

## ÖLFLEX® HEAT 180 MS

Cables de silicona certificados para su uso en Norte América (reconocido AWM)

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS, cable de alimentación y control, con homologación UL/cUL-AWM para construcción de máquinas y plantas en Norteamérica, adecuado para +180 °C

### Info

MS = Multiestándar. Para utilización en EE.UU. y Canadá

UL AWM Style 4476 (150 °C/600 V)

CPR: Número de registro y clasificación en [www.lappkabel.com/cpr](http://www.lappkabel.com/cpr)



Libre de halógenos



resistente al frío



Resistente a temperaturas



Resistente a radiación UV

### Beneficios

Con certificación para EE. UU y Canadá para constructores exportadores de maquinaria, dispositivos y aparatos.

El diseño de cable más grueso cumple los requerimientos de los ensayos frente al fuego FT-1 y también está aprobado para la interconexión de aparatos y dispositivos

Su gran flexibilidad facilita la instalación en espacios reducidos

Sigue manteniendo sus propiedades aislantes tras la combustión gracias a los restos de ceniza de SiO<sub>2</sub> 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

Última actualización (27.04.2024)

©2024 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 MS

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

### Características de producto

Libre de halógenos (IEC 60754-1), no emisión de gases corrosivos (IEC 60754-2)

No propagador de la llama según IEC 60332-1-2, Cable Flame Test, CSA FT 1

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

### Normas de referencia / Aprobaciones

UL AWM 4476 y cUL AWM II A/B; construcción B, cableado externo

UL File No. E63634

### Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre estañado

Aislamiento del conductor de base de silicona

Conductores trenzados entre sí

Recubrimiento exterior a base de silicona,  
color negro

### 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:	Hilos finos trenzados conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5 (Para encontrar equivalencias con los calibres AWG estadounidenses, consultar el apéndice T16)
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión nominal:	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V Tensión de servicio UL: 600 V
Tensión de prueba:	2000 V
Conductor de protección:	G = con conductor de protección AM/VE X = sin conductor de protección
Rango de temperaturas:	Conforme a VDE: de -60 °C a +180 °C UL/cUL: hasta +150 °C (con ventilación adecuada)

Última actualización (27.04.2024)

©2024 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 MS

### 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](http://www.lappgroup.es/longitudesestandar)

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 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 MS**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 MS				
0046600	2 X 0.5	7.4	9,8	72
0046601	3 G 0.5	7.8	14,7	83
00466023	4 G 0.5	8.5	19,6	99
00466033	5 G 0.5	9.2	24,5	119
0046604	7 G 0.5	9.9	34,3	142
0046612	2 X 1.0	8.2	19,2	93
0046613	3 G 1.0	8.7	28,8	110
00466143	4 G 1.0	9.4	38,4	133
00466153	5 G 1.0	10.3	48	160
0046616	7 G 1.0	11.1	67,2	195
0046617	12 G 1.0	14.9	115,2	345
0046618	2 X 1.5	8.8	28,8	113
0046619	3 G 1.5	9.3	43,2	135
00466203	4 G 1.5	10.1	57,6	165
00466213	5 G 1.5	11.1	72	200
0046622	7 G 1.5	12	100,8	246
0046623	12 G 1.5	16.1	172,8	437
0046625	18 G 1.5	18.8	259,2	613
0046626	25 G 1.5	22.9	360	904
0046628	2 X 2.5	9.6	48	146
0046629	3 G 2.5	10.2	72	178
00466303	4 G 2.5	11.1	96	220
00466313	5 G 2.5	12.2	120	269
0046633	3 G 4.0	11.5	115,2	246
00466343	4 G 4.0	12.6	153,6	307
00466353	5 G 4.0	14.2	192	389
0046636	3 G 6.0	14.9	172,8	396
00466373	4 G 6.0	16.4	230,4	495
00466383	5 G 6.0	18	288	608

Última actualización (27.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

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

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

PN 0456 / 02\_03\_16