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





Libre de halógenos

resistente al frío

Resistente a temperaturas

Resistente a radicación 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 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

Última actualización (05.02.2026)
©2026 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

Norm references / Approvals

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_0/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 (05.02.2026)
©2026 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
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.

©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

ÖLFLEX® HEAT 180 MS

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (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 (05.02.2026)
©2026 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