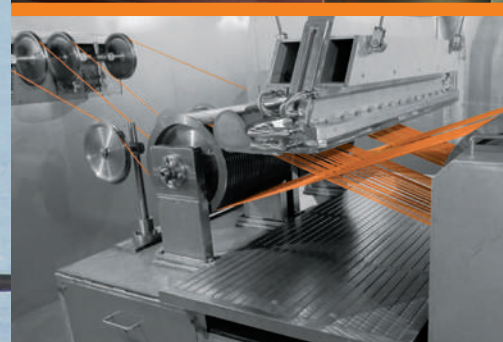


Temperaturas ambientales ampliadas



ÖLFLEX® HEAT 260 MC

Cables de PTFE para las condiciones de carga más extremas

Info

- Excelente rendimiento químico, térmico y eléctrico
- Fino, ligero y robusto



Beneficios

- Ahorro de espacio en la instalación gracias al reducido diámetro del cable
- Rigidez dieléctrica con frecuente fluctuación de la temperatura ambiente
- Gracias a sus excelentes propiedades eléctricas y mecánicas, también es apto para su uso en sensorica
- Baja emisión de humos en caso de incendio

Ámbito de uso

- Para uso en ambientes con temperaturas muy elevadas, uso intensivo de productos químicos o espacios reducidos
- Se ha demostrado la eficacia del uso de ÖLFLEX® HEAT 260 en entornos duros y exigentes, como por ejemplo, cabinas de pintura
- Campos habituales de aplicación:
 - Construcción de hornos industriales.
 - Fundiciones.
 - Industria química.
 - Ingeniería en centrales eléctricas.
 - Tecnología para cabinas de pintura.
 - Aparatos de calefacción.
 - Procesamiento de polímeros.
 - Construcción

- Sistemas sensor, ej.: sensores de nivel

Características de producto

- ÖLFLEX® HEAT 260 hecho de PTFE
 - Resistencia excepcional contra los ácidos, álcalis, disolventes, lacas, gasolina, aceites y muchos otros medios químicos
 - Difícil de inflamar
 - Alta resistencia dieléctrica y a la abrasión
 - Baja absorción de agua
 - Resistente a los microbios
 - Materiales aislantes no adhesivos
 - Resistentes al clima y al ozono
 - Hidrofóbicos y repelentes de la suciedad
 - Alta elongación y resistencia a la rotura
 - Resistente al contacto con nitrógeno líquido
 - Resistente a los fluidos hidráulicos

Composición de producto

- Conductores de hilos finos de cobre niquelado
- Aislamiento con base de PTFE
- Conductores trenzados entre sí
- Recubrimiento exterior a base de PTFE, color negro.

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001578
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: cable flexible
- Código de identificación de conductores**
 Código de colores según VDE 0293 (apéndice T9)
- Formación del conductor**
 Hilo fino, conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
- Radio de curvatura mínimo**
 Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior
 Instalación fija: 4 x diámetro exterior
- Tensión nominal**
 U_0/U : 300/500 V
- Tensión de prueba**
 2500 V
- Conductor de protección**
 G = con conductor de protección AM/VE
 X = sin conductor de protección
- Rango de temperaturas**
 Instalación fija:
 de -190 °C a +260 °C
 puntualmente: +300 °C

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice 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 1.0	4.8	19.2	42
0091311	3 G 1.0	5.1	28.8	56
0091312	4 G 1.0	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

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud. Base de precios del cobre: 150 EUR/ 100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre.

Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudeseestandar

Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- ÖLFLEX® HEAT 205 MC consulte la página 190

Accesorios

- SILVYN® HIPROJACKET consulte la página 917
- Herramienta pelacables y de corte EASY STRIP consulte la página 988
- Herramienta pelacables STAR STRIP consulte la página 985



ÖLFLEX® HEAT 260 C MC

Cables de cobre apantallados con aislamiento y cubierta de PTFE para las condiciones más extremas



Info

- Excelente rendimiento químico, térmico y eléctrico
- Fino, ligero y robusto
- Conforme con EMC (CEM)

Beneficios

- El pequeño diámetro de los cables y su peso reducido ahorran espacio y tiempo en la instalación
- Rigidez dieléctrica con frecuente fluctuación de la temperatura ambiente
- Resistente a la mayoría de los agentes químicos más agresivos
- Baja emisión de humos en caso de incendio
- Gracias a sus excelentes propiedades eléctricas y mecánicas, también es apto para su uso en sensórica

Ámbito de uso

- Para uso en ambientes con temperaturas muy elevadas, uso intensivo de productos químicos o espacios reducidos
- Se ha demostrado la eficacia del uso de ÖLFLEX® HEAT 260 en entornos duros y exigentes, como por ejemplo, cabinas de pintura
- Campos habituales de aplicación:
 - Construcción de hornos industriales.
 - Fundiciones.
 - Industria química.
 - Ingeniería en centrales eléctricas.
 - Tecnología para cabinas de pintura.
 - Aparatos de calefacción.
 - Procesamiento de polímeros.
 - Construcción
- Sistemas sensor, ej.: sensores de nivel

Características de producto

- La trenza de cobre niquelado en los modelos apantallados cumple con los requisitos EMC y protege contra interferencias electromagnéticas
- ÖLFLEX® HEAT 260 hecho de PTFE
 - Resistencia excepcional contra los ácidos, álcalis, disolventes, lacas, gasolina, aceites y muchos otros medios químicos
 - Difícil de inflamar
 - Alta resistencia dieléctrica y a la abrasión
 - Baja absorción de agua
 - Resistente a los microbios
 - Materiales aislantes no adhesivos
 - Resistentes al clima y al ozono
 - Hidrofóbicos y repelentes de la suciedad
 - Alta elongación y resistencia a la rotura
 - Resistente al contacto con nitrógeno líquido
 - Resistente a los fluidos hidráulicos

Composición de producto

- Conductores de hilos finos de cobre niquelado
- Aislamiento con base de PTFE
- Conductores trenzados entre sí
- Envoltura especial.
- Pantalla de trenza de hilos de cobre niquelado
- Recubrimiento exterior a base de PTFE, color negro.

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: cable flexible
- Código de identificación de conductores**
Código de colores según VDE 0293 (apéndice T9)
- Formación del conductor**
Hilo fino, conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
- Radio de curvatura mínimo**
Uso flexible ocasional:
15 x diámetro exterior
Instalación fija: 4 x diámetro exterior
- Tensión nominal**
U₀/U: 300/500 V
- Tensión de prueba**
Conductor/Conductor : 2500 V
Conductor/Pantalla : 2000 V
- Conductor de protección**
G = con conductor de protección AM/VE
X = sin conductor de protección
- Rango de temperaturas**
Instalación fija:
de -190 °C a +260 °C
puntualmente: +300 °C

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® HEAT 260 C MC				
0091330	3 G 0.75	5.5	46	75
0091331	4 G 0.75	5.9	51	87
0091332	3 G 1.0	5.8	48	81
0091333	4 G 1.0	6.4	65	104
0091334	3 G 1.5	6.3	65	101
0091335	4 G 1.5	7.2	86	134
0091336	5 G 1.5	7.8	105	162
0091337	3 G 2.5	7.9	114	160
0091338	4 G 2.5	8.7	140	204
0091339	5 G 2.5	9.4	209	270

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud. Base de precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre. Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudesestandar
Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos
Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Herramienta pelacables y de corte EASY STRIP consulte la página 988
- Herramienta pelacables STAR STRIP consulte la página 985



ÖLFLEX® HEAT 260 GLS

Cables de PTFE armados con acero para una soportar una mayor tensión mecánica

Info

- Gran resistencia térmica y mecánica.
- Diseño de cable muy robusto
- Certificado Germanischer Lloyd (GL)

Beneficios

- Armadura de trenza de hilos de acero galvanizado que protege frente a las agresiones mecánicas
- Diámetros externos reducidos para ahorrar espacio y disminuir el peso
- Certificación Germanischer Lloyd para uso en motores embarcaciones marítimas

Ámbito de uso

- Donde las temperaturas extremadamente elevadas junto con la tensión mecánica hagan necesarios cables armados con un aislamiento especial
- Aplicaciones principales:
 - Construcción naval
 - Sistemas de señalización
 - Dispositivos de seguimiento
 - Motores diesel
 - Máquinas de vapor
 - Fabricación de turbinas
- Electrónica industrial y en transporte marítimo (barcos, buques, etc.)

Características de producto

- No propagador de la llama
- Rigidez dieléctrica con frecuente fluctuación de la temperatura ambiente
- Gran resistencia dieléctrica y a la abrasión
- Gran resistencia a la elongación a las roturas
- Solo apto para usar en condiciones secas

Normas de referencia / Aprobaciones

- Germanischer Lloyd (GL) certificado núm. 5449871 HH

Composición de producto

- Conductores de hilos finos de cobre niquelado
- Aislamiento con base de PTFE
- Conductores trenzados entre sí
- Trenza de fibra de vidrio impregnada.
- Armadura de trenza de hilos de acero galvanizado

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001578
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: cable flexible
- Código de identificación de conductores**
 Hasta 5 conductores: Según VDE 0293-308 (apéndice T9)
 Modelo de 7 conductores: amarillo/verde, azul, marrón, negro, negro, negro, transparente
- Formación del conductor**
 Hilo fino, conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
- Radio de curvatura mínimo**
 En instalaciones fijas: 5 x diámetro del cable
- Tensión nominal**
 U_0/U 300/500V
 conforme a GL: 250 V
- Tensión de prueba**
 1500 V
- Conductor de protección**
 G = con conductor de protección AM/VE
 X = sin conductor de protección
- Rango de temperaturas**
 Instalación fija:
 de -190 °C hasta +260 °C
 Conforme a GL: +205 °C

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® HEAT 260 GLS				
0091120	2 X 1.5	5.7	29	93
0091121	3 G 1.5	6.1	43	102
00911223	4 G 1.5	6.6	58	130
00911233	5 G 1.5	7.3	72	149
0091124	7 G 1.5	8.0	101	180

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud. Base de precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre.

Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudestandar

Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- ÖLFLEX® HEAT 180 GLS consulte la página 189

Accesorios

- Herramienta pelacables y de corte EASY STRIP consulte la página 988



ÖLFLEX® HEAT 260 SC

Para uso en las condiciones más extremas



Info

- Excelente rendimiento químico, térmico y eléctrico
- Menor espacio y peso



Beneficios

- Diámetros externos reducidos para ahorrar espacio y disminuir el peso
- Resistente a la mayoría de los agentes químicos más agresivos
- Rigidez dieléctrica con frecuente fluctuación de la temperatura ambiente

Ámbito de uso

- Para uso en ambientes con temperaturas muy elevadas, uso intensivo de productos químicos o espacios reducidos
- Campos de aplicación típicos
 - Ingeniería aeroespacial
 - Tecnología de alta frecuencia
 - Cuadros eléctricos con altas temperaturas
 - Instrumentos de medición
 - Calderas y trabajos de albañilería
 - Calentadores y electrodomésticos
 - Fabricación de motores eléctricos
 - Instalaciones en la industria química

Características de producto

- ÖLFLEX® HEAT 260 hecho de PTFE
 - Resistencia excepcional contra los ácidos, álcalis, disolventes, lacas, gasolina, aceites y muchos otros medios químicos
 - Difícil de inflamar
 - Alta resistencia dieléctrica y a la abrasión
 - Baja absorción de agua
 - Resistente a los microbios
 - Materiales aislantes no adhesivos
 - Resistentes al clima y al ozono
 - Hidrofóbicos y repelentes de la suciedad
 - Alta elongación y resistencia a la rotura
 - Resistente al contacto con nitrógeno líquido
 - Resistente a los fluidos hidráulicos
- El cobre plateado se caracteriza por una buena conductividad en la superficie (efecto skin) y una buena capacidad de soldadura

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000993
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Cable unipolar
- Formación del conductor**
 Tamaños de conductor AWG: 7, 19 o 37 hilos
- Radio de curvatura mínimo**
 Instalación fija: 4 x diámetro exterior
- Tensión nominal**
 U_0/U : 300/500 V
- Tensión de prueba**
 3400 V
- Rango de temperaturas**
 Instalación fija:
 de -190 °C hasta +260 °C

Composición de producto

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

Núm de AWG y número de hilo	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km	Marrón	Negro	Gris	Azul	verde/amarillo	naranja	Blanco
ÖLFLEX® HEAT 260 SC										
28 (7)	0.8	0.9	2	0094003	0094001	0094106	0094002	0094000	0094009	0094105
26 (7)	0.9	1.4	2.7		0095001	0095106	0095002		0095009	0095105
26 (19)	0.9	1.5	2.9		0096001	0106011		0096000		
24 (7)	1.1	2.2	3.8	0097003	0097001		0097002			0097105
24 (19)	1.1	2.3	4	0098003	0098001	0098106	0098002	0098000		0098105
22 (7)	1.2	3.4	5.4	0099003	0099001		0099002			0099105
22 (19)	1.2	3.7	5.7	0100003	0100001		0100002		0100009	0100105
20 (7)	1.4	5.4	7.7	0101003	0101001		0101002			0101105
20 (19)	1.4	5.9	8.2	0102003	0102001	0102106	0102002	0102000	0102009	0102105
18 (7)	1.7	8.6	12		0103001					
18 (19)	1.7	9.3	12	0104003	0104001		0104002	0104000	0104009	0104105
16 (19)	2.0	11.8	16	0105003	0105001		0105002	0105000	0105009	0105105
14 (19)	2.4	18.7	23	0106003	0106001	0106106	0106002	0106000		0106105
12 (19)	2.8	29.6	35	0107003	0107001		0107002	0107000	0107009	0107105
10 (37)	3.4	45.6	51		0108001		0108002	0108000		0108105

Núm de AWG y número de hilo	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km	Verde	amarillo	Púrpura	Rojo
ÖLFLEX® HEAT 260 SC							
28 (7)	0.8	0.9	2	0094006	0094005	0094007	0094104
26 (7)	0.9	1.4	2.7	0095006		0095007	0095104
26 (19)	0.9	1.5	2.9	0096006			0096104
24 (7)	1.1	2.2	3.8				0097104
24 (19)	1.1	2.3	4	0098006			0098104
22 (7)	1.2	3.4	5.4	0099006	0099005	0099007	0099104
22 (19)	1.2	3.7	5.7		0100005		0100104
20 (7)	1.4	5.4	7.7	0101006			0101104
20 (19)	1.4	5.9	8.2	0102006	0102005	0102007	0102104
18 (7)	1.7	8.6	12				0103104
18 (19)	1.7	9.3	12	0104006	0104005	0104007	0104104
16 (19)	2.0	11.8	16	0105006	0105005	0105007	0105104
14 (19)	2.4	18.7	23	0106006	0106005		0106104
12 (19)	2.8	29.6	35	0107006	0107005		
10 (37)	3.4	45.6	51				0108104

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud. Base de precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre.

Tamaño de embalaje: Rollo de 100 m / Disponible solo como artículo de rollo original

También disponibles en cajas de gran tamaño y tambores desechables.

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos. / Otros colores disponibles bajo demanda

Productos similares

- ÖLFLEX® HEAT 205 SC consulte la página 202

Accesorios

- Herramienta pelacables y de corte EASY STRIP consulte la página 988