

**Cables resistentes a altas temperaturas**

Cables y monoconductores de fibra de vidrio (arriba de +260°C)

**ÖLFLEX® HEAT 1565 MC**

Cable para uso en temperatura ambiente entre -195°C hasta +400°C



Info

- Carga temporal hasta +1565°C

**ÖLFLEX® HEAT 1565 SC**

Monoconductor para uso en temperatura ambiente entre -195°C hasta +400°C



Info

- Carga temporal hasta +1565°C

**Beneficios**

- Baja resistencia del conductor mediante el uso de hilos de cobre níquelado
- Resiste el contacto temporal con acero o vidrio fundido

**Rango de aplicación**

- Mantenimiento de circuitos aún en ambientes de muy altas temperaturas
- Fundidoras
- Refinerías
- Fábricas de vidrio
- Aluminio y acerías

**Características del producto**

- Retardante a la flama
- Uso sólo en instalaciones secas

**Aprobaciones**



**Construcción del producto**

**ÖLFLEX HEAT® 1565 MC**

- Alambre fino de cobre níquelado
- Envoltura de cinta de MICA y malla impregnada de fibra de vidrio
- Conductores trenzados entre sí
- Cubierta exterior de cinta de MICA y malla impregnada de fibra de vidrio color rojo

**ÖLFLEX HEAT® 1565 SC**

- Finos hilos de alambres de cobre níquelado
- Cubierta exterior envuelta en cinta de MICA e impregnada con malla de fibra de vidrio color rojo

**Datos técnicos**



Código de identificación de conductores

**ÖLFLEX® HEAT 1565 MC**

2 conductores: negro, azul

4 conductores: negro, azul, amarillo, café

**ÖLFLEX® HEAT 1565 SC**

Rojo



**Trenzado de los conductores**

Finos filamentos de cobre



**Radio mínimo de flexión**

**ÖLFLEX® HEAT 1565 MC**

Instalaciones fija: 5 x diámetro del cable

Flexible a máx. 260°C: 10 x diámetro del cable

**ÖLFLEX® HEAT 1565 SC**

Instalaciones fijas: 5 x diámetro del cable



**Voltaje nominal**

300/500 V



**Voltaje de prueba**

2200 V



**Rango de temperatura**

-195°C hasta +400°C

(Siempre que haya ventilación adecuada)

Carga temporal hasta +1565°C

Número de parte	Número de conductores	Diámetro exterior mm	Peso del cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	Número de parte	Número de conductores	Diámetro exterior mm	Peso del cobre kg/km	Peso aprox. kg/km
<b>ÖLFLEX® HEAT 1565 MC</b>									
<b>20 AWG / 0.50 mm<sup>2</sup></b>					<b>16 AWG / 1.50 mm<sup>2</sup></b>				
30020808	2	7.0	9.6	48	30016603	2	8.2	28.8	87
<b>19 AWG / 0.75 mm<sup>2</sup></b>					<b>14 AWG / 2.50 mm<sup>2</sup></b>				
30020809	2	7.4	14.4	66	30016600	4	9.5	57.6	148
<b>18 AWG / 1.00 mm<sup>2</sup></b>					<b>12 AWG / 4 mm<sup>2</sup></b>				
30016609	2	7.7	19.2	74	30020810	2	9.7	48.0	114
30016606	4	8.9	38.4	123	30020811	2	11.2	76.8	161

Número de parte	Calibre del conductor	Diámetro exterior mm	Peso del cobre kg/km	Peso aprox. kg/km	Número de parte	Calibre del conductor	Diámetro exterior mm	Peso del cobre kg/km	Peso aprox. kg/km
<b>ÖLFLEX® HEAT 1565 SC</b>									
3020780	0.75 mm <sup>2</sup> / 19 AWG	2.9	7.2	15.9	3016697	10 mm <sup>2</sup> / 8 AWG	6.2	96.0	123.0
3020781	1.00 mm <sup>2</sup> / 18 AWG	3.0	9.6	18.8	3016698	16 mm <sup>2</sup> / 6 AWG	7.9	153.6	202.5
3013234	1.50 mm <sup>2</sup> / 16 AWG	3.3	14.4	24.3	3016699	25 mm <sup>2</sup> / 4 AWG	9.2	240.0	295.1
3020782	2.50 mm <sup>2</sup> / 14 AWG	3.8	24.0	35.0	3016771	35 mm <sup>2</sup> / 2 AWG	10.6	336.0	403.9
3018942	4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG	4.8	38.4	56.0	3017861	50 mm <sup>2</sup> / 1 AWG	12.2	480.0	545.0
3020783	6 mm <sup>2</sup> / 10 AWG	5.6	57.6	86.4					