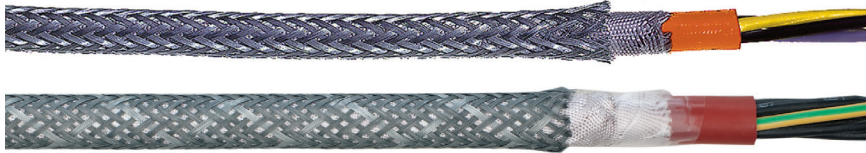




ÖLFLEX® HEAT 180 GLS

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



Info

- Protección contra cargas térmicas y mecánicas

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

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: 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