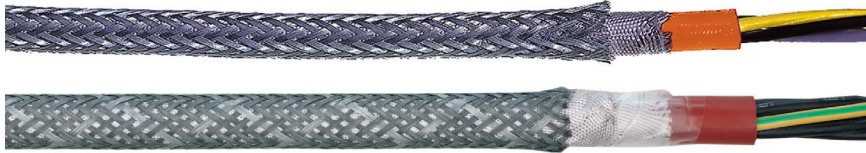




ÖLFLEX® HEAT 180 GLS

Cables de silicón con armadura de malla de acero para tensión mecánica exigente



Beneficios

- Malla cerrada de hilos de acero galvanizado como protección contra daño mecánico
- Mayor durabilidad en aplicaciones severas que los cables convencionales de silicón
- Sigue manteniendo sus propiedades aislantes tras la combustión gracias a los restos de ceniza de SiO₂ que permanecen en el conductor

Rango de aplicación

- Áreas con temperatura ambiental elevada y estrés mecánico ocasional
- Campos típicos de aplicación
 - Trabajos con acero y vidrio
 - Trabajos con cemento y cerámica
 - Fundiciones
 - Industria de construcción naval
 - Construcción de hornos

Características del producto

- Libre de halógenos (IEC 60754-1), no gases corrosivos (IEC 60754-2), retardante a la flama (IEC 60332-1-2)
- Uso apto únicamente en condiciones secas
- 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
- Aislamiento de los conductores de base de silicón
- Conductores torcidos entre sí
- Cubierta exterior base de silicón color rojo-café
- Envoltura de fibra de vidrio
- Blindaje de malla de acero galvanizado

Info

- Protección contra cargas térmicas y mecánicas

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**
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: 20 x diámetro exterior
Instalación fija: 4 x diámetro exterior
- Voltaje nominal**
U₀/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 ²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 GLS				
0046201	2 X 0.75	7.6	14.4	84
0046202	3 G 0.75	8.0	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	7.8	19.2	92
0046208	3 G 1	8.2	28.8	106
00462093	4 G 1	9.1	38.4	132
00462103	5 G 1	10.0	48	161
0046212	7 G 1	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	10.0	57.6	168

Número de parte	Número de conductores x mm ²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
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	10.0	48	162
0046220	3 G 2.5	10.9	72	217
00462213	4 G 2.5	12.0	96	260
00462223	5 G 2.5	13.0	120	310
0046224	7 G 2.5	14.0	168	362
0046226	3 G 4	12.9	115	300
00462273	4 G 4	14.0	154	365
00462283	5 G 4	15.4	192	446
00462313	4 G 6	16.1	230	500
00462343	4 G 10	20.8	384	807
00462353	4 G 16	22.8	614	1117

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.

Accesorios

- KS 20 pinzas de corte ver página 280