

Cables de control y fuerza

Altas temperaturas • Cables de fibra de vidrio (por encima de +260°C)



ÖLFLEX® HEAT 350 MC

Adecuado para uso en temperatura ambiente entre -50°C a +350°C



Info

- Voltaje: 230/400 V
- Uso en ambientes secos

Beneficios

- Baja resistencia del conductor por estar hecho de hilos de cobre niquelado
- Amplio rango de temperatura que permite que el cable sea usado en aplicaciones con clasificación Térmica Clase C (>180°C).

Rango de aplicación

- Altos hornos y fábricas de vidrio
- Construcción de centrales eléctricas y químicas
- Construcción de hornos y motores
- Sistemas de extrusión y secado
- Industria de iluminación, aparatos e instrumentos

Características del producto

- Retardante a la flama
- Libre de halógenos
- Uso apto únicamente en condiciones secas
- Se recomienda el uso de ÖLFLEX® HEAT 1565 MC para temperaturas máximas que superan temporalmente los 350°C

Construcción del producto

- Hilos finos de cobre niquelado trenzados
- Aislamiento de los conductores: revestimiento de fibra de vidrio y malla impregnada de fibra de vidrio
- Conductores torcidos entre sí
- Cubierta exterior: malla impregnada de fibra de vidrio, blanco (natural)

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



Trenzado de los conductores

Hilos finos según VDE 0295
Clase 5/ IEC 60228 Clase 5



Radio mínimo de flexión

Instalación fija: 6 x diámetro exterior



Voltaje nominal

U₀/U 230/400 V



Voltaje de prueba

1500 V



Rango de temperatura

Instalación fija: -50°C a +350°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 350 MC				
0091375	2 X 1	6.8	19.2	56
0091376	3 G 1	7.4	28.8	70
0091377	4 G 1	8.2	38.4	88
0091380	2 X 1.5	7.8	28.8	77
0091381	3 G 1.5	8.4	43.2	93
0091382	4 G 1.5	9.4	57.6	118
0091383	5 G 1.5	10.3	72	140
0091390	3 G 2.5	8.9	72	124
0091391	4 G 2.5	9.8	96	160
0091392	5 G 2.5	10.1	120	194

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 350 SC ver página 108
- ÖLFLEX® HEAT 1565 MC ver página 101



ÖLFLEX® HEAT 350 SC

Adecuado para uso en temperatura ambiente entre -50 °C a +350 °C



Info

- Uso en ambientes secos

Beneficios

- Baja resistencia del conductor por estar hecho de hilos de cobre niquelado

Rango de aplicación

- Amplio rango de temperatura que permite que el cable sea usado en aplicaciones con clasificación Térmica Clase C (>180°C).
- Altos hornos y fábricas de vidrio
- Construcción de centrales eléctricas y químicas
- Construcción de hornos y motores
- Industria de iluminación, aparatos e instrumentos

Características del producto

- Retardante a la flama
- Libre de halógenos
- Uso apto únicamente en condiciones secas
- Se recomienda el uso de ÖLFLEX® HEAT 650 SC y ÖLFLEX® HEAT 1565 SC para temperaturas máximas que superan temporalmente los +350°C

Construcción del producto

- Hilos finos de cobre niquelado trenzados
- Aislamiento de los conductores: revestimiento de fibra de vidrio y malla impregnada de fibra de vidrio
- Aislamiento de los conductores desde 16 mm²: revestimiento de fibra de vidrio y malla impregnada de fibra de vidrio
- Color del aislamiento de los conductores: blanco

Datos técnicos

- Clasificación**
ETIM 5.0/6.0 Clase-ID: EC000993
Descripción de clase ETIM 5.0/6.0: Monoconductor
- Trenzado de los conductores**
Hilos finos según VDE 0295
Clase 5/ IEC 60228 Clase 5
- Radio mínimo de flexión**
Instalación fija: 5 x diámetro exterior
- Voltaje nominal**
U₀/U: 300/500 V
- Voltaje de prueba**
1500 V
- Rango de temperatura**
Instalación fija: -50°C a +350°C
(ventilación adecuada requerida)

Número de parte	Sección transversal del conductor (mm ²)	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 350 SC				
0091350	0.5	2.5	4.8	13
0091351	0.75	3.0	7.2	15
0091352	1	3.4	9.6	17
0091353	1.5	3.5	14.4	23
0091354	2.5	3.7	24	34
0091355	4	4.2	38.4	54
0091356	6	6.2	57.6	84
0091357	10	7.3	96	120
0091358	16	8.0	153.6	199
0091359	25	9.5	240	300
0091360	35	10.9	336	399
0091361	50	13.2	480	540

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 650 SC ver página 110
- ÖLFLEX® HEAT 1565 SC ver página 109