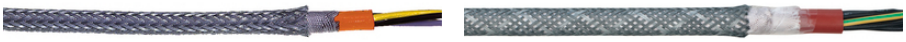
ÖLFLEX® HEAT 180 GLS

Cables de silicona armados en acero para una tensión mecánica más exigente

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

Info
Protegido frente a cargas térmicas y mecánicas



Libre de halógenos

resistente al frío

Resistencia mecánica

Resistente a temperaturas

Beneficios
Armadura de trenza de hilos de acero galvanizado que protege frente a las agresiones mecánicas
Ofrece una durabilidad mayor en condiciones extremas que los cables de silicona tradicionales
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 habituales de aplicación:
- Trabajos con acero y vidrio.
- Trabajos cerámicos y con cemento.
- Fundiciones.
- Industria de construcción naval.

Última actualización (31.01.2026)
©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 GLS

- Construcción de hornos.

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)
Solo apto para usar en condiciones secas
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

Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre estañado
Aislamiento del conductor de base de silicona
Conductores trenzados entre sí
Cubierta exterior de base de silicona,
color rojo-marrón
Envolvente de fibra de vidrio.
Armadura de trenza de hilos de acero galvanizado

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: 20 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:	-50 °C hasta +180 °C (ventilación adecuada requerida)

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 (31.01.2026)
©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 GLS

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 GLS				
0046201	2 X 0.75	7.6	14,4	84
0046202	3 G 0.75	8	21,6	96
00462033	4 G 0.75	8.8	28,8	118
00462043	5 G 0.75	9.7	36	145
0046205	6 G 0.75	10.4	43,2	167
0046206	7 G 0.75	10.4	50,4	171
0046207	2 X 1.0	7.8	19,2	92
0046208	3 G 1.0	8.2	28,8	106
00462093	4 G 1.0	9.1	38,4	132
00462103	5 G 1.0	10	48	161
0046212	7 G 1.0	10.7	67	205
0046213	2 X 1.5	8.8	29	119
0046214	3 G 1.5	9.2	43	140
00462153	4 G 1.5	10	57,6	168
00462163	5 G 1.5	10.8	72	212
0046218	7 G 1.5	11.8	101	255
0046237	12 G 1.5	15.4	173	433
0046219	2 X 2.5	10	48	162
0046220	3 G 2.5	10.9	72	217
00462213	4 G 2.5	12	96	260
00462223	5 G 2.5	13	120	310
0046224	7 G 2.5	14	168	362
0046226	3 G 4.0	12.9	115	300
00462273	4 G 4.0	14	154	365
00462283	5 G 4.0	15.4	192	446
00462313	4 G 6.0	16.1	230	500
00462343	4 G 10.0	20.8	384	807
00462353	4 G 16.0	22.8	614	1117

Última actualización (31.01.2026)
©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