

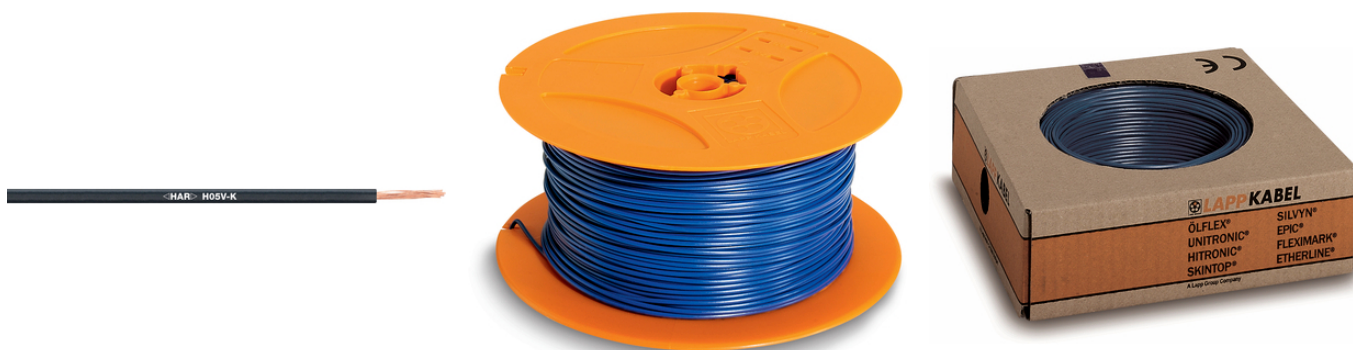
## H05V-K <HAR>

Certificado de tipo de cable <HAR> europeo

H05V-K, HAR, cable de alimentación y control, PVC, 300/500 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](http://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

Cableado interior de dispositivos  
Tendido protegido en luminarias  
Sistemas de señalización sobre y bajo enlucido en tubos

### 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

### 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

### Datos técnicos

Última actualización (20.01.2022)

©2022 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

## H05V-K <HAR>

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 <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Tensión de prueba:	2000 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.

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.

**H05V-K <HAR>**

Referencia	Color del conductor	Sección transversal del conductor en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	m/rollo	m/carrete	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
4510001	verde/amarillo	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510011	Negro	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510021	Azul	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510141	azul oscuro	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510031	Marrón	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510111	amarillo	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510121	Verde	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510071	Púrpura	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510081	rosa	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510091	naranja	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510041	Rojo	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510051	Blanco	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510061	Gris	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510161	Azul ultramarino	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510921	Azul oscuro/blanco	0.5	2.1 - 2.5	100	-	4,8	9
4510002	verde/amarillo	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510012	Negro	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510022	Azul	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510142	azul oscuro	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510032	Marrón	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510112	amarillo	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510122	Verde	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510072	Púrpura	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510082	rosa	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510092	naranja	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510042	Rojo	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510052	Blanco	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510062	Gris	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510922	Azul oscuro/blanco	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510162	Azul ultramarino	0.75	2.2 - 2.7	100	-	7,2	12
4510003	verde/amarillo	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510013	Negro	1	2,4 - 2,8	100	-	9,6	15
4510023	Azul	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510143	azul oscuro	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15

Última actualización (20.01.2022)

©2022 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

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

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

PN 0456 / 02\_03\_16

**H05V-K <HAR>**

Referencia	Color del conductor	Sección transversal del conductor en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	m/rollo	m/carrete	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
4510033	Marrón	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510113	amarillo	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510123	Verde	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510073	Púrpura	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510083	rosa	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510093	naranja	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510043	Rojo	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510053	Blanco	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510063	Gris	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510163	Azul ultramarino	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510923	Azul oscuro/blanco	1	2.4 - 2.8	100	-	9,6	15
4510001S	verde/amarillo	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510011S	Negro	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510021S	Azul	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510141S	azul oscuro	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510031S	Marrón	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510111S	amarillo	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510121S	Verde	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510071S	Púrpura	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510081S	rosa	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510091S	naranja	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510101S	Transparente	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510041S	Rojo	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510051S	Blanco	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510061S	Gris	0.5	2.1 - 2.5	-	250	4,8	9
4510002S	verde/amarillo	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510012S	Negro	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510022S	Azul	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510142S	azul oscuro	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510032S	Marrón	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510112S	amarillo	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510122S	Verde	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510072S	Púrpura	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510082S	rosa	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12

Última actualización (20.01.2022)

©2022 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

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

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

PN 0456 / 02\_03\_16

**H05V-K <HAR>**

Referencia	Color del conductor	Sección transversal del conductor en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	m/rollo	m/carrete	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
4510092S	naranja	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510102S	Transparente	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510042S	Rojo	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510052S	Blanco	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510062S	Gris	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510162S	Azul ultramarino	0.75	2.2 - 2.7	-	250	7,2	12
4510003S	verde/amarillo	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510013S	Negro	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510023S	Azul	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510143S	azul oscuro	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510033S	Marrón	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510113S	amarillo	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510123S	Verde	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510073S	Púrpura	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510083S	rosa	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510093S	naranja	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510103S	Transparente	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510043S	Rojo	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510053S	Blanco	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510063S	Gris	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
4510163S	Azul ultramarino	1	2.4 - 2.8	-	250	9,6	15
Anillo maxi							
4510011X	Negro	0.5	2.1 - 2.5	600	-	4,8	9
4510021X	Azul	0.5	2.1 - 2.5	600	-	4,8	9
4510141X	azul oscuro	0.5	2.1 - 2.5	600	-	4,8	9
4510061X	Gris	0.5	2.1 - 2.5	600	-	4,8	9
4510041X	Rojo	0.5	2.1 - 2.5	600	-	4,8	9
4510051X	Blanco	0.5	2.1 - 2.5	600	-	4,8	9
4510012X	Negro	0.75	2.2 - 2.7	500	-	9,6	13
4510022X	Azul	0.75	2.2 - 2.7	500	-	7,2	13
4510142X	azul oscuro	0.75	2.2 - 2.7	500	-	7,2	13
4510062X	Gris	0.75	2.2 - 2.7	500	-	7,2	13
4510092X	naranja	0.75	2.2 - 2.7	500	-	7,2	13
4510042X	Rojo	0.75	2.2 - 2.7	500	-	7,2	13

Última actualización (20.01.2022)

©2022 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

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

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

PN 0456 / 02\_03\_16

**H05V-K <HAR>**

Referencia	Color del conductor	Sección transversal del conductor en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	m/rollo	m/carrete	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
4510072X	Púrpura	0.75	2.2 - 2.7	500	-	7,2	13
4510052X	Blanco	0.75	2.2 - 2.7	500	-	7,2	13
4510013X	Negro	1.0	2.4 - 2.8	400	-	9,6	15
4510033X	Marrón	1.0	2.4 - 2.8	400	-	9,6	15
4510023X	Azul	1.0	2.4 - 2.8	400	-	9,6	15
4510143X	azul oscuro	1.0	2.4 - 2.8	400	-	9,6	15
4510003X	verde/amarillo	1.0	2.4 - 2.8	400	-	9,6	15
4510063X	Gris	1.0	2.4 - 2.8	400	-	9,6	15
4510093X	naranja	1.0	2.4 - 2.8	400	-	9,6	15
4510043X	Rojo	1.0	2.4 - 2.8	400	-	9,6	15
4510053X	Blanco	1.0	2.4 - 2.8	400	-	9,6	15

Última actualización (20.01.2022)

©2022 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

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

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

PN 0456 / 02\_03\_16

## H05V-K <HAR>

