaste mecánico.

La pantalla de trenza de cobre garantiza el cumplimiento del estándar CEM y actúa como protección frente a interferencias electromagnéticas.

Su gran flexibilidad facilita la instalación en espacios reducidos.

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



#### Info

Resistencia a los cortes demostrada con calidad EWKF.

Conforme con CEM.

#### Ámbito de uso

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

Campos habituales de aplicación - Trabajos con acero, cemento, cerámica y metal - Máquinas para panadería y construcción de hornos industriales - Industria de motores eléctricos - Saunas y solárium - Elementos térmicos y de calefacción - Técnica de luz y sonido

#### Diseño

Conductor formado por hilos finos de cobre estañado trenzados.

Conductores trenzados entre sí.

Aislamiento del conductor de base de silicona.

Cubierta interior de base de silicona.

Blindaje de malla de cobre estañado, envoltura de lámina de plástico intercalada

Cubierta exterior de silicona resistente a los cortes con base de EWKF, color negro (RAL 9005)

#### Características de producto

Libre de halógenos y 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.

Fórmula EWKF: Aumento en la propagación de la rotura inicial y resistencia a la perforación

#### 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.

Base de precio de cobre: 150 € / 100 kg; para uso y definición de la "base de precio de metal" e "índice de metales", consulte apéndice T17

Encuentre las longitudes estándar en [www.lappgroup.es/longitudeseestandar](http://www.lappgroup.es/longitudeseestandar)

Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  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 no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Product Management	Documento: LAPP_PRO153ES.pdf	1 / 3
--------------------	------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	<b>ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C</b>	12.09.2012

### Datos técnicos

Código de identificación de conductores:	Hasta 5 conductores: Según VDE 0293-308 (apéndice T9) A partir de 6 conductores: Negros numerados en blanco
Resistencia de aislamiento específica:	>200 GOhm x cm
Formación del conductor:	Hilo fino conforme a VDE 0295 Clase 5/ IEC 60228 Clase 5
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 20 x diámetro exterior Instalación fija: 6 x diámetro exterior
Tensión nominal:	U <sub>0</sub> /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:	-50 °C hasta +180 °C (ventilación adecuada requerida)

Product Management	Documento: LAPP_PRO153ES.pdf	2 / 3
--------------------	------------------------------	-------

## ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

12.09.2012

Código de producto	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C				
0046301	2 X 0,75	8,6	37.5	104
0046302	3 G 0,75	8,9	46.1	118
00463033	4 G 0,75	10,2	57.3	152
00463043	5 G 0,75	10,9	67.3	176
0046307	2 X 1	9,0	43.0	116
0046308	3 G 1	9,7	55.7	142
00463093	4 G 1	10,9	67.8	175
00463103	5 G 1	11,6	80.3	203
0046312	7 G 1	12,3	113.9	250
0046313	2 X 1,5	10,8	58.0	166
0046314	3 G 1,5	11,2	74.0	188
00463153	4 G 1,5	12,0	91.4	222
00463163	5 G 1,5	12,8	121.7	273
0046318	7 G 1,5	13,6	157.2	341
0046320	3 G 2,5	12,8	121.2	271
00463213	4 G 2,5	13,9	150.9	328
00463223	5 G 2,5	14,8	180.5	387
00463273	4 G 4	16,0	218.0	448
00463283	5 G 4	17,2	262.9	531
0046330	3 G 6	16,4	240.5	489
00463313	4 G 6	17,9	304.7	591
00463323	5 G 6	19,4	370.0	706