

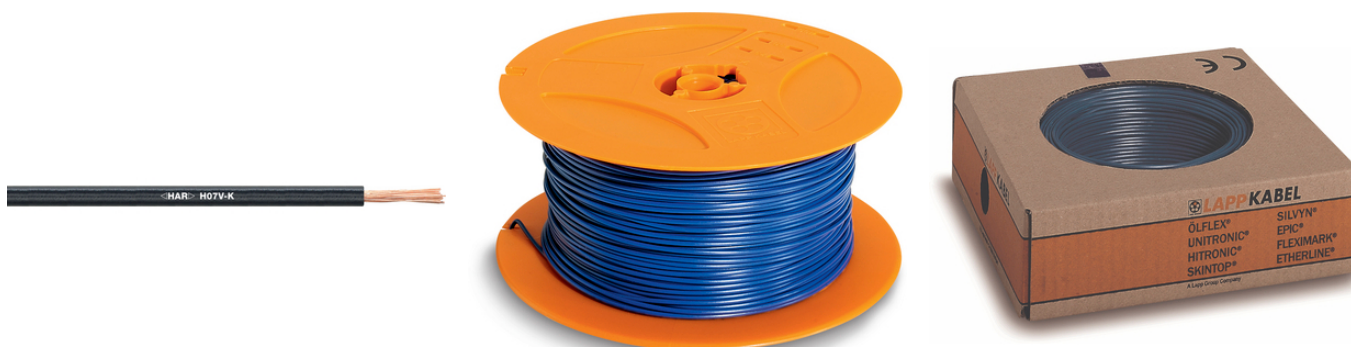
H07V-K <HAR>

Certificado de tipo de cable <HAR> europeo

H07V-K, HAR, cable de alimentación y control, PVC, 450/750 V, cableado de dispositivos y armarios de distribución, no propagador de la llama, clase 5/hilo fino, instalación fija, anillo/bobina

Info

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



Beneficios

La identificación <HAR> en los cables también indica el reconocimiento internacional de los ensayos y certificados emitidos por laboratorios e institutos nacionales p. ej.: <VDE><HAR>. La señalización <HAR> es de especial importancia en el caso de tráfico de mercancías entre países europeos.

Ámbito de uso

Tendido bajo tubo, visible o empotrado en el enlucido, en canaleta de conducción cerrada, etc.

Apto para la conexión de bastidores, canalizaciones de cables y tubos, únicamente como conductor de unión equipotencial

Características de producto

No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2

Caja: d1=18 mm; d2=200 mm; b=85 mm.

Normas de referencia / Aprobaciones

Certificado de tipo de cable <HAR> conforme a EN 50525-2-31

Según EN 50525-1/ VDE 0285-525-1, los productos con los colores de aislamiento siguientes no pueden tener certificación: transparente, verde (un color), amarillo (un color), todos los colores dobles (excepto verde-amarillo y amarillo-verde)

Composición de producto

Conductor de hilo fino de cobre trenzado desnudo en línea con la clase de conductor 5, conforme a IEC 60228

Aislamiento de base de PVC

Última actualización (21.02.2024)

©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

H07V-K <HAR>

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 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 Parte 4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
Rango de temperaturas:	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.

H07V-K <HAR>

Referencia	Color del conductor	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	m/rollo	m/carrete	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
4520001S	verde/amarillo	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520011S	Negro	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520021S	Azul	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520141S	azul oscuro	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520031S	Marrón	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520121S	Verde	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520071S	Púrpura	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520041S	Rojo	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520051S	Blanco	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520061S	Gris	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	22
4520002S	verde/amarillo	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520012S	Negro	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520022S	Azul	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520142S	azul oscuro	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520032S	Marrón	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520112S	amarillo	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520122S	Verde	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520042S	Rojo	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520052S	Blanco	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520062S	Gris	2.5	3.4 - 4.1	-	100	24	37
4520001	verde/amarillo	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520011	Negro	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520021	Azul	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520141	azul oscuro	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520031	Marrón	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520111	amarillo	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520121	Verde	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520071	Púrpura	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520081	rosa	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520041	Rojo	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520051	Blanco	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520061	Gris	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520161	Azul ultramarino	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22
4520091	naranja	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	22

H07V-K <HAR>

Referencia	Color del conductor	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	m/rollo	m/carrete	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
4520921	Azul oscuro/blanco	1.5	2.8 - 3.4	100	-	14,4	-
4520101S	Transparente	1.5	2.8 - 3.4	-	150	14,4	-
4520002	verde/amarillo	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520012	Negro	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520022	Azul	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520142	azul oscuro	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520032	Marrón	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520112	amarillo	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520122	Verde	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520072	Púrpura	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520082	rosa	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520042	Rojo	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520052	Blanco	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520062	Gris	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520162	Azul ultramarino	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520092	naranja	2.5	3.4 - 4.1	100	-	24	37
4520003	verde/amarillo	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520013	Negro	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520023	Azul	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520143	azul oscuro	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520033	Marrón	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520113	amarillo	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520123	Verde	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520073	Púrpura	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520043	Rojo	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520053	Blanco	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520063	Gris	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520163	Azul ultramarino	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520093	naranja	4	3.9 - 4.8	100	-	38,4	45
4520004	verde/amarillo	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520014	Negro	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520024	Azul	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520144	azul oscuro	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520034	Marrón	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71

H07V-K <HAR>

Referencia	Color del conductor	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	m/rollo	m/carrete	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
4520114	amarillo	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520124	Verde	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520074	Púrpura	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520094	naranja	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520044	Rojo	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520054	Blanco	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520064	Gris	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520164	Azul ultramarino	6	4.4 - 5.3	100	-	57,6	71
4520005	verde/amarillo	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520015	Negro	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520025	Azul	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520145	azul oscuro	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520035	Marrón	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520115	amarillo	10	5.7 - 6.8	100	-	96	-
4520125	Verde	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520075	Púrpura	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520095	naranja	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520045	Rojo	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520055	Blanco	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520065	Gris	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520165	Azul ultramarino	10	5.7 - 6.8	100	-	96	120
4520006	verde/amarillo	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520016	Negro	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520026	Azul	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520146	azul oscuro	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520036	Marrón	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520116	amarillo	16	6.7 - 8.1	100	-	153,6	-
4520126	Verde	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520096	naranja	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520046	Rojo	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520056	Blanco	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4520066	Gris	16	6.7 - 8.1	-	-	153,6	187
4521001	verde/amarillo	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521011	Negro	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290

H07V-K <HAR>

Referencia	Color del conductor	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	m/rollo	m/carrete	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
4521021	Azul	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521141	azul oscuro	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521031	Marrón	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521091	naranja	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521041	Rojo	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521051	Blanco	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521061	Gris	25	8.4 - 10.2	-	-	240	290
4521002	verde/amarillo	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521012	Negro	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521022	Azul	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521142	azul oscuro	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521032	Marrón	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521042	Rojo	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521092	naranja	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521062	Gris	35	9.7 - 11.7	-	-	336	399
4521003	verde/amarillo	50	11.5 - 13.9	-	-	480	559
4521013	Negro	50	11.5 - 13.9	-	-	480	559
4521023	Azul	50	11.5 - 13.9	-	-	480	559
4521033	Marrón	50	11.5 - 13.9	-	-	480	559
4521093	naranja	50	11.5 - 13.9	-	-	480	559
4521043	Rojo	50	11.5 - 13.9	-	-	480	559
4521004	verde/amarillo	70	13.2 - 16	-	-	672	776
4521014	Negro	70	13.2 - 16	-	-	672	776
4521024	Azul	70	13.2 - 16	-	-	672	776
4521034	Marrón	70	13.2 - 16	-	-	672	776
4521044	Rojo	70	13.2 - 16	-	-	672	776
4521094	naranja	70.0	13.2 - 16.0	-	-	672	776
4521005	verde/amarillo	95	15.1 - 18.2	-	-	912	1031
4521015	Negro	95	15.1 - 18.2	-	-	912	1031
4521025	Azul	95	15.1 - 18.2	-	-	912	1031
4521095	naranja	95.0	15.1 - 18.2	-	-	912	1031
4521006	verde/amarillo	120	16.7 - 20.2	-	-	1152	1285
4521016	Negro	120	16.7 - 20.2	-	-	1152	1285
4521096	naranja	120.0	16.7 - 20.2	-	-	1152	1285

H07V-K <HAR>

Referencia	Color del conductor	Sección transversal del conductor en mm²	Diámetro exterior [mm]	m/rollo	m/carrete	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
4521007	verde/amarillo	150	18.6 - 22.5	-	-	1440	1563
4521017	Negro	150	18.6 - 22.5	-	-	1440	1563
4521008	verde/amarillo	185	20.6 - 24.9	-	-	1776	1915
4521018	Negro	185	20.6 - 24.9	-	-	1776	1915
4521009	verde/amarillo	240	23.5 - 28.4	-	-	2304	2550
4521019	Negro	240	23.5 - 28.4	-	-	2304	2550
4521099	naranja	240.0	23.4 - 28.4	-	-	-	2550
Anillo maxi							
4520011X	Negro	1.5	2.8 - 3.4	350	-	14,4	22
4520021X	Azul	1.5	2.8 - 3.4	350	-	14,4	22
4520141X	azul oscuro	1.5	2.8 - 3.4	350	-	14,4	22
4520001X	verde/amarillo	1.5	2.8 - 3.4	350	-	14,4	22
4520091X	naranja	1.5	2.8 - 3.4	350	-	14,4	22
4520041X	Rojo	1.5	2.8 - 3.4	350	-	14,4	22
4520012X	Negro	2.5	3.4 - 4.1	200	-	24	37
4520022X	Azul	2.5	3.4 - 4.1	200	-	24	37
4520002X	verde/amarillo	2.5	3.4 - 4.1	200	-	24	37
4520013X	Negro	4.0	3.9 - 4.8	150	-	38,4	45
4520003X	verde/amarillo	4.0	3.9 - 4.8	150	-	38,4	45

H07V-K <HAR>