

Conductor armonizado, flexible, para instalación fija protegida, con precio reducido

### Descripción del producto

Mayor capacidad de economizar costes gracias al óptimo volumen de procesamiento.; Los aislamientos están gofrados, para que una posible posterior identificación con tinta resulte legible.; Su peso reducido y los prácticos asideros en los bidones de cartón facilitan su manejo.; Versiones con certificación <HAR>, marcado <HAR> para la concesión acelerada de aprobaciones si la aplicación final del cable se encuentra dentro del área CENELEC



### Ámbito de uso

- Ideal para aumentar el tiempo operativo de manipulación mecanizada y para lograr una impresión sin defectos.
- Adecuado para el montaje de cables preformados y el cableado de la instalación de cuadros eléctricos.

### Beneficios

- Mayor capacidad de economizar costes gracias al óptimo volumen de procesamiento.
- Los aislamientos están gofrados, para que una posible posterior identificación con tinta resulte legible.
- Su peso reducido y los prácticos asideros en los bidones de cartón facilitan su manejo.
- Versiones con certificación <HAR>, marcado <HAR> para la concesión acelerada de aprobaciones si la aplicación final del cable se encuentra dentro del área CENELEC

### Diseño

- Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados.
- Aislamiento de base de PVC.



## Características de producto

- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.

### Datos técnicos

**Aprobaciones**

HD 21/VDE 0281

**Resistencia de aislamiento específica**

&gt; 20 GOhm x cm

**Formación del conductor**

Hilo fino conforme a VDE 0295 Clase 5/ IEC 60228

Clase 5

**Radio de curvatura mínimo**A una temperatura del cable de 20 °C ±10 °C,  
conforme a HD 5164x diámetro exterior (DE) en utilización  
convencional

2 x DE en flexión cuidadosa

**Tensión nominal**U<sub>0</sub>/U = 450/750 V AC**Tensión de prueba**

2500 V AC

**Gama de corriente**

VDE 0298 Parte 4

HD 516/VDE 0298-300

**Rango de temperaturas**

Instalación fija: de -30 °C a +80 °C

### Lista de artículos

Artikel-nummer	Sección transversal del conductor en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior en mm	Color del conductor	m/bidón	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
4520061K	1,5	3.4	Gris	1500	14.4	22
4520091K	1,5	3.4	naranja	1500	14.4	22
4520021K	1,5	3.4	Azul	1500	14.4	22
4520021E	1,5	3.4	Azul	4000	14.4	22
4520031E	1,5	3.4	Marrón	4000	14.4	22
4520141E	1,5	3.4	Azul oscuro	4000	14.4	22
4520061E	1,5	3.4	Gris	4000	14.4	22
4520001K	1,5	3.4	Verde/amarillo	1500	14.4	22
4520001E	1,5	3.4	Verde/amarillo	4000	14.4	22
4520091E	1,5	3.4	naranja	4000	14.4	22
4520041E	1,5	3.4	Rojo	4000	14.4	22



4520011K	1,5	3.4	Negro	1500	14.4	22
4520011E	1,5	3.4	Negro	4000	14.4	22
4520051E	1,5	3.4	Blanco	4000	14.4	22
4520022E	2,5	4.1	Azul	2500	24.0	37
4520022K	2,5	4.1	Azul	900	24.0	37
4520032K	2,5	4.1	Marrón	900	24.0	37
4520142K	2,5	4.1	Azul oscuro	900	24.0	37
4520922K	2,5	4.1	Azul oscuro/blanco	900	24.0	37
4520062E	2,5	4.1	Gris	2500	24.0	37
4520062K	2,5	4.1	Gris	900	24.0	37
4520122K	2,5	4.1	Verde	900	24.0	37
4520002E	2,5	4.1	Verde/amarillo	2500	24.0	37
4520002K	2,5	4.1	Verde/amarillo	900	24.0	37
4520092E	2,5	4.1	naranja	2500	24.0	37
4520042E	2,5	4.1	Rojo	2500	24.0	37
4520042K	2,5	4.1	Rojo	900	24.0	37
4520012E	2,5	4.1	Negro	2500	24.0	37
4520012K	2,5	4.1	Negro	900	24.0	37
4520052K	2,5	4.1	Blanco	900	24.0	37
4520023E	4	4.8	Azul	2000	38.0	45
4520023K	4	4.8	Azul	600	38.0	45
4520033K	4	4.8	Marrón	600	38.0	45
4520143K	4	4.8	Azul oscuro	600	38.0	45
4520113K	4	4.8	amarillo	600	38.0	45
4520063K	4	4.8	Gris	600	38.0	45
4520003E	4	4.8	Verde/amarillo	2000	38.0	45
4520003K	4	4.8	Verde/amarillo	600	38.0	45
4520043K	4	4.8	Rojo	600	38.0	45
4520013E	4	4.8	Negro	2000	38.0	45
4520013K	4	4.8	Negro	600	38.0	45
4520073K	4	4.8	Púrpura	600	38.0	45
4520053K	4	4.8	Blanco	600	38.0	45
4520024E	6	5.3	Azul	1500	57.6	71
4520024K	6	5.3	Azul	400	58.0	71
4520264K	6	5.3	Azul/blanco	400	58.0	71
4520034K	6	5.3	Marrón	400	58.0	71
4520064K	6	5.3	Gris	400	58.0	71
4520124K	6	5.3	Verde	400	58.0	71
4520004E	6	5.3	Verde/amarillo	1500	57.6	71
4520004K	6	5.3	Verde/amarillo	400	58.0	71
4520094K	6	5.3	naranja	400	58.0	71



4520044E	6	5.3	Rojo	1500	57.6	71
4520044K	6	5.3	Rojo	400	58.0	71
4520014E	6	5.3	Negro	1500	57.6	71
4520014K	6	5.3	Negro	400	58.0	71
4520074E	6	5.3	Púrpura	1500	57.6	71
4520074K	6	5.3	Púrpura	400	58.0	71
4520054K	6	5.3	Blanco	400	58.0	71
4520092K	2,5	4.1	naranja	900	24.0	37
4520093K	4	4.8	naranja	600	38.0	45
4520093E	4	4.8	naranja	2000	38.0	45

**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

Complete el número del artículo con los siguientes códigos de color: 00 = verde-amarillo; 01 = negro; 02 = azul; 03 = marrón; 04 = rojo; 05 = blanco; 06 = gris; 07 = violeta; 08 = rosa; 09 = naranja; 11 = amarillo (con HAR, desde 1,5 mm<sup>2</sup>); 12 = verde (sin HAR, desde 1,5 mm<sup>2</sup>); 14 = azul oscuro

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