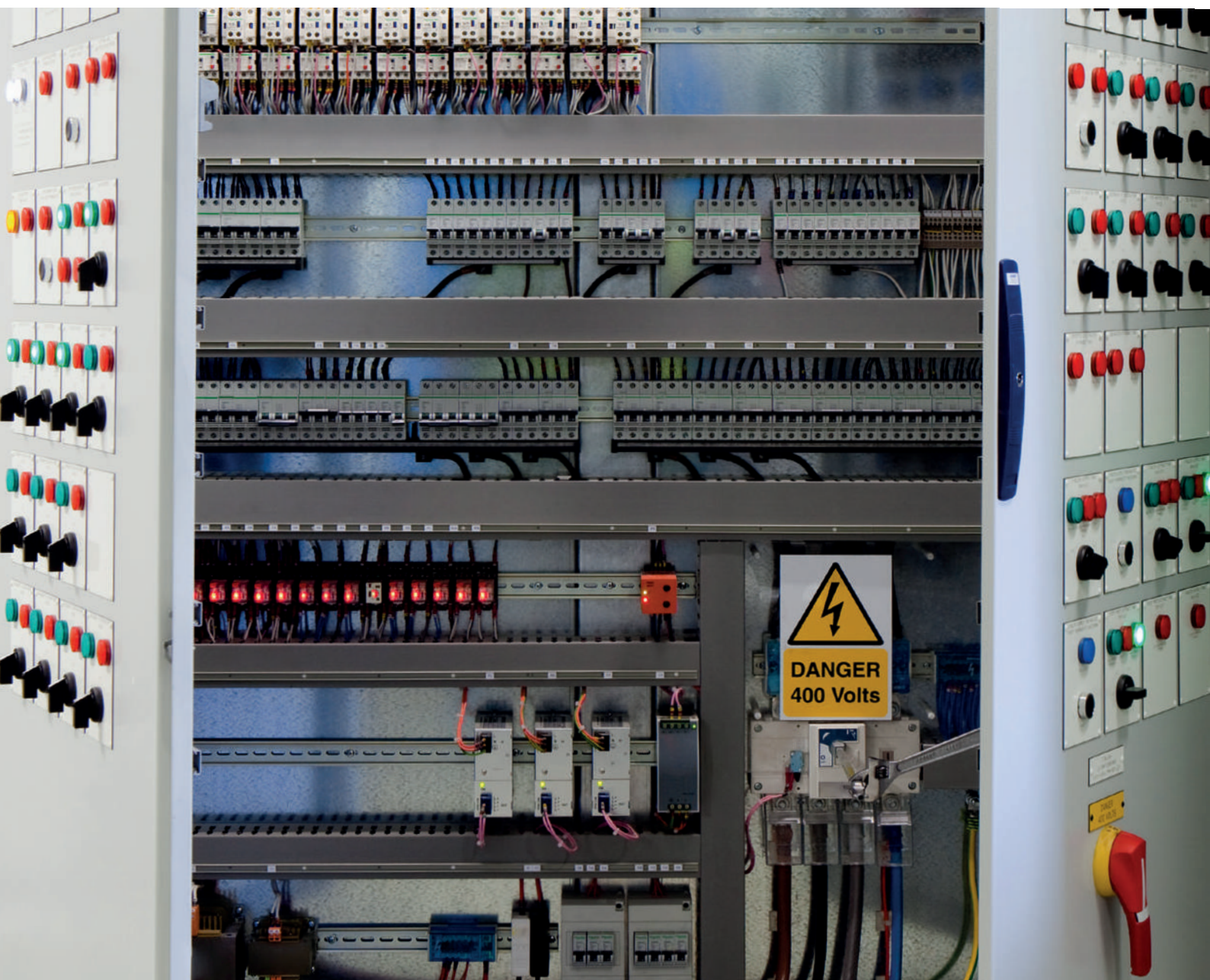
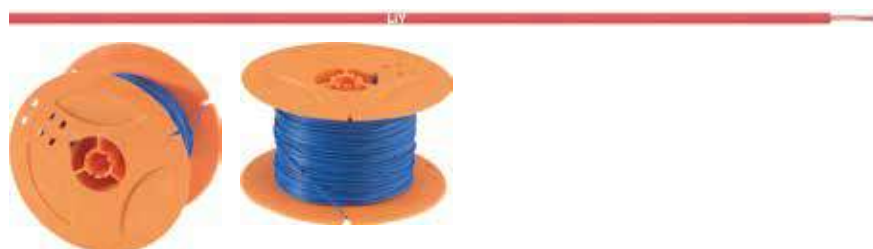


Cables unipolares para cuadros de control



LiY

Cable unipolar para dispositivos de telecomunicaciones y componentes electrónicos.



Info

- Cable de conexión de control de PVC
- Buena relación calidad - precio

Ámbito de uso

- Cable unipolar para el cableado interior de dispositivos de telecomunicaciones y componentes electrónicos

Características de producto

- No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2
- Carrete: d1=18 mm; d2=150 mm; b=85 mm.

Normas de referencia / Aprobaciones

- Basado en VDE 0812

Composición de producto

- Conductor de cobre
- Aislamiento del conductor de base de PVC tipo YI 2/TI 2 según VDE 0207-4

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000993
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Cable unipolar

Tensión de cresta de trabajo
 500 V (0,14 mm²)
 900 V (0,25 mm²)

Formación del conductor
 0,14 mm²: ≥ 18 hilos (Ø unitario: 0,10 mm)
 0,25 mm²: Alambres ≥ 14 (por 0,15 mm Ø)

Tensión nominal
 Tensión de trabajo < 50 V AC
 Upp - Tensión pico-pico: ≤ 250 V

Tensión de prueba
 1.200 V (0,14 mm²)
 2500 V (0,25 mm²)

Rango de temperaturas
 Instalación fija: de -30 °C a +70 °C

| Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/carrete | Índice de cobre kg/km | Marrón | Negro | Gris | Azul | verde/amarillo |
|--|-------------------------|-----------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------------|
| 0.14 | 1.1 | 500 | 1.35 | 4125003S | 4125001S | 4125106S | 4125002S | 4125000S |
| 0.25 | 1.3 | 250 | 2.4 | 4126003S | 4126001S | 4126106S | 4126002S | 4126000S |

| Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/carrete | Índice de cobre kg/km | naranja | azul oscuro | Blanco | Verde | amarillo |
|--|-------------------------|-----------|-----------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|
| 0.14 | 1.1 | 500 | 1.35 | 4125009S | | 4125105S | 4125006S | 4125005S |
| 0.25 | 1.3 | 250 | 2.4 | 4126009S | 4126014S | 4126105S | 4126006S | 4126005S |

| Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/carrete | Índice de cobre kg/km | Púrpura | Rojo | rosa |
|--|-------------------------|-----------|-----------------------|----------|----------|----------|
| 0.14 | 1.1 | 500 | 1.35 | 4125007S | 4125104S | 4125008S |
| 0.25 | 1.3 | 250 | 2.4 | 4126007S | 4126104S | 4126008S |

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 precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre. Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



LiY con aislamiento bicolor en espiral

Cable unipolar para dispositivos de telecomunicaciones con bandas de color



Info

- Cable de conexión de control de PVC
- Buena relación calidad - precio
- PVC con dos colores en espiral



Ámbito de uso

- Cable unipolar para el cableado interior de dispositivos de telecomunicaciones y componentes electrónicos

Características de producto

- No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2
- Carrete: d1=18 mm; d2=150 mm; b=85 mm.

Normas de referencia / Aprobaciones

- Basado en VDE 0812

Composición de producto

- Conductor de cobre
- Aislamiento del conductor de base de PVC tipo YI 2/TI 2 según VDE 0207-4
- Identificado con franjas de colores

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Cable unipolar
- Tensión de cresta de trabajo**
900 V (0,25 mm²)
- Formación del conductor**
0,25 mm²: Alambres ≥ 14 (por 0,15 mm Ø)
- Tensión nominal**
Tensión de trabajo < 50 V AC
Upp - Tensión pico-pico: ≤ 250 V
- Tensión de prueba**
2500 V (0,25 mm²)
- Rango de temperaturas**
Instalación fija: de -30 °C a +70 °C

| Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/carrete | Índice de cobre kg/km | Azul/blanco | Azul/negro | Marrón/verde | Marrón/blanco |
|--|-------------------------|-----------|-----------------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| 0.25 | 1.5 | 250 | 2.4 | 4502262S | 4502232S | 4502282S | 4502292S |

| Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/carrete | Índice de cobre kg/km | verde/blanco | naranja/blanco | blanco/azul | blanco/rojo |
|--|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 0.25 | 1.5 | 250 | 2.4 | 4502342S | 4502392S | 4502442S | 4502462S |

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 precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre. Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

H05V-K <HAR>

Certificado de tipo de cable <HAR> europeo



Info

- CPR: Número de registro y clasificación en 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

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Cable unipolar
- 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**
U₀/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: -40°C a +80°C
Movimiento ocasional: de +5°C a +70°C

| Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/rollo | m/carrete | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km | Marrón | 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 en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/rollo | m/carrete | Índice 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 en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/rollo | m/carrete | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km | Púrpura | Rojo | Azul ultramarino | 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 en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/rollo | m/carrete | Índice 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 |

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 precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo N17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre. Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

H05V-K en bidones de cartón desechables

Conductor armonizado, flexible, para instalación fija protegida

Info

- CPR: Número de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr
- Eficiente
- <HAR>

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Cable unipolar
- 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**
U₀/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: -40°C a +80°C
Movimiento ocasional: de +5°C a +70°C



Beneficios

- Mayor capacidad de economizar costes gracias al óptimo volumen de procesamiento
- Aislamiento con marcado gofrado para que un posible marcado con tinta posterior resulte legible.
- Su peso reducido y las prácticas asas en los bidones de cartón facilitan su manejo
- Ahorro de tiempo y mermas en el montaje

Ámbito de uso

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

Características de producto

- No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2

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

| Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/bidón | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km | Marrón | Negro | Gris | Azul | verde/amarillo |
|--|-------------------------|---------|-----------------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------------|
| 0.5 | 2.1 - 2.5 | 3000 | 4.8 | 9 | 4511065K | 4510011K | 4511073K | 4510021K | 4510001K |
| 0.5 | 2.1 - 2.5 | 9000 | 4.8 | 9 | | | | 4510021E | |
| 0.75 | 2.2 - 2.7 | 2500 | 7.2 | 12 | 4510032K | 4510012K | 4510062K | 4510022K | 4510002K |
| 0.75 | 2.2 - 2.7 | 7500 | 7.2 | 12 | | | | 4510022E | |
| 1 | 2.4 - 2.8 | 2000 | 9.6 | 15 | 4510033K | 4510013K | 4510063K | 4510023K | 4510003K |
| 1 | 2.4 - 2.8 | 6000 | 9.6 | 15 | | 4510013E | | 4510023E | |

| Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/bidón | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km | naranja | azul oscuro | Blanco | Verde | amarillo |
|--|-------------------------|---------|-----------------------|------------|----------|-------------|----------|----------|----------|
| 0.5 | 2.1 - 2.5 | 3000 | 4.8 | 9 | | 4511064K | 4511072K | | |
| 0.5 | 2.1 - 2.5 | 9000 | 4.8 | 9 | | 4511060E | | | |
| 0.75 | 2.2 - 2.7 | 2500 | 7.2 | 12 | 4510092K | 4510142K | 4510052K | 4510122K | 4510112K |
| 0.75 | 2.2 - 2.7 | 7500 | 7.2 | 12 | | 4511061E | | | |
| 1 | 2.4 - 2.8 | 2000 | 9.6 | 15 | 4510093K | 4510143K | 4510053K | | 4510113K |
| 1 | 2.4 - 2.8 | 6000 | 9.6 | 15 | | 4511062E | | | |

| Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/bidón | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km | Púrpura | Rojo | Azul ultramarino | Azul/blanco | Azul oscuro/blanco |
|--|-------------------------|---------|-----------------------|------------|----------|----------|------------------|-------------|--------------------|
| 0.5 | 2.1 - 2.5 | 3000 | 4.8 | 9 | 4511068K | 4511071K | 4510161K | | 4510921K |
| 0.75 | 2.2 - 2.7 | 2500 | 7.2 | 12 | 4510072K | 4510042K | 4510162K | 4510262K | 4510922K |
| 1 | 2.4 - 2.8 | 2000 | 9.6 | 15 | 4510073K | 4510043K | 4510163K | 4510263K | 4510923K |

| Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/bidón | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km | rosa |
|--|-------------------------|---------|-----------------------|------------|----------|
| 0.75 | 2.2 - 2.7 | 2500 | 7.2 | 12 | 4510082K |

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 precios del cobre: 150 EUR/ 100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre. Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- H05V-K <HAR> consulte la página 210

Accesorios

- Alicates de corte diagonal KNIPEX consulte la página 979
- Cajas surtidas de punteras terminales DIN consulte la página 995
- Herramienta pelacables y de corte EASY STRIP consulte la página 988
- Alicates para crimpar punteras PEW 8.87 consulte la página 1000

X05V-K con aislamiento bicolor en espiral



Info

- CPR: Número de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr
- PVC con dos colores en espiral

Ámbito de uso

- Cableado interior de dispositivos
- Tendido protegido en luminarias
- Sistemas de señalización sobre y bajo entlucido 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

- Basado en 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
- Identificado con franjas de colores

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Cable unipolar
- Formación del conductor**
Hilo fino, conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
- Radio de curvatura mínimo**
4x diámetro exterior (DE) en la utilización definida para el H05V-K; 2 x DE en flexión moderada
- Tensión nominal**
U₀/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: -40°C a +80°C
Movimiento ocasional: de +5°C a +70°C

| Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/carrete | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km | Azul/blanco | Azul oscuro/blanco | Negro/blanco | Azul/negro |
|--|-------------------------|-----------|-----------------------|------------|-------------|--------------------|--------------|------------|
| 0.5 | 2.1 - 2.5 | 250 | 4.8 | 9 | 4512261S | 4512921S | 4512221S | 4512231S |
| 0.75 | 2.2 - 2.7 | 250 | 7.2 | 12 | 4512262S | 4512922S | 4512222S | 4512232S |
| 1 | 2.4 - 2.8 | 250 | 9.6 | 15 | 4512263S | 4512923S | 4512223S | 4512233S |

| Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/carrete | m/bidón | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km | Azul/verde | azul / rojo | Marrón/negro | Marrón/blanco |
|--|-------------------------|-----------|---------|-----------------------|------------|------------|-------------|--------------|---------------|
| 0.5 | 2.1 - 2.5 | 250 | | 4.8 | 9 | 4512241S | 4512251S | | 4512291S |
| 0.75 | 2.2 - 2.7 | 250 | | 7.2 | 12 | 4512242S | 4512252S | 4512272S | 4512292S |
| 0.75 | 2.2 - 2.7 | | 4000 | 7.2 | 12 | | 4512252K | | |
| 1 | 2.4 - 2.8 | 250 | | 9.6 | 15 | 4512243S | 4512253S | | 4512293S |

| Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/carrete | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km | amarillo/blanco | púrpura/negro | púrpura/blanco | naranja/negro |
|--|-------------------------|-----------|-----------------------|------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|
| 0.5 | 2.1 - 2.5 | 250 | 4.8 | 9 | 4512321S | 4512351S | 4512371S | 4512381S |
| 0.75 | 2.2 - 2.7 | 250 | 7.2 | 12 | 4512322S | 4512352S | 4512372S | 4512382S |
| 1 | 2.4 - 2.8 | 250 | 9.6 | 15 | | 4512353S | 4512373S | 4512383S |

| Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/carrete | m/bidón | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km | naranja/blanco | rojo/negro | rojo/blanco | blanco/negro |
|--|-------------------------|-----------|---------|-----------------------|------------|----------------|------------|-------------|--------------|
| 0.5 | 2.1 - 2.5 | 250 | | 4.8 | 9 | 4512391S | 4512401S | 4512421S | 4512431S |
| 0.75 | 2.2 - 2.7 | 250 | | 7.2 | 12 | 4512392S | 4512402S | 4512422S | 4512432S |
| 1 | 2.4 - 2.8 | 250 | | 9.6 | 15 | 4512393S | 4512403S | 4512423S | 4512433S |
| 1 | 2.4 - 2.8 | | 2000 | 9.6 | 15 | 4512393K | | 4512423K | |

| Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/carrete | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km | blanco/azul | Gris/negro |
|--|-------------------------|-----------|-----------------------|------------|-------------|------------|
| 0.5 | 2.1 - 2.5 | 250 | 4.8 | 9 | 4512441S | 4512471S |
| 0.75 | 2.2 - 2.7 | 250 | 7.2 | 12 | 4512442S | 4512472S |
| 1 | 2.4 - 2.8 | 250 | 9.6 | 15 | 4512443S | 4512473S |

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 precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre. Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



H07V-K <HAR>

Certificado de tipo de cable <HAR> europeo

Info

- CPR: Número de registro y clasificación en 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

- Tendido bajo tubo, visible o empotrado en el enlucido, en canaleta de conducción cerrada, etc.
- Apto para la conexión de bastidores, canalizaciones de cables y tubos, únicamente como conductor de unión equipotencial

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
- Según EN 50525-1/ VDE 0285-525-1, los productos con los colores de aislamiento siguientes no pueden tener certificación: transparente, verde (un color), amarillo (un color), todos los colores dobles (excepto verde-amarillo y amarillo-verde)

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

Características técnicas

- ETIM Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Cable unipolar
- Formación del conductor**
Hilo fino, conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
- Radio de curvatura mínimo**
Según EN 50565-1
DE ≤ 8 mm: 4 x DE* / 2 x DE**;
8 < DE ≤ 12 mm: 5 x DE* / 3 x DE**;
DE > 12 mm: 6 x DE* / 4 x DE**
- Tensión nominal**
U₀/U: 450/750 V
- Tensión de prueba**
2500 V
- Capacidad de carga**
VDE 0298 Parte 4
EN 50565-1 / VDE 0298-565-1
- Rango de temperaturas**
Instalación fija: -40°C a +80°C
Movimiento ocasional: de +5°C a +70°C

| Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/rollo | m/carrete | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km | Marrón | 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 en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/rollo | m/carrete | Índice 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 |
| 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 en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/rollo | m/carrete | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km | Púrpura | Rojo | Azul ultramarino |
|--|-------------------------|---------|-----------|-----------------------|------------|---------|----------|------------------|
| 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 | |

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 precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre.

Tamaño de empaquetado: rollo si ≤ 30 kg, bobina en los demás casos

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

*En uso convencional, **En flexión moderada; "DE" = diámetro exterior.

Productos similares

- Multi-Standard SC 2.1 consulte la página 218
- MULTI-STANDARD SC 2.2 consulte la página 221

Accesorios

- Alicates para crimpar intercambiable Mobile Crimp Tool consulte la página 1017
- Cajas surtidas de punteras terminales DIN consulte la página 995
- Alicates para crimpar punteras PEW 8.87 consulte la página 1000
- FLEXIMARK® Collar Snap-on consulte la página 960



H07V-K en bidones de cartón desechables

Conductor armonizado, flexible, para instalación fija protegida

Info

- CPR: Número de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr
- Eficiente
- <HAR>



Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Cable unipolar
- 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**
U₀/U: 450/750 V
- Tensión de prueba**
2500 V AC
- Capacidad de carga**
VDE 0298 Parte 4
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
- Rango de temperaturas**
Instalación fija: -40°C a +80°C
Movimiento ocasional: de +5°C a +70°C

Beneficios

- Mayor capacidad de economizar costes gracias al óptimo volumen de procesamiento
- Aislamiento con marcado gofrado para que un posible marcado con tinta posterior resulte legible.
- Su peso reducido y las prácticas asas en los bidones de cartón facilitan su manejo
- Ahorro de tiempo y mermas en el montaje

Ámbito de uso

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

Características de producto

- No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2

Normas de referencia / Aprobaciones

- Certificado de tipo de cable <HAR> conforme a EN 50525-2-31
- Según EN 50525-1/ VDE 0285-525-1, los productos con los colores de aislamiento siguientes no pueden tener certificación: transparente, verde (un color), amarillo (un color), todos los colores dobles (excepto verde-amarillo y amarillo-verde)

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

| Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/bidón | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km | Marrón | Negro | Gris | Azul | verde/amarillo |
|--|-------------------------|---------|-----------------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------------|
| 1.5 | 2.8 - 3.4 | 1500 | 14.4 | 22 | 4520031K | 4520011K | 4520061K | 4520021K | 4520001K |
| 1.5 | 2.8 - 3.4 | 4000 | 14.4 | 22 | | 4520011E | | 4520021E | 4520001E |
| 2.5 | 3.4 - 4.1 | 900 | 24 | 37 | 4520032K | 4520012K | 4520062K | 4520022K | 4520002K |
| 2.5 | 3.4 - 4.1 | 2500 | 24 | 37 | | 4520012E | | 4520022E | 4520002E |
| 4 | 3.9 - 4.8 | 600 | 38.4 | 45 | 4520033K | 4520013K | 4520063K | 4520023K | 4520003K |
| 4 | 3.9 - 4.8 | 2000 | 38.4 | 45 | | 4520013E | | | |
| 6 | 4.4 - 5.3 | 400 | 57.6 | 71 | | 4520014K | | 4520024K | 4520004K |
| 6 | 4.4 - 5.3 | 1500 | 57.6 | 71 | | 4520014E | | 4520024E | 4520004E |

| Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/bidón | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km | naranja | azul oscuro | Blanco | Verde | amarillo |
|--|-------------------------|---------|-----------------------|------------|----------|-------------|----------|----------|----------|
| 1.5 | 2.8 - 3.4 | 1500 | 14.4 | 22 | 4520091K | 4520141K | 4520051K | | 4520111K |
| 1.5 | 2.8 - 3.4 | 4000 | 14.4 | 22 | | 4520141E | | | |
| 2.5 | 3.4 - 4.1 | 900 | 24 | 37 | 4520092K | 4520142K | 4520052K | 4520122K | |
| 4 | 3.9 - 4.8 | 600 | 38.4 | 45 | 4520093K | 4520143K | | | |
| 6 | 4.4 - 5.3 | 400 | 57.6 | 71 | 4520094K | | | | |

| Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/bidón | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km | Púrpura | Rojo | Azul/blanco | Azul oscuro/blanco |
|--|-------------------------|---------|-----------------------|------------|----------|----------|-------------|--------------------|
| 1.5 | 2.8 - 3.4 | 1500 | 14.4 | 22 | 4520071K | 4520041K | | |
| 1.5 | 2.8 - 3.4 | 4000 | 14.4 | 22 | | 4520041E | | |
| 2.5 | 3.4 - 4.1 | 900 | 24 | 37 | | 4520042K | | 4520922K |
| 4 | 3.9 - 4.8 | 600 | 38.4 | 45 | | 4520043K | 4520263K | 4520923K |
| 6 | 4.4 - 5.3 | 400 | 57.6 | 71 | | 4520044K | 4520264K | 4520924K |
| 6 | 4.4 - 5.3 | 1500 | 57.6 | 71 | | 4520044E | | |

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 precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre. Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- H05V-K <HAR> consulte la página 210
- H07V-K <HAR> consulte la página 213

Accesorios

- Alicates de corte diagonal KNIPEX consulte la página 979
- Cajas surtidas de punteras terminales DIN consulte la página 995
- Herramienta pelacables y de corte EASY STRIP consulte la página 988
- Alicates para crimpar punteras PEW 8.87 consulte la página 1000

X07V-K con aislamiento bicolor en espiral



Info

- CPR: Número de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr
- PVC con dos colores en espiral

Ámbito de uso

- Tendido bajo tubo, visible o empotrado en el enlucido, en canaleta de conducción cerrada, etc.
- Apto para la conexión de bastidores, canalizaciones de cables y tubos, únicamente como conductor de unión equipotencial

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

- Basado en 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
- Identificado con franjas de colores

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Cable unipolar
- Formación del conductor**
Hilo fino, conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
- Radio de curvatura mínimo**
4 x diámetro exterior en uso definido para el H07V-K; 2 x diámetro exterior para flexión moderada
- Tensión nominal**
U₀/U: 450/750 V
- Tensión de prueba**
2500 V
- Capacidad de carga**
VDE 0298 Parte 4
EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
- Rango de temperaturas**
Instalación fija: -40°C a +80°C
Movimiento ocasional: de +5°C a +70°C

| Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/ carrete | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km | Azul/blanco | Azul oscuro/blanco | Negro/rojo | Negro/blanco | Azul/negro | azul / rojo | Marrón/blanco |
|--|-------------------------|------------|-----------------------|------------|-------------|--------------------|------------|--------------|------------|-------------|---------------|
| 1.5 | 2.8 - 3.4 | 150 | 14.4 | 22 | 4522261S | 4522921S | 4522211S | 4522221S | 4522231S | 4522251S | 4522291S |
| 2.5 | 3,4 - 4,1 | 100 | 24 | 37 | 4522262S | 4522922S | | 4522222S | | 4522252S | 4522292S |

| Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/ carrete | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km | amarillo/rojo | amarillo/blanco | púrpura/blanco | naranja/negro | naranja/blanco | rojo/negro | rojo/blanco |
|--|-------------------------|------------|-----------------------|------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|------------|-------------|
| 1.5 | 2.8 - 3.4 | 150 | 14.4 | 22 | 4522311S | 4522321S | 4522371S | 4522381S | 4522391S | 4522401S | 4522421S |
| 2.5 | 3,4 - 4,1 | 100 | 24 | 37 | | | | 4522392S | | | 4522422S |

| Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior en mm | m/carrete | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km | blanco/azul | blanco/rojo |
|--|-------------------------|-----------|-----------------------|------------|-------------|-------------|
| 1.5 | 2.8 - 3.4 | 150 | 14.4 | 22 | 4522441S | 4522461S |

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 precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre. Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- X05V-K con aislamiento bicolor en espiral consulte la página 212

Accesorios

- Cajas surtidas de punteras terminales DIN consulte la página 995
- Herramienta pelacables y de corte EASY STRIP consulte la página 988
- Alicates para crimpar punteras PEW 8.87 consulte la página 1000