

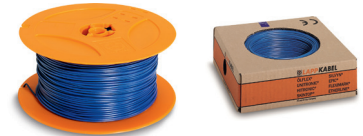


## H05V-K <HAR>

Certificado europeo de tipo de cable <HAR>

**i Info**

- <HAR>



### Beneficios

- La señalización de cables <HAR> supone el respaldo internacional de marcas y certificados de prueba de institutos nacionales de certificación, ejemplo <VDE>, <HAR>. La marca <HAR> es de especial importancia en el caso de tráfico de mercancías entre países europeos.

### Rango de aplicación

- Cableado interno de dispositivos
- Tendido protegido de luminarias
- Uso en mangueras expuestas u ocultas para sistemas de señalización

### Características del producto

- Retardante a la flama según IEC 60332-1-2
- Carrete: d1 = 18 mm; d2 = 200 mm; b = 85 mm

### Normas de referencia / Aprobaciones

- Certificación de cable tipo <HAR> EN 50525-2-31

### Construcción del producto

- Conductor de hilos finos de cobre desnudo trenzados, clase 5 según IEC 60228
- Aislamiento de los conductores: Basado en PVC

### Datos técnicos

**ETIM Clasificación**  
ETIM 5.0 Clase-ID: EC000993  
Descripción de clase ETIM 5.0: Monoconductor

**Trenzado de los conductores**  
Hilos finos según VDE 0295 Clase 5/ IEC 60228 Clase 5

**Radio mínimo de flexión**  
Según EN 50565-1  
4 x diámetro exterior para uso normal;  
2 x diámetro exterior para flexión cuidadosa

**Voltaje nominal**  
U<sub>0</sub>/U: 300/500 V

**Voltaje de prueba**  
2000 V

**Corriente nominal**  
VDE 0298 Parte 4  
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1

**Rango de temperatura**  
Instalación fija: -40°C a +80°C  
Movimiento ocasional: +5°C a +70°C

Sección transversal del conductor (mm <sup>2</sup> )	Diámetro exterior (mm)	m/rollo	m/carrete	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)	café	negro	gris	azul	verde/amarillo
0.5	2.1 - 2.5	100		4.8	9	4510031	4510011	4510061	4510021	4510001
0.75	2.2 - 2.7	100		7.2	12	4510032	4510012	4510062	4510022	4510002
1	2.4 - 2.8	100		9.6	15	4510033	4510013	4510063	4510023	4510003
0.5	2.1 - 2.5		250	4.8	9	4510031S	4510011S	4510061S	4510021S	4510001S
0.75	2.2 - 2.7		250	7.2	12	4510032S	4510012S	4510062S	4510022S	4510002S
1	2.4 - 2.8		250	9.6	15	4510033S	4510013S	4510063S	4510023S	4510003S

Sección transversal del conductor (mm <sup>2</sup> )	Diámetro exterior (mm)	m/rollo	m/carrete	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)	naranja	azul oscuro	blanco	verde	amarillo
0.5	2.1 - 2.5	100		4.8	9	4510091	4510141	4510051	4510121	4510111
0.75	2.2 - 2.7	100		7.2	12	4510092	4510142	4510052	4510122	4510112
1	2.4 - 2.8	100		9.6	15	4510093	4510143	4510053	4510123	4510113
0.5	2.1 - 2.5		250	4.8	9	4510091S	4510141S	4510051S	4510121S	4510111S
0.75	2.2 - 2.7		250	7.2	12	4510092S	4510142S	4510052S	4510122S	4510112S
1	2.4 - 2.8		250	9.6	15	4510093S	4510143S	4510053S	4510123S	

Sección transversal del conductor (mm <sup>2</sup> )	Diámetro exterior (mm)	m/rollo	m/carrete	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)	violeta	rojo	azul ultra marino	azul oscuro/blanco	transparente
0.5	2.1 - 2.5	100		4.8	9	4510071	4510041	4510161	4510921	
0.75	2.2 - 2.7	100		7.2	12	4510072	4510042		4510922	
1	2.4 - 2.8	100		9.6	15	4510073	4510043	4510163	4510923	
0.5	2.1 - 2.5		250	4.8	9	4510071S	4510041S			
0.75	2.2 - 2.7		250	7.2	12	4510072S	4510042S	4510162S		4510102S
1	2.4 - 2.8		250	9.6	15	4510073S	4510043S	4510163S		4510103S

Sección transversal del conductor (mm <sup>2</sup> )	Diámetro exterior (mm)	m/rollo	m/carrete	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)	rosa
0.5	2.1 - 2.5	100		4.8	9	4510081
0.75	2.2 - 2.7	100		7.2	12	4510082
1	2.4 - 2.8	100		9.6	15	4510083
0.75	2.2 - 2.7		250	7.2	12	4510082S

Los valores de los productos presentados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Valores detallados, por ejemplo tolerancias, están disponibles bajo solicitud. Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos. Los diámetros exteriores mencionados en la tabla de números de parte son valores máximos.