

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 C MC, 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

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 (16.02.2021)

©2021 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 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

DNV GL certificate no. 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 ²
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión nominal:	Hasta 1,0 mm ² U ₀ /U 300/500 V Desde 1,5 mm ² U ₀ /U 450/750 V 0,6/1kV desde 1,5 mm ² 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

ÖLFLEX® HEAT 125 SC

Nota

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.

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

ÖLFLEX® HEAT 125 SC

Referencia	Sección transversal del conductor en mm ²	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 ₀ /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 (16.02.2021)

©2021 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

 Product Management <http://appespana.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 mm ²	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 ₀ /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 (16.02.2021)

©2021 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

 Product Management <http://appspana.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 mm ²	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 (16.02.2021)

©2021 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

 Product Management <http://appespana.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 mm ²	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 (16.02.2021)

©2021 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

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

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

PN 0456 / 02_03_16