

H07Z1-K Type 2

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

H07Z1-K tipo 2, <HAR>, conductor libre de halógenos, +70 °C, armonizado, para uso en armarios de control, tensión nominal 450/750 V

Info

CPR: Número de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr

Sin halógenos y armonizado (HAR) hasta +70 °C

Para temperaturas de uso más altas y secciones transversales de conductores más grandes véase H07Z-K 90 °C



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 de uso más altas y secciones transversales de conductores más grandes véase H07Z-K 90 °C

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 y no propagador del incendio según IEC 60332-3-24

Norm references / Approvals

<HAR>-homologación conforme a EN 50525-3-31/ VDE 0285-525-3-31

Última actualización (25.01.2026)

©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

H07Z1-K Type 2

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
Formación del conductor:	Hilo fino, conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
Radio de curvatura mínimo:	Según EN 50565-1 DE ≤ 8 mm: 4 x DE*/2 x DE**; 8 < DE ≤ 12 mm: 5 x DE*/3 x DE**; DE > 12 mm: 6 x DE*/4 x DE**
Tensión nominal:	U ₀ /U: 450/ 750 V
Tensión de prueba:	2500 V
Capacidad de carga:	VDE 0298-4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
Rango de temperaturas:	Durante el tendido: de +5 °C bis +70 °C Instalación fija: de -40 °C a +70 °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.

*En uso convencional, **En flexión moderada; "DE" = diámetro exterior.

H07Z1-K Type 2

Referencia	Sección transversal del conductor en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Core colour	m/ring	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
4724060	1,5	2.8 - 3.4	Negro	100	14,4	20
4724061	1,5	2.8 - 3.4	Marrón	100	14,4	20
4724062	1,5	2.8 - 3.4	Gris	100	14,4	20
4724063	1,5	2.8 - 3.4	Azul	100	14,4	20
4724064	1,5	2.8 - 3.4	verde/amarillo	100	14,4	20
4724065	2,5	3.4 - 4.1	Negro	100	24	32
4724066	2,5	3.4 - 4.1	Marrón	100	24	32
4724067	2,5	3.4 - 4.1	Gris	100	24	32
4724068	2,5	3.4 - 4.1	Azul	100	24	32
4724069	2,5	3.4 - 4.1	verde/amarillo	100	24	32
4724070	4	3.9 - 4.8	Negro	100	38	45
4724071	4	3.9 - 4.8	Marrón	100	38	45
4724072	4	3.9 - 4.8	Gris	100	38	45
4724073	4	3.9 - 4.8	Azul	100	38	45
4724074	4	3.9 - 4.8	verde/amarillo	100	38	45
4724075	6	4.4 - 5.3	Negro	100	58	65
4724076	6	4.4 - 5.3	Marrón	100	58	65
4724077	6	4.4 - 5.3	Gris	100	58	65
4724078	6	4.4 - 5.3	Azul	100	58	65
4724079	6	4.4 - 5.3	verde/amarillo	100	58	65
4724080	10	5.7 - 6.8	Negro	100	96	110
4724081	10	5.7 - 6.8	Marrón	100	96	110
4724082	10	5.7 - 6.8	Gris	100	96	110
4724083	10	5.7 - 6.8	Azul	100	96	110
4724084	10	5.7 - 6.8	verde/amarillo	100	96	110
4724085	16	6.7 - 8.1	Negro	100	154	170
4724086	16	6.7 - 8.1	Marrón	100	154	170
4724087	16	6.7 - 8.1	Gris	100	154	170
4724088	16	6.7 - 8.1	Azul	100	154	170
4724089	16	6.7 - 8.1	verde/amarillo	100	154	170