

Altas temperaturas • Cables de silicón (-50°C a +180°C)













ÖLFLEX® HEAT 180 FWKF 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

LAPP KABEL STUTGART ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

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 blinda el cable contra interferencias electromagnéticas
- · Su flexibilidad facilita la instalación en espacios limitados
- El modelo EWFK 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 soláriums
- 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 5.0/6.0 Clase-ID: EC001578 Descripción de clase ETIM 5.0/6.0: 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

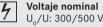


Trenzado de los conductores Hilos finos según VDE 0295 Clase 5/ IEC 60228 Clase 5

Radio mínimo de flexión



Flexión ocasional: 20 x diámetro exterior Instalación fija: 6 x diámetro exterior



Voltaje 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)			
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C							
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