



# ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF

Cables de silicón con rango de temperatura extendido

**i Info**

- El cable clásico para múltiples usos



### Beneficios

- Su flexibilidad facilita la instalación en espacios limitados
- Mantiene sus propiedades aislantes tras la combustión gracias a los restos de ceniza de SiO<sub>2</sub> que permanecen en el conductor

### Rango de aplicación

- Áreas con ambientes con altas temperaturas donde los materiales del aislamiento y las cubiertas de los cables convencionales se quebrarían después de un corto tiempo
- Campos típicos de aplicación
  - Trabajos con acero, cerámica y metal
  - Equipo para panadería y hornos industriales
  - Industria de motores eléctricos
  - Construcción de saunas y solárium
  - Aparatos térmicos y de calefacción
  - Iluminación
  - Ventilación
  - Aire acondicionado
  - Tecnología de galvanizado

### Características del producto

- Libre de halógenos (IEC 60754-1), no gases corrosivos (IEC 60754-2), retardante a la flama (IEC 60332-1-2)
- Resistente a múltiples aceites, alcoholes, grasas vegetales y animales y sustancias químicas
- Debe asegurarse una ventilación adecuada, ya que las propiedades mecánicas de los cables de silicón disminuyen a partir de 100°C en ausencia de aire

### Normas de referencia / Aprobaciones

- Basado en EN 50525-2-83

### Construcción del producto

- Conductor de hilos finos de cobre estañado
- Aislamiento de los conductores de base de silicón
- Conductores torcidos en capas
- Cubierta exterior base de silicón color rojo-café

Atributos del cable		ver Apéndice T0	
	ACEITE OR-02		FLAMA FR-01
	MOVIMIENTO FL-01		MECÁNICO MP-01

### Datos técnicos

- Clasificación**  
ETIM 5.0 Clase-ID: EC001578  
Descripción de clase ETIM 5.0:  
Cable flexible
- Código de identificación conductores**  
Colores según VDE 0293-308, ver Apéndice T7  
Desde 6 conductores: Negro con números en blanco
- Trenzado de los conductores**  
Hilos finos según VDE 0295  
Clase 5/ IEC 60228 Clase 5
- Radio mínimo de flexión**  
Flexión ocasional: 15 x diámetro exterior  
Instalación fija: 4 x diámetro exterior
- Voltaje nominal**  
U<sub>0</sub>/U: 300/500 V
- Voltaje de prueba**  
2000 V
- Conductor de protección (tierra)**  
G = Con conductor verde/amarillo  
X = Sin conductor de protección
- Rango de temperatura**  
-50°C a +180°C  
(ventilación adecuada requerida)

Número de parte	Número de conductores x mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
<b>ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF</b>				
0046001	2 X 0.75	6.4	14.4	59
0046002	3 G 0.75	6.8	21.6	70
00460033	4 G 0.75	7.6	28.8	89
00460043	5 G 0.75	8.5	36	112
0046005	6 G 0.75	9.2	43.2	131
0046006	7 G 0.75	9.2	50.4	136
0046007	2 X 1	6.6	19.2	66
0046008	3 G 1	7.0	29	79
00460093	4 G 1	7.9	38.4	101
00460103	5 G 1	8.8	48	127
0046012	7 G 1	9.5	67	156
0046013	2 X 1.5	7.6	29	90
0046014	3 G 1.5	8.0	43	109
00460153	4 G 1.5	8.8	58	134
00460163	5 G 1.5	9.6	72	163
0046018	7 G 1.5	10.4	101	202
0046039	12 G 1.5	14.0	173	361
0046040	16 G 1.5	16.2	230.4	478
0046041	20 G 1.5	17.5	288	574

Número de parte	Número de conductores x mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
0046042	24 G 1.5	19.8	345.6	720
0046019	2 X 2.5	8.8	48	128
0046020	3 G 2.5	9.7	72	167
00460213	4 G 2.5	10.6	96	206
00460223	5 G 2.5	11.6	120	251
0046024	7 G 2.5	12.6	168	313
0046025	2 X 4	10.8	76.8	196
0046026	3 G 4	11.5	115	241
00460273	4 G 4	12.6	154	300
00460283	5 G 4	14.0	192	374
0046030	7 G 4	15.6	269	486
0046031	2 X 6	12.4	116	268
0046032	3 G 6	13.2	173	333
00460333	4 G 6	14.7	230	425
00460343	5 G 6	16.6	288	538
0046036	7 G 6	18.6	403	705
00460373	4 G 10	19.4	384	707
00460453	5 G 10	21.6	480	878
00460383	4 G 16	21.4	614	1004

Los valores de los productos presentados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Valores detallados, por ejemplo tolerancias, están disponibles bajo solicitud. Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.

**Productos similares**

- ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF ver página 96

**Accesorios**

- SILVYN® AS ver página 265
- SILVYN® EDU-AS ver página 267