

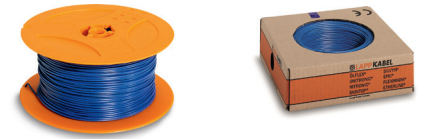


H07V-K <HAR>

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

- Tendido en tubos, expuesto u oculto en el yeso, y en ductos cerrados
- Apto para la conexión de tableros, canalización únicamente como conductor de unión equipotencial

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
- Los siguientes colores de aislamiento no cuentan con certificado de tipo de cable EN 50525-1/ VDE 0285-525-1: transparente, verde (color individual), amarillo (color individual), todos los colores dobles (excepto verde-amarillo y amarillo-verde)

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
Diámetro exterior ≤ 8 mm:
4 x diámetro exterior* / 2 x diámetro exterior**;
8 < diámetro exterior ≤ 12 mm:
5 x Diámetro exterior* / 3 x Diámetro exterior**;
Diámetro exterior > 12 mm:
6 x Diámetro exterior* / 4 x Diámetro exterior**

Voltaje nominal
U₀/U: 450/750 V

Voltaje de prueba
2500 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 ²)	Diámetro exterior (mm)	m/rollo	m/carrete	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)	café	negro	gris	azul	verde/amarillo
1.5	2.8 - 3.4		150	14.4	22	4520031S	4520011S	4520061S	4520021S	4520001S
2.5	3.4 - 4.1		100	24	37	4520032S	4520012S	4520062S	4520022S	4520002S
1.5	2.8 - 3.4	100		14.4	22	4520031	4520011	4520061	4520021	4520001
2.5	3.4 - 4.1	100		24	37	4520032	4520012	4520062	4520022	4520002
4	3.9 - 4.8	100		38.4	45	4520033	4520013	4520063	4520023	4520003
6	4.4 - 5.3	100		57.6	71	4520034	4520014	4520064	4520024	4520004
10	5.7 - 6.8	100		96	120	4520035	4520015	4520065	4520025	4520005
16	6.7 - 8.1			153.6	187	4520036	4520016	4520066	4520026	4520006
25	8.4 - 10.2			240	290	4521031	4521011		4521021	4521001
35	9.7 - 11.7			336	399	4521032	4521012	4521062	4521022	4521002
50	11.5 - 13.9			480	559		4521013		4521023	4521003
70	13.2 - 16			672	776		4521014		4521024	4521004
95	15.1 - 18.2			912	1031		4521015		4521025	4521005
120	16.7 - 20.2			1152	1285		4521016			4521006
150	18.6 - 22.5			1440	1563		4521017			4521007
185	20.6 - 24.9			1776	1915		4521018			4521008
240	23.5 - 28.4			2304	2550		4521019			4521009

Sección transversal del conductor (mm ²)	Diámetro exterior (mm)	m/rollo	m/carrete	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)	naranja	azul oscuro	blanco	verde	amarillo
1.5	2.8 - 3.4		150	14.4	22		4520141S	4520051S		
2.5	3.4 - 4.1		100	24	37		4520142S	4520052S		
1.5	2.8 - 3.4	100		14.4	22	4520091	4520141	4520051	4520121	4520111
2.5	3.4 - 4.1	100		24	37	4520092	4520142	4520052	4520122	4520112
4	3.9 - 4.8	100		38.4	45	4520093	4520143	4520053	4520123	4520113

H07V-K <HAR>

Certificado europeo de tipo de cable <HAR>

Sección transversal del conductor (mm ²)	Diámetro exterior (mm)	m/rollo	m/carrete	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)	naranja	azul oscuro	blanco	verde	amarillo
6	4.4 - 5.3	100		57.6	71	4520094	4520144	4520054	4520124	4520114
10	5.7 - 6.8	100		96	120	4520095	4520145	4520055		
16	6.7 - 8.1			153.6	187	4520096	4520146	4520056	4520126	
25	8.4 - 10.2			240	290	4521091				
35	9.7 - 11.7			336	399	4521092				

Sección transversal del conductor (mm ²)	Diámetro exterior (mm)	m/rollo	m/carrete	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)	violeta	red	azul ultra marino
1.5	2.8 - 3.4		150	14.4	22		4520041S	
2.5	3.4 - 4.1		100	24	37		4520042S	
1.5	2.8 - 3.4	100		14.4	22	4520071	4520041	4520161
2.5	3.4 - 4.1	100		24	37	4520072	4520042	4520162
4	3.9 - 4.8	100		38.4	45		4520043	4520163
6	4.4 - 5.3	100		57.6	71	4520074	4520044	4520164
10	5.7 - 6.8	100		96	120		4520045	
16	6.7 - 8.1			153.6	187		4520046	
25	8.4 - 10.2			240	290		4521041	
35	9.7 - 11.7			336	399		4521042	
50	11.5 - 13.9			480	559		4521043	
70	13.2 - 16			672	776		4521044	

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.

*uso convencional, **para flexión cuidadosa

Los diámetros exteriores mencionados en la tabla de números de parte son valores máximos.

Productos similares

- MULTI-STANDARD SC 2.1 ver página 116