



## ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

Cables de silicón con incrementada protección mecánica, blindados

**Info**

- Probada resistencia a los cortes con calidad EWKF
- Malla de cobre en cumplimiento con EMC



### Beneficios

- Mayor durabilidad en aplicaciones severas que los cables convencionales de silicón
- Cubierta exterior resistente a cortes y rasgaduras que reduce el desgaste mecánico
- La malla de cobre blindo el cable contra interferencias electromagnéticas
- Su flexibilidad facilita la instalación en espacios limitados
- El modelo EWKF con cubierta de silicón con aditivos especiales puede hacer innecesaria la utilización de modelos armados

### Rango de aplicación

- Áreas con temperatura ambiental elevada y estrés mecánico ocasional
- 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
  - Elementos térmicos y de calefacción
  - Tecnología de iluminación
  - Tecnología de ventilación
  - Aire acondicionado
  - Tecnología de galvanizado

### Características del producto

- **EWKF:** Resistencia a la propagación de la rotura inicial y rasgaduras
- Libre de halógenos (IEC 60754-1), no gases corrosivos (IEC 60754-2), retardante a la flama (IEC 60332-1-2)
- Buena resistencia a la hidrólisis y rayos UV
- 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

### Construcción del producto

- Conductor de hilos finos de cobre estañado
- Conductores torcidos entre sí
- Aislamiento de los conductores de base de silicón
- Cubierta interior de base de silicón
- Blindaje de malla de cobre estañado, envoltura de lámina plástica intercalada
- Cubierta exterior: base silicón EWKF, resistente a rasgaduras, negro

### Datos técnicos

- Clasificación**  
 ETIM 5.0 Clase-ID: EC001578  
 Descripción de clase ETIM 5.0:  
 Cable flexible
- Código de identificación conductores**  
 Hasta 5 conductores: código de color 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: 20 x diámetro exterior  
 Instalación fija: 6 x diámetro exterior
- Voltaje nominal**  
 $U_0/U$ : 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 mm²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
<b>ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C</b>				
0046301	2 X 0.75	8.6	37.5	104
0046302	3 G 0.75	8.9	46.1	118
00463033	4 G 0.75	10.2	57.3	152
00463043	5 G 0.75	10.9	67.3	176
0046307	2 X 1	9.0	43	116
0046308	3 G 1	9.7	55.7	142
00463093	4 G 1	10.9	67.8	175
00463103	5 G 1	11.6	80.3	203
0046312	7 G 1	12.3	113.9	250
0046313	2 X 1.5	10.8	58	166
0046314	3 G 1.5	11.2	74	188

Número de parte	Número de conductores x mm²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
00463153	4 G 1.5	12.0	91.4	222
00463163	5 G 1.5	12.8	121.7	273
0046318	7 G 1.5	13.6	157.2	341
0046320	3 G 2.5	12.8	121.2	271
00463213	4 G 2.5	13.9	150.9	328
00463223	5 G 2.5	14.8	180.5	387
00463273	4 G 4	16.0	218	448
00463283	5 G 4	17.2	262.9	531
0046330	3 G 6	16.4	240.5	489
00463313	4 G 6	17.9	304.7	591
00463323	5 G 6	19.4	370	706

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
- SKINTOP® MS-SC-M ver página 243
- SKINTOP® MS-M BRUSH ver página 244
- SILVYN® EDU-AS ver página 267
- KS 20 pinzas de corte ver página 280