

H05VVC4V5-K (HD 21.13 S1)

## Descripción del producto



## Ámbito de uso

- Ingeniería de planta Maquinaria industrial Instalaciones de climatización
- Máquina herramienta.
- En interiores secos, húmedos y mojados (incluyendo mezclas de agua y aceites), pero no apto para uso en exteriores.
- Para instalaciones fijas en condiciones de carga mecánica media, así como con movimiento ocasional en flexión libre no recurrente ni continuado; sin carga de tracción o guiado forzado.
- En ambientes de CEM (compatibilidad electromagnética) críticos

## Diseño

- Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados.
- Aislamiento de PVC.
- Cubierta interior de PVC, gris.
- Pantalla de trenza de cobre estañado.
- Cubierta exterior de PVC con resistencia a aceites mejorada, gris (RAL 7001)

## Características de producto

- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.
- Resistente a aceites conforme a HD21.1: TM5
- Amplia cobertura de la pantalla. Baja impedancia de transferencia (máx. 250 Ohm/km a 30 MHz)

**Datos técnicos****Código de identificación de conductores**

Negros numerados en blanco, conforme a VDE  
0293

**Aprobaciones**

HD 21.13 S1, VDE 0281-13

**Resistencia de aislamiento específica**

> 20 GOhm x cm

**Formación del conductor**

Hilos finos trenzados conforme a VDE 0295 Clase  
5 / IEC 60228 Clase 5

**Radio de curvatura mínimo**

Uso flexible ocasional: 20 x diámetro exterior

Instalación fija: 6 x diámetro exterior

**Tensión nominal**

U0/U: 300/500 V

**Tensión de prueba**

3000 V

**Conductor de protección**

G= con conductor de protección AM/VE

X = sin conductor de protección

**Rango de temperaturas**

Uso flexible ocasional: de -5 °C a +70 °C

Instalación fija: de -40°C a +70 °C

**Lista de artículos**

Artikel-nummer	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
0035704	12 G 0,5	13,1 - 16,2	142.0	295
0035714	12 G 0,75	13,8 - 17,1	166.0	354.3
0035724	12 G 1,0	14,5 - 17,9	198.0	427.6
0035734	12 G 1,5	16,7 - 20,6	309.7	559.4
0035744	12 G 2,5	19,8 - 24,3	516.6	743.6
0035715	18 G 0,75	16,1 - 19,8	257.3	517
0035725	18 G 1,0	16,9 - 20,8	303.6	598.6
0035735	18 G 1,5	19,5 - 24	411.4	767.6
0035716	25 G 0,75	18,7 - 23	318.6	677.8
0035726	25 G 1,0	19,8 - 24,2	411.9	791.8
0035736	25 G 1,5	22,9 - 28	546.5	1049
ÖLFLEX® 140 CY H05VVC4V5-K				
0035700	3 G 0,5	8 - 10	47.0	111.3
0035710	3 G 0,75	8,3 - 10,4	55.0	129.4
0035720	3 G 1,0	8,8 - 11	62.0	144.8
0035730	3 G 1,5	9,7 - 12,1	83.0	189.7
0035740	3 G 2,5	11,3 - 14	115.0	241.5
0035717	34 G 0,75	21,4 - 26,2	409.4	860.6

0035727	34 G 1,0	22,6 - 27,7	516.3	1003.9
0035701	4 G 0,5	8,5 - 10,7	58.0	132.7
0035711	4 G 0,75	9,1 - 11,3	67.0	163.6
0035721	4 G 1,0	9,4 - 11,7	78.3	180.8
0035731	4 G 1,5	10,7 - 13,2	97.8	221.6
0035741	4 G 2,5	12,6 - 15,5	163.0	298.3
0035702	5 G 0,5	9,3 - 11,6	69.0	162.7
0035712	5 G 0,75	9,7 - 12,1	77.4	188.6
0035722	5 G 1,0	10,3 - 12,8	91.0	209
0035732	5 G 1,5	11,8 - 14,7	118.0	261.8
0035742	5 G 2,5	13,9 - 17,2	191.0	363.7
0035703	7 G 0,5	10,8 - 13,5	86.0	207.7
0035713	7 G 0,75	11,5 - 14,3	109.0	246.9
0035723	7 G 1,0	12,2 - 15,1	118.0	273
0035733	7 G 1,5	14,1 - 17,4	218.0	356.7
0035743	7 G 2,5	16,5 - 20,3	288.9	487.2

**Nota de pie de página:**

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.

Base de precio de cobre: 150 € / 100 kg; para uso y definición de la "base de precio de metal" e "índice de metales", consulte apéndice T17

Encuentre las longitudes estándar en [www.lappgroup.es/longitudesestandar](http://www.lappgroup.es/longitudesestandar)

Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  m, bobina en los demás casos

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.