



ÖLFLEX® HEAT 260 MC

Cables de politetrafluoretileno para las condiciones de carga más extremas

Info

- Excelente desempeño químico, térmico y eléctrico
- Delgado, ligero y robusto



Beneficios

- Ahorro de espacio en la instalación por su diámetro reducido
- Resistente a la rotura ocasionada por las fluctuaciones constantes de la temperatura ambiental
- Uso apto para tecnología de sensores por sus buenas propiedades eléctricas y mecánicas
- Bajo comportamiento de desgasificación

Rango de aplicación

- Para uso en ambientes con temperaturas de operación altas, exposición a agentes químicos agresivos o espacios reducidos
- ÖLFLEX® HEAT 260 ha demostrado ser una solución efectiva en ambientes severos como por ejemplo cabinas de pintura
- Campos típicos de aplicación
 - Construcción de hornos industriales
 - Fundiciones
 - Industria química
 - Ingeniería en centrales eléctricas
 - Tecnología para cabinas de pintura
 - Aparatos de calefacción
 - Procesamiento de polímeros
 - Ingeniería en turbinas eólicas
- Sistemas de sensores, por ejemplo sensores de nivel

Características del producto

- ÖLFLEX® HEAT 260 hecho de PTFE
 - Resistencia excepcional contra ácidos, álcalis, solventes, lacas, gasolina, aceites y muchos otros agentes químicos
 - Difícilmente inflamable
 - Alta resistencia dieléctrica y a la abrasión
 - Baja absorción de agua
 - Resistente a los microbios
 - Materiales del aislamiento de baja adherencia
 - Resistente a la intemperie y ozono
 - Hidrofóbico y repelente a la suciedad
 - Alta elongación y resistencia a roturas
 - Resistente al contacto con nitrógeno líquido
 - Resistencia contra fluidos hidráulicos
- Retardante a la flama según IEC 60332-1-2

Construcción del producto

- Hilos finos de cobre niquelado trenzados
- Aislamiento de los conductores de base de PTFE • Conductores torcidos entre sí
- Cubierta exterior de base de PTFE, negro

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
Flexión ocasional: 15 x diámetro exterior
Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Voltaje nominal
U₀/U: 300/500 V

Voltaje de prueba
2500 V

Conductor de protección (tierra)
G = Con conductor verde/amarillo
X = Sin conductor de protección

Rango de temperatura
Instalación fija:
-190°C a +260°C
Temporal: Hasta +300°C

Número de parte	Número de conductores x mm ²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 260 MC				
0091300	2 X 0.5	3.9	9.6	22
0091301	3 G 0.5	4.1	14.4	33
0091302	4 G 0.5	4.5	19.2	45
0091305	2 X 0.75	4.2	14.4	32
0091306	3 G 0.75	4.4	21.6	47
0091307	4 G 0.75	5.1	28.8	58
0091310	2 X 1	4.8	19.2	42
0091311	3 G 1	5.1	28.8	56
0091312	4 G 1	5.8	38.4	71
0091315	3 G 1.5	5.6	43.2	72
0091316	4 G 1.5	6.1	57.6	98
0091317	5 G 1.5	7.0	72	118
0091320	3 G 2.5	7.1	72	87
0091321	4 G 2.5	7.7	96	116
0091322	5 G 2.5	8.5	120	145

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

- EASY STRIP herramienta de corte y pelado ver página 285
- STAR STRIP herramienta pelacables ver página 281



ÖLFLEX® HEAT 260 SC

Para uso en las condiciones más extremas

Info

- Excelente desempeño químico, térmico y eléctrico
- Ahorro de espacio y peso reducido



Beneficios

- Diámetro exterior pequeño para un máximo ahorro de espacio
- Resistente al contacto con la mayoría de los agentes químicos más agresivos
- Resistente a la rotura ocasionada por las fluctuaciones constantes de la temperatura ambiental

Rango de aplicación

- Para uso en ambientes con temperaturas de operación altas, exposición a agentes químicos agresivos o espacios reducidos
- Campos típicos de aplicación
 - Ingeniería aeroespacial
 - Tecnología de alta frecuencia
 - Gabinetes eléctricos con altas temperaturas
 - Instrumentos de medición
 - Hornos y ladrilleras
 - Equipo de calefacción y electrodomésticos
 - Construcción de motores eléctricos
 - Instalaciones en la industria química

Características del producto

- Retardante a la flama según IEC 60332-1-2
- ÖLFLEX® HEAT 260 hecho de PTFE
 - Resistencia excepcional contra ácidos, álcalis, solventes, lacas, gasolina, aceites y muchos otros agentes químicos
 - Difícilmente inflamable
 - Alta resistencia dieléctrica y a la abrasión
 - Baja absorción de agua
 - Resistente a los microbios
 - Materiales del aislamiento de baja adherencia
 - Resistente a la intemperie y ozono
 - Hidrofóbico y repelente a la suciedad
 - Alta elongación y resistencia a roturas
 - Resiste al contacto con nitrógeno líquido
 - Resistencia contra fluidos hidráulicos
- El cobre plateado se caracteriza por la buena conductividad de su superficie (efecto piel) y buena capacidad de soldadura

Construcción del producto

- Conductor de cobre plateado AWG
- Aislamiento de los conductores de PTFE
- PTFE= Politetrafluoretileno

Datos técnicos

Clasificación
ETIM 5.0/6.0 Clase-ID: EC000993
Descripción de clase ETIM 5.0/6.0: Monoconductor

Trenzado de los conductores
Tamaño del conductor en AWG: 7, 19 o 37 hilos

Radio mínimo de flexión
Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Voltaje nominal
U₀/U: 300/500 V

Voltaje de prueba
3400 V

Rango de temperatura
Instalación fija: -190°C a +260°C

Calibre AWG y no. de hilos	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)	café	negro	gris	azul	verde/amarillo	naranja
ÖLFLEX® HEAT 260 SC									
28 (7)	0.8	0.9	2	0094003	0094001	0094106	0094002	0094000	0094009
26 (7)	0.9	1.4	2.7		0095001	0095106	0095002		0095009
26 (19)	0.9	1.5	2.9		0096001	0106011		0096000	
24 (7)	1.1	2.2	3.8	0097003	0097001		0097002		
24 (19)	1.1	2.3	4	0098003	0098001	0098106	0098002	0098000	
22 (7)	1.2	3.4	5.4	0099003	0099001		0099002		
22 (19)	1.2	3.7	5.7	0100003	0100001		0100002		0100009
20 (7)	1.4	5.4	7.7	0101003	0101001		0101002		
20 (19)	1.4	5.9	8.2	0102003	0102001	0102106	0102002	0102000	0102009
18 (7)	1.7	8.6	12		0103001				
18 (19)	1.7	9.3	12	0104003	0104001		0104002	0104000	0104009
16 (19)	2.0	11.8	16	0105003	0105001		0105002	0105000	0105009
14 (19)	2.4	18.7	23	0106003	0106001	0106106	0106002	0106000	
12 (19)	2.8	29.6	35	0107003	0107001		0107002	0107000	0107009
10 (37)	3.4	45.6	51		0108001		0108002	0108000	

Calibre AWG y no. de hilos	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)	blanco	verde	amarillo	violeta	red
ÖLFLEX® HEAT 260 SC								
28 (7)	0.8	0.9	2	0094105	0094006	0094005	0094007	0094104
26 (7)	0.9	1.4	2.7	0095105	0095006		0095007	0095104
26 (19)	0.9	1.5	2.9		0096006			0096104
24 (7)	1.1	2.2	3.8	0097105				0097104
24 (19)	1.1	2.3	4	0098105	0098006			0098104
22 (7)	1.2	3.4	5.4	0099105	0099006	0099005	0099007	0099104
22 (19)	1.2	3.7	5.7	0100105		0100005		0100104
20 (7)	1.4	5.4	7.7	0101105	0101006			0101104
20 (19)	1.4	5.9	8.2	0102105	0102006	0102005	0102007	0102104
18 (7)	1.7	8.6	12					0103104
18 (19)	1.7	9.3	12	0104105	0104006	0104005	0104007	0104104
16 (19)	2.0	11.8	16	0105105	0105006	0105005	0105007	0105104
14 (19)	2.4	18.7	23	0106105	0106006	0106005		0106104
12 (19)	2.8	29.6	35	0107105	0107006	0107005		
10 (37)	3.4	45.6	51	0108105				0108104

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. Otros colores disponibles bajo pedido