



ÖLFLEX® HEAT 125 SC

Conductores unipolares certificados VDE conforme a EN 50525-3-41 (H05Z-K y H07Z-K) para requisitos más exigentes



Info

- CPR: Número de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr
- Probado y marcado por VDE
- Prestaciones mejoradas frente al fuego



Beneficios

- Seguridad en zonas de pública concurrencia
- En caso de incendio, previene la propagación del fuego y reduce la densidad y toxicidad de los gases emitidos
- Minimiza el daño que los vapores ácidos y tóxicos producidos por el incendio causan a edificios y equipos
- Certificación para aplicaciones marítimas

Ámbito de uso

- Apto para el cableado de la conexión de sistemas de iluminación, aparatos de calefacción, armarios de control y en la construcción de equipos
- Para instalación bajo tubo, sobre o bajo el enlucido, así como en conductos y bandejas cerradas
- Bobinados, electroimanes, bombas, sistemas eléctricos
- Plantas de tratamiento térmico, fundición a presión, calefacción y tecnología de enfriamiento
- Adecuado para el montaje de cables preformados y el cableado de la instalación de cuadros eléctricos

Características de producto

- Comportamiento frente al fuego:
 - No propagador de la llama según IEC 60332-1-2
 - Libre de halógenos según IEC 60754-1
 - Baja emisión de gases corrosivos según IEC 60754-2
 - Baja emisión de humos según IEC 61034-2
 - Baja toxicidad según EN 50305
- Comportamiento frente al fuego mejorado: H05Z-K (0,5 mm² hasta 1,0 mm²): ver ficha técnica
H07Z-K (≥ 1,5 mm²): no propagador del incendio según IEC 60332-3-24 e IEC 60332-3-25 respectivamente
- Resistencia a aceites según DIN EN 50290-2-22 (TM54)
- Resistente a la abrasión y cortes
- Resistente a los rayos UV según ISO 4892-2, método A, y resistente al ozono conforme a EN 50396 y VDE 0473-396, método B

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

Hilo fino, conforme a VDE 0295, clase 5 / IEC 60228 clase 5 desde 0,5 mm²

Radio de curvatura mínimo

Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Tensión nominal

Hasta 1,0 mm² U₀/U 300/500 V
Desde 1,5 mm² U₀/U 450/750 V
0,6/1kV desde 1,5 mm² en el caso de instalación fija y protegida

Tensión de prueba

4000 V

Rango de temperaturas

Instalación fija: de -55°C hasta +125°C
Temporalmente (3.000h): hasta +145°C

Normas de referencia / Aprobaciones

- Cable tipo H05Z-K y H07Z-K según EN 50525-3-41 con características mejoradas
- Germanischer Lloyd (GL) certificado núm. 11118-14HH

Composición de producto

- Conductor formado por hilos finos de cobre estañado
- Aislamiento de copolímero de poliolefinas reticulado por haz de electrones

| Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior [mm] | m/rollo | m/bidón | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km | Gris | Blanco | amarillo | naranja | Rojo | Púrpura |
|--|------------------------|---------|---------|-----------------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H05Z-K - U₀/U: 300/500 V | | | | | | | | | | | |
| 0.5 | 2.2 | 100 | | 4.8 | 8 | 1232106 | 1232105 | 1232005 | 1232009 | 1232104 | 1232007 |
| 0.75 | 2.4 | 100 | | 7.2 | 11 | 1233106 | 1233105 | 1233005 | 1233009 | 1233104 | 1233007 |
| 0.75 | 2.4 | | 2500 | 7.2 | 11 | 1233106K | 1233105K | | 1233009K | 1233104K | |
| 1.0 | 2.5 | 100 | | 9.6 | 14 | 1234106 | 1234105 | 1234005 | 1234009 | 1234104 | 1234007 |
| 1.0 | 2.5 | | 2500 | 9.6 | 14 | 1234106K | 1234105K | | 1234009K | 1234104K | |
| ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H07Z-K - U₀/U: 450/750 V | | | | | | | | | | | |
| 1.5 | 3.0 | 100 | | 14.4 | 21 | 1235106 | 1235105 | 1235005 | 1235009 | 1235104 | 1235007 |
| 1.5 | 3.0 | | 2000 | 14.4 | 21 | 1235106K | 1235105K | | 1235009K | 1235104K | |
| 2.5 | 3.6 | 100 | | 24 | 33 | 1236106 | 1236105 | 1236005 | 1236009 | 1236104 | 1236007 |
| 4.0 | 4.3 | 100 | | 38.4 | 49 | 1237106 | 1237105 | | 1237009 | 1237104 | |
| 6.0 | 4.8 | 100 | | 57.6 | 67 | 1238106 | | | | 1238104 | |
| 10.0 | 6.2 | 100 | | 96 | 112 | | | | | 1239104 | |
| 16.0 | 7.2 | 100 | | 153.6 | 172 | | | | | 1240104 | |

| Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior [mm] | m/rollo | m/bidón | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km | Azul | Verde | Marrón | Negro | verde/amarillo | azul oscuro |
|--|------------------------|---------|---------|-----------------------|------------|----------|---------|----------|----------|----------------|-------------|
| ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H05Z-K - U₀/U: 300/500 V | | | | | | | | | | | |
| 0.5 | 2.2 | 100 | | 4.8 | 8 | 1232002 | 1232006 | 1232003 | 1232001 | 1232000 | 1232114 |
| 0.5 | 2.2 | | 3000 | 4.8 | 8 | | | | 1232001K | | |
| 0.75 | 2.4 | 100 | | 7.2 | 11 | 1233002 | 1233006 | 1233003 | 1233001 | 1233000 | 1233114 |
| 0.75 | 2.4 | | 2500 | 7.2 | 11 | 1233002K | | 1233003K | 1233001K | | 1233114K |
| 1.0 | 2.5 | 100 | | 9.6 | 14 | 1234002 | 1234006 | 1234003 | 1234001 | 1234000 | 1234114 |
| 1.0 | 2.5 | | 2500 | 9.6 | 14 | 1234002K | | 1234003K | 1234001K | 1234000K | 1234114K |
| ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H07Z-K - U₀/U: 450/750 V | | | | | | | | | | | |
| 1.5 | 3.0 | 100 | | 14.4 | 21 | 1235002 | 1235006 | 1235003 | 1235001 | 1235000 | 1235114 |
| 1.5 | 3.0 | | 2000 | 14.4 | 21 | 1235002K | | 1235003K | 1235001K | 1235000K | 1235114K |
| 2.5 | 3.6 | 100 | | 24 | 33 | 1236002 | 1236006 | 1236003 | 1236001 | 1236000 | 1236114 |
| 2.5 | 3.6 | | 1200 | 24 | 33 | | | | 1236001K | | |
| 4.0 | 4.3 | 100 | | 38.4 | 49 | 1237002 | | 1237003 | 1237001 | 1237000 | 1237114 |
| 6.0 | 4.8 | 100 | | 57.6 | 67 | 1238002 | | 1238003 | 1238001 | 1238000 | 1238114 |
| 10.0 | 6.2 | 100 | | 96 | 112 | 1239002 | | 1239003 | 1239001 | 1239000 | |
| 16.0 | 7.2 | 100 | | 153.6 | 172 | 1240002 | | 1240003 | 1240001 | 1240000 | 1240114 |
| 25.0 | 8.9 | 100 | | 240 | 262 | | | | 1241001 | 1241000 | |
| 35.0 | 10.1 | 100 | | 336 | 362 | | | | 1242001 | 1242000 | |
| 50.0 | 12.5 | 100 | | 480 | 512 | | | | 1243001 | 1243000 | |
| 70.0 | 14.2 | 100 | | 672 | 710 | | | | 1244001 | 1244000 | |
| 95.0 | 16.6 | 100 | | 912 | 937 | | | | 1245001 | 1245000 | |
| 120.0 | 18.2 | 100 | | 1152 | 1159 | | | | 1246001 | | |
| 150.0 | 20.6 | 100 | | 1440 | 1447 | | | | 1247001 | 1247000 | |
| 185.0 | 22.5 | 100 | | 1776 | 1790 | | | | 1248001 | | |
| 240.0 | 26.4 | 100 | | 2304 | 2318 | | | | 1249001 | | |

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.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

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

- Cortacables KNIPEX consulte la página 952
- Herramienta de pelado UNIVERSAL STRIP consulte la página 963