ÖLFLEX® HEAT 1565 MC

Adecuado para uso en temperatura ambiente entre -195°C a +400°C

Info

- Temporal: Hasta +1565°C
- Uso en ambientes secos

Beneficios

- Baja resistencia del conductor por estar hecho de hilos de cobre niquelado
- Puede soportar temporalmente el contacto con metal o vidrio fundido

Rango de aplicación

- Garantiza el circuito aún en áreas con temperatura ambiental extremadamente alta
- Altos hornos y plantas procesadoras de carbón de coque
- Refinerías
- Fábricas de vidrio
- Aluminio y acerías

Características del producto

- Retardante a la flama
- Libre de halógenos
- Uso apto únicamente en condiciones secas

Construcción del producto

- Hilos finos de cobre niquelado trenzados
- Envoltura de cinta de MICA y malla impregnada de fibra de vidrio
- Conductores torcidos entre sí
- Cubierta exterior: Envoltura de cinta de MICA, malla impregnada de fibra de vidrio, roja

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
Cable 2 conductores:
azul, café
Cable 4 conductores:
negro, azul, amarillo, rojo

Trenzado de los conductores
Hilos finos de cobre trenzado

Radio mínimo de flexión
Instalación fija:
5 x diámetro del cable

Voltaje nominal
U_0/U: 300/500 V

Voltaje de prueba
2200 V

Rango de temperatura
-195°C a +400°C
(ventilación adecuada requerida)
Temporal: Hasta +1565°C

Número de parte	Número de conductores y mm² por conductor	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 1565 MC				
30020808	2 x 0.5	7.0	9.6	48
30020809	2 x 0.75	7.4	14.4	66
30016609	2 x 1	7.7	19.2	74
30016603	2 x 1.5	8.2	28.8	87
30020810	2 x 2.5	9.7	48	114
30020811	2 x 4	11.2	76.8	161
30016606	4 x 1	8.9	38.4	123
30016600	4 x 1.5	9.5	57.6	148

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.

ÖLFLEX® HEAT 1565 SC

Adecuado para uso en temperatura ambiente entre -195°C a +400°C

Info

- Temporal: Hasta +1565 °C
- Uso en ambientes secos

Beneficios

- Baja resistencia del conductor por estar hecho de hilos de cobre niquelado
- Puede soportar temporalmente el contacto con metal o vidrio fundido

Rango de aplicación

- Garantiza el circuito aún en áreas con temperatura ambiental extremadamente alta
- Altos hornos y plantas procesadoras de carbón de coque
- Refinerías
- Fábricas de vidrio
- Aluminio y acerías

Características del producto

- Retardante a la flama
- Uso apto únicamente en condiciones secas

Construcción del producto

- Hilos finos de cobre niquelado trenzados
- Envoltura de cinta de MICA
- Malla impregnada de fibra de vidrio, color: rojo

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 de cobre trenzado

Radio mínimo de flexión
Instalación fija: 5 x diámetro exterior

Voltaje nominal
U_0/U: 300/500 V

Voltaje de prueba
2200 V

Rango de temperatura
-195°C a +400°C
(ventilación adecuada requerida)
Temporal: Hasta +1565 °C

Número de parte	Sección transversal del conductor (mm²)	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT SC 1565				
3020780	0.75	2.9	7.2	15.9
3020781	1	3.0	9.6	18.8
3013234	1.5	3.3	14.4	24.3
3020782	2.5	3.8	24	35
3018942	4	4.8	38.4	56
3020783	6	5.6	57.6	86.4
3016697	10	6.2	96	123
3016698	16	7.9	153.6	202.5
3016699	25	9.2	240	295.1
3016771	35	10.6	336	403.9
3017861	50	12.2	480	545

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

- STAR STRIP herramienta pelacables ver página 281