

## ÖLFLEX® HEAT 125 SC

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

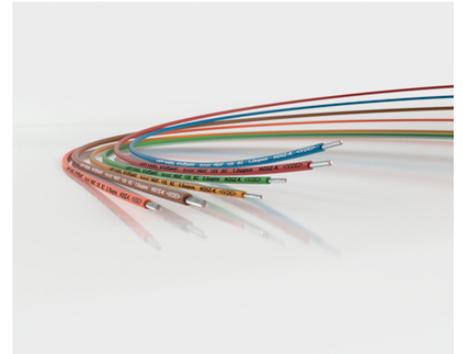
ÖLFLEX® HEAT 125 SC, cable unipolar libre de halógenos, con prestaciones mejoradas y para un amplio rango de aplicaciones hasta +125°C

### 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



No propagador de la llama



Libre de halógenos



resistente al frío



Ahorro en tiempo de instalación



Resistente a temperaturas



Resistente a radiación UV

### 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

Última actualización (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® HEAT 125 SC

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 mm<sup>2</sup> hasta 1,0 mm<sup>2</sup>): ver ficha técnica

H07Z-K ( $\geq 1,5$  mm<sup>2</sup>): 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

N.º certificado DNV GL TAE00003NF

### Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre estañado

Aislamiento de copolímero de poliolefinas reticulado por haz de electrones

### Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 Descripción de clase ETIM 5.0: cable unipolar
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 6.0 Class-Description: Cable de conductor
Formación del conductor:	Hilo fino, conforme a VDE 0295, clase 5 / IEC 60228 clase 5 desde 0,5 mm <sup>2</sup>
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión nominal:	Hasta 1,0 mm <sup>2</sup> U <sub>0</sub> /U 300/500 V Desde 1,5 mm <sup>2</sup> U <sub>0</sub> /U 450/750 V 0,6/1kV desde 1,5 mm <sup>2</sup> 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

### Nota

Última actualización (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® HEAT 125 SC

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.

Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.

Encuentre las longitudes estándar en [www.lappgroup.es/longitudesestandar](http://www.lappgroup.es/longitudesestandar)

Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  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.

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

**ÖLFLEX® HEAT 125 SC**

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	Color del conductor	m/rollo	m/bidón	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H05Z-K - U <sub>0</sub> /U: 300/500 V							
1232000	0.5	2.2	verde/amarillo	100	-	4,8	8
1232001	0.5	2.2	Negro	100	-	4,8	8
1232002	0.5	2.2	Azul	100	-	4,8	8
1232003	0.5	2.2	Marrón	100	-	4,8	8
1232005	0.5	2.2	amarillo	100	-	4,8	8
1232006	0.5	2.2	Verde	100	-	4,8	8
1232007	0.5	2.2	Púrpura	100	-	4,8	8
1232009	0.5	2.2	naranja	100	-	4,8	8
1232104	0.5	2.2	Rojo	100	-	4,8	8
1232105	0.5	2.2	Blanco	100	-	4,8	8
1232106	0.5	2.2	Gris	100	-	4,8	8
1232114	0.5	2.2	azul oscuro	100	-	4,8	8
1232001K	0.5	2.2	Negro	-	3000	4,8	8
1233000	0.75	2.4	verde/amarillo	100	-	7,2	11
1233001	0.75	2.4	Negro	100	-	7,2	11
1233002	0.75	2.4	Azul	100	-	7,2	11
1233003	0.75	2.4	Marrón	100	-	7,2	11
1233005	0.75	2.4	amarillo	100	-	7,2	11
1233006	0.75	2.4	Verde	100	-	7,2	11
1233007	0.75	2.4	Púrpura	100	-	7,2	11
1233009	0.75	2.4	naranja	100	-	7,2	11
1233104	0.75	2.4	Rojo	100	-	7,2	11
1233105	0.75	2.4	Blanco	100	-	7,2	11
1233106	0.75	2.4	Gris	100	-	7,2	11
1233114	0.75	2.4	azul oscuro	100	-	7,2	11
1233003K	0.75	2.4	Marrón	-	2500	7,2	11
1233001K	0.75	2.4	Negro	-	2500	7,2	11
1233106K	0.75	2.4	Gris	-	2500	7,2	11
1233002K	0.75	2.4	Azul	-	2500	7,2	11
1233009K	0.75	2.4	naranja	-	2500	7,2	11
1233114K	0.75	2.4	azul oscuro	-	2500	7,2	11
1233105K	0.75	2.4	Blanco	-	2500	7,2	11
1233104K	0.75	2.4	Rojo	-	2500	7,2	11

Última actualización (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

 Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® HEAT 125 SC**

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	Color del conductor	m/rollo	m/bidón	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1234000	1.0	2.5	verde/amarillo	100	-	9,6	14
1234001	1.0	2.5	Negro	100	-	9,6	14
1234002	1.0	2.5	Azul	100	-	9,6	14
1234003	1.0	2.5	Marrón	100	-	9,6	14
1234005	1.0	2.5	amarillo	100	-	9,6	14
1234006	1.0	2.5	Verde	100	-	9,6	14
1234007	1.0	2.5	Púrpura	100	-	9,6	14
1234009	1.0	2.5	naranja	100	-	9,6	14
1234104	1.0	2.5	Rojo	100	-	9,6	14
1234105	1.0	2.5	Blanco	100	-	9,6	14
1234106	1.0	2.5	Gris	100	-	9,6	14
1234114	1.0	2.5	azul oscuro	100	-	9,6	14
1234003K	1.0	2.5	Marrón	-	2500	9,6	14
1234001K	1.0	2.5	Negro	-	2500	9,6	14
1234106K	1.0	2.5	Gris	-	2500	9,6	14
1234002K	1.0	2.5	Azul	-	2500	9,6	14
1234000K	1.0	2.5	verde/amarillo	-	2500	9,6	14
1234009K	1.0	2.5	naranja	-	2500	9,6	14
1234114K	1.0	2.5	azul oscuro	-	2500	9,6	14
1234105K	1.0	2.5	Blanco	-	2500	9,6	14
1234104K	1.0	2.5	Rojo	-	2500	9,6	14
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H07Z-K - U <sub>0</sub> /U: 450/750 V							
1235000	1.5	3	verde/amarillo	100	-	14,4	21
1235001	1.5	3	Negro	100	-	14,4	21
1235002	1.5	3	Azul	100	-	14,4	21
1235003	1.5	3	Marrón	100	-	14,4	21
1235005	1.5	3	amarillo	100	-	14,4	21
1235006	1.5	3	Verde	100	-	14,4	21
1235007	1.5	3	Púrpura	100	-	14,4	21
1235009	1.5	3	naranja	100	-	14,4	21
1235104	1.5	3	Rojo	100	-	14,4	21
1235105	1.5	3	Blanco	100	-	14,4	21
1235106	1.5	3	Gris	100	-	14,4	21
1235114	1.5	3	azul oscuro	100	-	14,4	21

Última actualización (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

 Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® HEAT 125 SC**

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	Color del conductor	m/rollo	m/bidón	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1235003K	1.5	3	Marrón	-	2000	14,4	21
1235001K	1.5	3	Negro	-	2000	14,4	21
1235106K	1.5	3	Gris	-	2000	14,4	21
1235002K	1.5	3	Azul	-	2000	14,4	21
1235000K	1.5	3	verde/amarillo	-	2000	14,4	21
1235009K	1.5	3	naranja	-	2000	14,4	21
1235114K	1.5	3	azul oscuro	-	2000	14,4	21
1235105K	1.5	3	Blanco	-	2000	14,4	21
1235104K	1.5	3	Rojo	-	2000	14,4	21
1236000	2.5	3.6	verde/amarillo	100	-	24	33
1236001	2.5	3.6	Negro	100	-	24	33
1236002	2.5	3.6	Azul	100	-	24	33
1236003	2.5	3.6	Marrón	100	-	24	33
1236005	2.5	3.6	amarillo	100	-	24	33
1236006	2.5	3.6	Verde	100	-	24	33
1236007	2.5	3.6	Púrpura	100	-	24	33
1236009	2.5	3.6	naranja	100	-	24	33
1236104	2.5	3.6	Rojo	100	-	24	33
1236105	2.5	3.6	Blanco	100	-	24	33
1236106	2.5	3.6	Gris	100	-	24	33
1236114	2.5	3.6	azul oscuro	100	-	24	33
1236001K	2.5	3.6	Negro	-	1200	24	33
1237000	4.0	4.3	verde/amarillo	100	-	38,4	49
1237001	4.0	4.3	Negro	100	-	38,4	49
1237002	4.0	4.3	Azul	100	-	38,4	49
1237003	4.0	4.3	Marrón	100	-	38,4	49
1237009	4.0	4.3	naranja	100	-	38,4	49
1237104	4.0	4.3	Rojo	100	-	38,4	49
1237105	4.0	4.3	Blanco	100	-	38,4	49
1237106	4.0	4.3	Gris	100	-	38,4	49
1237114	4.0	4.3	azul oscuro	100	-	38,4	49
1238000	6.0	4.8	verde/amarillo	100	-	57,6	67
1238001	6.0	4.8	Negro	100	-	57,6	67
1238002	6.0	4.8	Azul	100	-	57,6	67

Última actualización (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

 Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® HEAT 125 SC**

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	Color del conductor	m/rollo	m/bidón	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
1238003	6.0	4.8	Marrón	100	-	57,6	67
1238104	6.0	4.8	Rojo	100	-	57,6	67
1238106	6.0	4.8	Gris	100	-	57,6	67
1238114	6.0	4.8	azul oscuro	100	-	57,6	67
1239000	10.0	6.2	verde/amarillo	100	-	96	112
1239001	10.0	6.2	Negro	100	-	96	112
1239002	10.0	6.2	Azul	100	-	96	112
1239003	10.0	6.2	Marrón	100	-	96	112
1239104	10.0	6.2	Rojo	100	-	96	112
1240000	16.0	7.2	verde/amarillo	100	-	153,6	172
1240001	16.0	7.2	Negro	100	-	153,6	172
1240002	16.0	7.2	Azul	100	-	153,6	172
1240003	16.0	7.2	Marrón	100	-	153,6	172
1240104	16.0	7.2	Rojo	100	-	153,6	172
1240114	16.0	7.2	azul oscuro	100	-	153,6	172
1241000	25.0	8.9	verde/amarillo	100	-	240	262
1241001	25.0	8.9	Negro	100	-	240	262
1242000	35.0	10.1	verde/amarillo	100	-	336	362
1242001	35.0	10.1	Negro	100	-	336	362
1243000	50.0	12.5	verde/amarillo	100	-	480	512
1243001	50.0	12.5	Negro	100	-	480	512
1244000	70.0	14.2	verde/amarillo	100	-	672	710
1244001	70.0	14.2	Negro	100	-	672	710
1245000	95.0	16.6	verde/amarillo	100	-	912	937
1245001	95.0	16.6	Negro	100	-	912	937
1246001	120.0	18.2	Negro	100	-	1152	1159
1247000	150.0	20.6	verde/amarillo	100	-	1440	1447
1247001	150.0	20.6	Negro	100	-	1440	1447
1248001	185.0	22.5	Negro	100	-	1776	1790
1249001	240.0	26.4	Negro	100	-	2304	2318

Última actualización (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

 Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03\_16