# 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<br>Descripción de clase ETIM 5.0: cable unipolar |
| Clasificación ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000993<br>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<br>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<br>EN 50565-1/ VDE 0298-565-1 |
| Rango de temperaturas: | Durante la instalación: -5°C a +90°C<br>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