



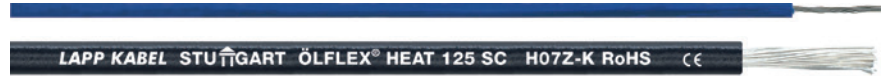
## ÖLFLEX® HEAT 125 SC

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



### Info

- CPR: Número de registro y clasificación en [www.lappkabel.com/cpr](http://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 ( $\geq 1,5$  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

### 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

### 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  $U_0/U$  300/500 V  
 Desde 1,5 mm²  $U_0/U$  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

Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	m/rollo	m/bidón	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km	Gris	Blanco	amarillo	naranja	Rojo	Púrpura
<b>ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H05Z-K - <math>U_0/U</math>: 300/500 V</b>											
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	
<b>ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H07Z-K - <math>U_0/U</math>: 450/750 V</b>											
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		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 mm²	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 - U <sub>0</sub> /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 - U <sub>0</sub> /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](http://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