



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

