

Cables resistentes a altas temperaturas

Monoconductores de silicón (-50°C hasta +180°C)

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF



Info

- Conductor de cable fino

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL



Info

- Malla de protección de fibra de vidrio

ÖLFLEX® HEAT 180 SiD



Info

- Conductor de cobre sólido

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ



Info

- Conductor doble

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi



Info

- Cable de ignición de alto voltaje

Rango de aplicación

- Áreas con ambientes de altas temperaturas, en donde materiales de aislamiento convencionales, pueden sufrir fracturas en un periodo corto
- Campos típicos de aplicación:
 - Construcción de cajas para switches
 - Aplicaciones y aparatos de ingeniería
 - Industria de motores eléctricos
 - Construcción de invernaderos y saunas
 - Elementos térmicos y de calentamiento
 - Tecnología de iluminación
 - Ingeniería de ventilación
 - Aires Acondicionados
 - Construcción de hornos
 - Tecnología de galvanización
 - Proceso de polimerización
 - Construcción de generadores y transformadores

Características del producto

- Libre de halógenos y retardante a la flama IEC 60332-1-2
- Resistentes a múltiples aceites, alcoholes, grasas y aceites vegetales y animales así como otros compuestos químicos

Aprobaciones



ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

- Rango de voltaje superior (10 kV)

Construcción del producto

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

- Finos hilos de alambre de cobre estañado. Clase 5

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL

- Aislamiento de silicón
- Finos hilos de alambre de cobre estañado. Clase 5

ÖLFLEX® HEAT 180 SiD

- Aislamiento de silicón
- Malla de fibra de vidrio

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ

- Conductor sólido de de cobre estañado
- Aislamiento de silicón

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ

- Finos hilos de alambre de cobre estañado. Clase 5
- Aislamiento de silicón

- Conductores en paralelo con una tira de separación

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

- Finos hilos de alambre de cobre estañado. Clase 5
- Aislamiento de silicón

Datos técnicos

	Resistencia específica del aislamiento > 200 GOhm x cm
	Trenzado de los conductores Alambre fino de acuerdo a VDE 0295 Cl.5 / IEC 60228 Cl.5 desde 0.5 mm ²
	ÖLFLEX® HEAT 180 SiD Conductor de cobre sólido
	Radio mínimo de flexión Instalaciones fijas: 6 x diámetro del conductor Curva al final del conductor: 3 x diámetro del cable
	Voltaje nominal ÖLFLEX® HEAT 180 SiF U ₀ /U: 300/500 V ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi 10 kV
	Voltaje de prueba 2000 V ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi 20 kV
	Rango de temperatura -50°C hasta +180°C (Siempre que haya ventilación adecuada) Temporal: +200°C

**ÖLFLEX® HEAT 180 SiF / ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL /
ÖLFLEX® HEAT 180 SiD / ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ /
ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi**

Número de parte	Calibre del conductor	Diámetro exterior mm	Peso del cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	Número de parte	Calibre del conductor	Diámetro exterior mm	Peso del cobre kg/km	Peso aprox. kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF monoconductor									
0047...	0.25 mm ²	1.9	2.4	5.4	0056...	16 mm ²	7.4	154.0	187.4
0048...	0.50 mm ²	2.1	4.8	8.1	0057...	25 mm ²	9.2	240.0	289.9
0049...	0.75 mm ²	2.4	7.2	11.3	0058...	35 mm ²	10.3	336.0	398.7
0050...	1.00 mm ²	2.5	9.6	13.7	0059...	50 mm ²	12.2	480.0	559.3
0051...	1.50 mm ²	2.8	14.4	18.8	0060...	70 mm ²	14.2	672.0	766.1
0052...	2.50 mm ²	3.4	24.4	30.2	0061...	95 mm ²	16.6	912.0	1,031.2
0053...	4 mm ²	4.2	38.0	47.7	0062...	120 mm ²	18.0	1,152.0	1,284.9
0054...	6 mm ²	5.0	58.0	70.9	0063...	150 mm ²	20.0	1,440.0	1,563.2
0055...	10 mm ²	6.6	96.0	119.7	0064...	185 mm ²	22.5	1,776.0	1,915.0
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL monoconductor con malla de fibra de vidrio									
0065102	0.50 mm ²	2.6	4.8	12.6	0065108	6 mm ²	5.7	58.0	77.3
0065103	0.75 mm ²	2.9	7.2	16.0	0065109	10 mm ²	7.6	96.0	129.2
0065104	1.00 mm ²	3.0	9.6	18.4	0065110	16 mm ²	8.8	154.0	198.6
0065105	1.50 mm ²	3.3	14.4	23.7	0065111	25 mm ²	10.9	240.0	302.5
0065106	2.50 mm ²	3.9	24.0	35.6	0065112	35 mm ²	12.1	336.0	413.0
0065107	4 mm ²	4.7	38.0	53.3	0065113	50 mm ²	14.0	480.0	578.0
ÖLFLEX® HEAT 180 SiD Monoconductor sólido									
0068...	0.50 mm ²	2.0	4.8	7.7	0072...	2.50 mm ²	3.2	24.0	28.9
0069...	0.75 mm ²	2.2	7.2	10.4	0073...	4 mm ²	3.9	38.0	45.4
0070...	1.00 mm ²	2.3	9.6	12.8	0074...	6 mm ²	4.4	58.0	64.5
0071...	1.50 mm ²	2.6	14.4	18.0					
ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ conductor doble									
0065201	2 x 0.50 mm ²	2.1 x 4.2	9.6	16.1	0065202	2 x 0.75 mm ² / 19 AWG	2.3 x 4.6	14.4	21.5
ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi cable de ignición de alto voltaje									
2510001	1 (32 x 0.2)	7.0	9.6	60.0					

Complete el número de parte de ÖLFLEX® HEAT 180 SiF y ÖLFLEX® HEAT 180 SiD con el siguiente código de color:

- 000 = VERDE/AMARILLO
- 001 = NEGRO
- 002 = AZUL
- 003 = CAFÉ
- 004 = BEIGE
- 005 = AMARILLO
- 006 = VERDE
- 007 = MORADO
- 008 = ROSA
- 009 = NARANJA
- 104 = ROJO
- 105 = BLANCO
- 106 = GRIS

Algunas combinaciones de los números de parte no están incluidas en nuestro catálogo. Para combinaciones válidas vea el Índice de Números de parte.

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GLS: Color BLANCO con el color natural de la malla de fibra de vidrio

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ y ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi: Color ROJO

