H05Z-K 90 °C

Armonizado; libre de halógenos para la protección de la vida humana, el medio ambiente y los bienes materiales

H05Z-K 90 °C, <HAR>, conductor unipolar, libre de halógenos, armonizado. Para el uso en armarios de distribución, tensión nominal 300/500 V

Info

CPR: Número de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr
Libre de halógenos y armonizado (HAR)
Para temperaturas ambiente ampliadas consulte ÖLFLEX® HEAT 125 SC





Libre de halógenos

Beneficios

En caso de incendio, protege la vida humana y el medio ambiente gracias a la no emisión de gases ácidos
Ahorro de tiempo y mermas en el montaje

Ámbito de uso

Para cableado de lámparas, dispositivos, cuadros eléctricos y cajas de distribución
Para instalación bajo tubo, sobre o bajo el enlucido, así como en conductos y bandejas cerradas
Para edificios con una gran concentración de personas y bienes materiales de valor
Apto para uso en espacios secos
Para temperaturas ambiente ampliadas consulte ÖLFLEX® HEAT 125 SC

Características de producto

El material de aislamiento es libre de halógenos y de otros elementos que puedan liberar gases corrosivos en caso de incendio
Baja emisión de gases corrosivos en caso de incendio
Baja emisión de humos en caso de incendio conforme a IEC 61034
No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2

Norm references / Approvals

Certificación tipo <HAR> según EN 50525-3-41

Última actualización (04.09.2026)
©2026 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

H05Z-K 90°C

Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados
Aislamiento de mezcla libre de halógenos

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
Radio de curvatura mínimo:	Según EN 50565-1 4x diámetro exterior (DE) para uso normal; 2 x DE para flexión moderada
Tensión nominal:	U_0/U: 300/500 V
Tensión de prueba:	2000 V AC
Capacidad de carga:	VDE 0298-4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
Rango de temperaturas:	Durante la instalación: -5°C a +90°C Instalación fija: -40°C a +90°C

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.
Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.
Tamaño de empaquetado: rollo si ≤ 30 kg, bobina en los demás casos
Producto comercial, no producto Lapp
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.

Última actualización (04.09.2026)
©2026 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

LAPP

H05Z-K 90°C

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	Core colour	m/ring	m/box	m/carrete	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
4725001S	0,5	2.1 - 2.6	verde/amarillo	-	-	250	4,8	9
4725121S	0,5	2.1 - 2.6	Verde	-	-	250	4,8	9
4725031S	0,5	2.1 - 2.6	Marrón	-	-	250	4,8	9
4725011S	0,5	2.1 - 2.6	Negro	-	-	250	4,8	9
4725061S	0,5	2.1 - 2.6	Gris	-	-	250	4,8	9
4725021S	0,5	2.1 - 2.6	Azul	-	-	250	4,8	9
4725141S	0,5	2.1 - 2.6	azul oscuro	-	-	250	4,8	9
4725091S	0,5	2.1 - 2.6	naranja	-	-	250	4,8	9
4725071S	0,5	2.1 - 2.6	Púrpura	-	-	250	4,8	9
4725111S	0,5	2.1 - 2.6	amarillo	-	-	250	4,8	9
4725051S	0,5	2.1 - 2.6	Blanco	-	-	250	4,8	9
4725041S	0,5	2.1 - 2.6	Rojo	-	-	250	4,8	9
4725002S	0,75	2.2 - 2.8	verde/amarillo	-	-	250	7,2	11
4725122S	0,75	2.2 - 2.8	Verde	-	-	250	7,2	11
4725032S	0,75	2.2 - 2.8	Marrón	-	-	250	7,2	11
4725012S	0,75	2.2 - 2.8	Negro	-	-	250	7,2	11
4725062S	0,75	2.2 - 2.8	Gris	-	-	250	7,2	11
4725022S	0,75	2.2 - 2.8	Azul	-	-	250	7,2	11
4725142S	0,75	2.2 - 2.8	azul oscuro	-	-	250	7,2	11
4725092S	0,75	2.2 - 2.8	naranja	-	-	250	7,2	11
4725072S	0,75	2.2 - 2.8	Púrpura	-	-	250	7,2	11
4725112S	0,75	2.2 - 2.8	amarillo	-	-	250	7,2	11
4725052S	0,75	2.2 - 2.8	Blanco	-	-	250	7,2	11
4725042S	0,75	2.2 - 2.8	Rojo	-	-	250	7,2	11
4725003S	1	2.4 - 2.9	verde/amarillo	-	-	250	9,6	14
4725123S	1	2.4 - 2.9	Verde	-	-	250	9,6	14
4725033S	1	2.4 - 2.9	Marrón	-	-	250	9,6	14
4725013S	1	2.4 - 2.9	Negro	-	-	250	9,6	14
4725063S	1	2.4 - 2.9	Gris	-	-	250	9,6	14
4725023S	1	2.4 - 2.9	Azul	-	-	250	9,6	14
4725143S	1	2.4 - 2.9	azul oscuro	-	-	250	9,6	14
4725093S	1	2.4 - 2.9	naranja	-	-	250	9,6	14
4725073S	1	2.4 - 2.9	Púrpura	-	-	250	9,6	14
4725113S	1	2.4 - 2.9	amarillo	-	-	250	9,6	14

Última actualización (04.09.2026)
©2026 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

LAPP

H05Z-K 90°C

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	Core colour	m/ring	m/box	m/carrete	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
4725053S	1	2.4 - 2.9	Blanco	-	-	250	9,6	14
4725043S	1	2.4 - 2.9	Rojo	-	-	250	9,6	14
4725001	0,5	2.1 - 2.6	verde/amarillo	100	-	-	4,8	9
4725001K	0,5	2.1 - 2.6	verde/amarillo	-	3000	-	4,8	9
4725121	0,5	2.1 - 2.6	Verde	100	-	-	4,8	9
4725121K	0,5	2.1 - 2.6	Verde	-	3000	-	4,8	9
4725031	0,5	2.1 - 2.6	Marrón	100	-	-	4,8	9
4725031K	0,5	2.1 - 2.6	Marrón	-	3000	-	4,8	9
4725011	0,5	2.1 - 2.6	Negro	100	-	-	4,8	9
4725011K	0,5	2.1 - 2.6	Negro	-	3000	-	4,8	9
4725061	0,5	2.1 - 2.6	Gris	100	-	-	4,8	9
4725061K	0,5	2.1 - 2.6	Gris	-	3000	-	4,8	9
4725021	0,5	2.1 - 2.6	Azul	100	-	-	4,8	9
4725021K	0,5	2.1 - 2.6	Azul	-	3000	-	4,8	9
4725141	0,5	2.1 - 2.6	azul oscuro	100	-	-	4,8	9
4725141K	0,5	2.1 - 2.6	azul oscuro	-	3000	-	4,8	9
4725091	0,5	2.1 - 2.6	naranja	100	-	-	4,8	9
4725091K	0,5	2.1 - 2.6	naranja	-	3000	-	4,8	9
4725071	0,5	2.1 - 2.6	Púrpura	100	-	-	4,8	9
4725071K	0,5	2.1 - 2.6	Púrpura	-	3000	-	4,8	9
4725111	0,5	2.1 - 2.6	amarillo	100	-	-	4,8	9
4725111K	0,5	2.1 - 2.6	amarillo	-	3000	-	4,8	9
4725051	0,5	2.1 - 2.6	Blanco	100	-	-	4,8	9
4725051K	0,5	2.1 - 2.6	Blanco	-	3000	-	4,8	9
4725041	0,5	2.1 - 2.6	Rojo	100	-	-	4,8	9
4725041K	0,5	2.1 - 2.6	Rojo	-	3000	-	4,8	9
4725081	0,5	2.1 - 2.6	rosa	100	-	-	4,8	9
4725081K	0,5	2.1 - 2.6	rosa	-	3000	-	4,8	9
4725002	0,75	2.2 - 2.8	verde/amarillo	100	-	-	7,2	11
4725002K	0,75	2.2 - 2.8	verde/amarillo	-	2500	-	7,2	11
4725122	0,75	2.2 - 2.8	Verde	100	-	-	7,2	11
4725122K	0,75	2.2 - 2.8	Verde	-	2500	-	7,2	11
4725032	0,75	2.2 - 2.8	Marrón	100	-	-	7,2	11
4725032K	0,75	2.2 - 2.8	Marrón	-	2500	-	7,2	11

Última actualización (04.09.2026)
©2026 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.

H05Z-K 90°C

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	Core colour	m/ring	m/box	m/carrete	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
4725012	0,75	2.2 - 2.8	Negro	100	-	-	7,2	11
4725012K	0,75	2.2 - 2.8	Negro	-	2500	-	7,2	11
4725062	0,75	2.2 - 2.8	Gris	100	-	-	7,2	11
4725062K	0,75	2.2 - 2.8	Gris	-	2500	-	7,2	11
4725022	0,75	2.2 - 2.8	Azul	100	-	-	7,2	11
4725022K	0,75	2.2 - 2.8	Azul	-	2500	-	7,2	11
4725142	0,75	2.2 - 2.8	azul oscuro	100	-	-	7,2	11
4725142K	0,75	2.1 - 2.8	azul oscuro	-	2500	-	7,2	11
4725092	0,75	2.1 - 2.8	naranja	100	-	-	7,2	11
4725092K	0,75	2.1 - 2.8	naranja	-	2500	-	7,2	11
4725072	0,75	2.2 - 2.8	Púrpura	100	-	-	7,2	11
4725072K	0,75	2.2 - 2.8	Púrpura	-	2500	-	7,2	11
4725112	0,75	2.2 - 2.8	amarillo	100	-	-	7,2	11
4725112K	0,75	2.2 - 2.8	amarillo	-	2500	-	7,2	11
4725052	0,75	2.2 - 2.8	Blanco	100	-	-	7,2	11
4725052K	0,75	2.2 - 2.8	Blanco	-	2500	-	7,2	11
4725042	0,75	2.2 - 2.8	Rojo	100	-	-	7,2	11
4725042K	0,75	2.2 - 2.8	Rojo	-	2500	-	7,2	11
4725082	0,75	2.2 - 2.8	rosa	100	-	-	7,2	11
4725082K	0,75	2.2 - 2.8	rosa	-	2500	-	7,2	11
4725003	1	2.4 - 2.9	verde/amarillo	100	-	-	9,6	14
4725003K	1	2.4 - 2.9	verde/amarillo	-	2000	-	9,6	14
4725123	1	2.4 - 2.9	Verde	100	-	-	9,6	14
4725123K	1	2.4 - 2.9	Verde	-	2000	-	9,6	14
4725033	1	2.4 - 2.9	Marrón	100	-	-	9,6	14
4725033K	1	2.4 - 2.9	Marrón	-	2000	-	9,6	14
4725013	1	2.4 - 2.9	Negro	100	-	-	9,6	14
4725013K	1	2.4 - 2.9	Negro	-	2000	-	9,6	14
4725063	1	2.4 - 2.9	Gris	100	-	-	9,6	14
4725063K	1	2.4 - 2.9	Gris	-	2000	-	9,6	14
4725023	1	2.4 - 2.9	Azul	100	-	-	9,6	14
4725023K	1	2.4 - 2.9	Azul	-	2000	-	9,6	14
4725143	1	2.4 - 2.9	azul oscuro	100	-	-	9,6	14
4725143K	1	2.4 - 2.9	azul oscuro	-	2000	-	9,6	14

Última actualización (04.09.2026)
©2026 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

LAPP

H05Z-K 90 °C

Referencia	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	Core colour	m/ring	m/box	m/carrete	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
4725093	1	2.4 - 2.9	naranja	100	-	-	9,6	14
4725093K	1	2.4 - 2.9	naranja	-	2000	-	9,6	14
4725073	1	2.4 - 2.9	Púrpura	100	-	-	9,6	14
4725073K	1	2.4 - 2.9	Púrpura	-	2000	-	9,6	14
4725113	1	2.4 - 2.9	amarillo	100	-	-	9,6	14
4725113K	1	2.4 - 2.9	amarillo	-	2000	-	9,6	14
4725053	1	2.4 - 2.9	Blanco	100	-	-	9,6	14
4725053K	1	2.4 - 2.9	Blanco	-	2000	-	9,6	14
4725043	1	2.4 - 2.9	Rojo	100	-	-	9,6	14
4725043K	1	2.4 - 2.9	Rojo	-	2000	-	9,6	14
4725083	1	2.4 - 2.9	rosa	100	-	-	9,6	14
4725083K	1	2.4 - 2.9	rosa	-	2000	-	9,6	14
4725263K	1	2.4 - 2.9	Azul/blanco	-	2000	-	9,6	14

Última actualización (04.09.2026)
©2026 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

H05Z-K 90°C



Última actualización (04.09.2026)
©2026 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