

# K-8E-M23FK/ 5,0-H00/M23FK-C5 - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1773770

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1773770>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



La figura muestra una variante con inserto de contacto hembra y macho y moleta SPEEDCON

Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados, aplicación: Híbrido, serie: KSH, M23-Hembra, acodado giratorio, -120° a la izquierda/120° a la derecha, número de polos: 4+4+4+PE, CAT5, 100 MBit/s, tipo de bloqueo: Bloqueo por tornillo, longitud de cable: 5 m, apantallado: sí, color envoltura exterior: naranja RAL 2003, se espera que este artículo no contenga plomo a partir del primer trimestre de 2027 de acuerdo con RoHS II sin excepción 6c (Pb <0,1 %), una alternativa sin plomo está disponible previamente a petición

## Sus ventajas

- Transmisión de señales, datos y potencia en tan solo un conector
- Interfaz de datos CAT5 para hasta 100 MBit/s
- Nuestro estándar: el cable robusto PUR sin halógenos
- Sencillo y seguro: confecciones listas para el uso y 100 % comprobadas eléctricamente
- Ejecuciones con cables preconfeccionados en uno o ambos lados
- Se suministran confecciones y longitudes de línea específicas del cliente

## Datos comerciales

|                                           |                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1773770                                                          |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                                                       |
| Cantidad mínima de pedido                 | 2 Unidades                                                       |
| Clave de venta                            | ABRDGG                                                           |
| Clave de producto                         | ABRDGG                                                           |
| GTIN                                      | 4067923386778                                                    |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 22,22 g                                                          |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 22,22 g                                                          |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290                                                         |
| País de origen                            | La información sobre el país de origen se facilita con el envío. |

# K-8E-M23FK/ 5,0-H00/M23FK-C5 - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1773770

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1773770>

## Datos técnicos

### Notas

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación referente al funcionamiento | Observar la curva derating.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Indicación de seguridad                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Indicaciones de seguridad               | <p>ADVERTENCIA: los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ADVERTENCIA: ponga en servicio solo productos en perfecto estado. Se debe comprobar periódicamente la presencia de daños en los productos. Retire inmediatamente los productos defectuosos. Sustituya los productos dañados. No es posible repararlos.</li><li>• ADVERTENCIA: solo el personal cualificado especializado en electrotecnia puede instalar y utilizar el producto, siempre teniendo en cuenta las siguientes indicaciones de seguridad. El personal especializado debe estar familiarizado con los fundamentos de la electrotecnia. Debe ser capaz de identificar y evitar peligros. El símbolo correspondiente del embalaje indica que para la instalación y el funcionamiento se precisa personal especializado en electrotecnia.</li><li>• Los productos son aptos para los ámbitos de aplicación de la construcción de equipos eléctricos, sistemas de control e instalaciones.</li><li>• En caso de empleo de los conectores en exteriores, se deben proteger especialmente frente a las influencias del entorno.</li><li>• Los productos confeccionados no se pueden manipular ni abrir de forma no autorizada.</li><li>• Emplee solo conectores de acoplamiento que cumplan los datos técnicos de las normas indicadas (p. ej. las indicadas en los accesorios del producto de la página web en <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li><li>• El usuario será responsable del empleo del producto directamente junto con productos de otros fabricantes.</li><li>• Con tensiones de servicio &gt; 50 V AC, las carcasas de conectores conductoras eléctricamente deben conectarse a tierra</li><li>• Compruebe que la tierra funcional o de protección esté correctamente conectada.</li><li>• Al agrupar varios circuitos eléctricos en un cable y/o en un conector se aplican las normas VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 y DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3</li><li>• Utilice únicamente la herramienta que recomienda Phoenix Contact</li><li>• Deben tenerse en cuenta las instrucciones de montaje/documentación de Design In del área de descargas de la web del producto en <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>.</li><li>• Utilice los conectores solo completamente enchufados y bloqueados.</li></ul> |

# K-8E-M23FK/ 5,0-H00/M23FK-C5 - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1773770

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1773770>

- Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada a los conectores no supere los límites determinados en las normas.
- Respete el radio de flexión mínimo del cable. Disponga el cable sin forzarlo.
- El conector se calienta durante un funcionamiento normal. En función de las condiciones ambientales, podría calentarse además la superficie del conector. En este caso, el usuario será el encargado de colocar las indicaciones de advertencia (p. ej. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

## Propiedades del artículo

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Tipo de producto | Cable de señal y alimentación |
| Aplicación       | Híbrido                       |

## Conectores

### Datos del conector enchufable

|                                         |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Construcción                            | acodado giratorio, -120° a la izquierda/120° a la derecha |
| Material carcasa                        | PUR                                                       |
| Tipo de rosca                           | M23                                                       |
| Índice de protección                    | IP67, en estado bloqueado                                 |
| Nº de polos                             | 4+4+4+PE                                                  |
| Sentido de giro                         | Estándar                                                  |
| Tipo de conmutación del contacto        | Hembra                                                    |
| Ciclos de enchufe                       | 100                                                       |
| Tensión                                 | 630 V AC                                                  |
| Categoría de sobretensiones             | III                                                       |
| Grado de polución                       | 3                                                         |
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 6 kV                                                      |

## Propiedades eléctricas

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Corriente nominal $I_N$ | 26 A |
|-------------------------|------|

## Cable/línea

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Longitud del cable | 5 m |
|--------------------|-----|

### Datos del cable

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Tipo de cable                     | HDLC11Y-J                             |
| Velocidad de transmisión          | CAT5                                  |
| Velocidad de transmisión          | 100 MBit/s (Interfaz de datos)        |
| Apantallado                       | sí                                    |
| Construcción de cable             | (5x 2,5 + 2x (2x 0,5) + (4x 0,34)C) C |
| Diámetro exterior del cable       | 15,50 mm ±0,5 mm                      |
| Envoltura exterior, material      | PUR                                   |
| Material Aislamiento de conductor | PP                                    |

# K-8E-M23FK/ 5,0-H00/M23FK-C5 - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1773770

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1773770>

|                                                       |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Envoltura exterior, color                             | naranja RAL 2003                                                                |
| Conductor individual, color                           | negro 1, negro 2, negro 3, negro 4, amarillo/verde Conductores de potencia + PE |
|                                                       | marrón, violeta, negro 5, verde Conductores de señales                          |
|                                                       | azul, amarillo, blanco, naranja Conductores de datos                            |
| Tensión nominal Cable                                 | 1000 V (Señal de 300 V)                                                         |
| Tensión de prueba                                     | 4 kV (Señal de 1,5 kV)                                                          |
| Corriente asignada                                    | 26 A (Potencia, según DIN VDE 0298-4 tab. 11/5)                                 |
|                                                       | 8 A (Señal, según DIN VDE 0298-4 tab. 11/5)                                     |
|                                                       | 3,6 A (Datos, según DIN VDE 0298-4 tab. 11/5)                                   |
| Menor radio de flexión, montaje fijo                  | 78 mm                                                                           |
| Menor radio de flexión, montaje móvil                 | 116 mm                                                                          |
| Ciclos de flexión máx.                                | 5000000                                                                         |
| Trayecto de avance                                    | 5 m                                                                             |
| Aceleración                                           | 30 m/s <sup>2</sup>                                                             |
| Temperatura ambiente (servicio) con disposición fija  | -40 °C ... 80 °C (Disposición fija)                                             |
| Temperatura ambiente (servicio) con disposición móvil | -20 °C ... 80 °C (Disposición móvil)                                            |
| UL AWM Style                                          | 20234 / 10492 (80 °C/1000 V)                                                    |
| Características especiales                            | apto para cadenas portacables                                                   |
| Resistencia a las llamas                              | IEC 60332-1-2                                                                   |
| Ausencia de halógenos                                 | según EN 50267-2-1                                                              |
| Resistencia al aceite                                 | EN 60811-2-1                                                                    |

# K-8E-M23FK/ 5,0-H00/M23FK-C5 - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados

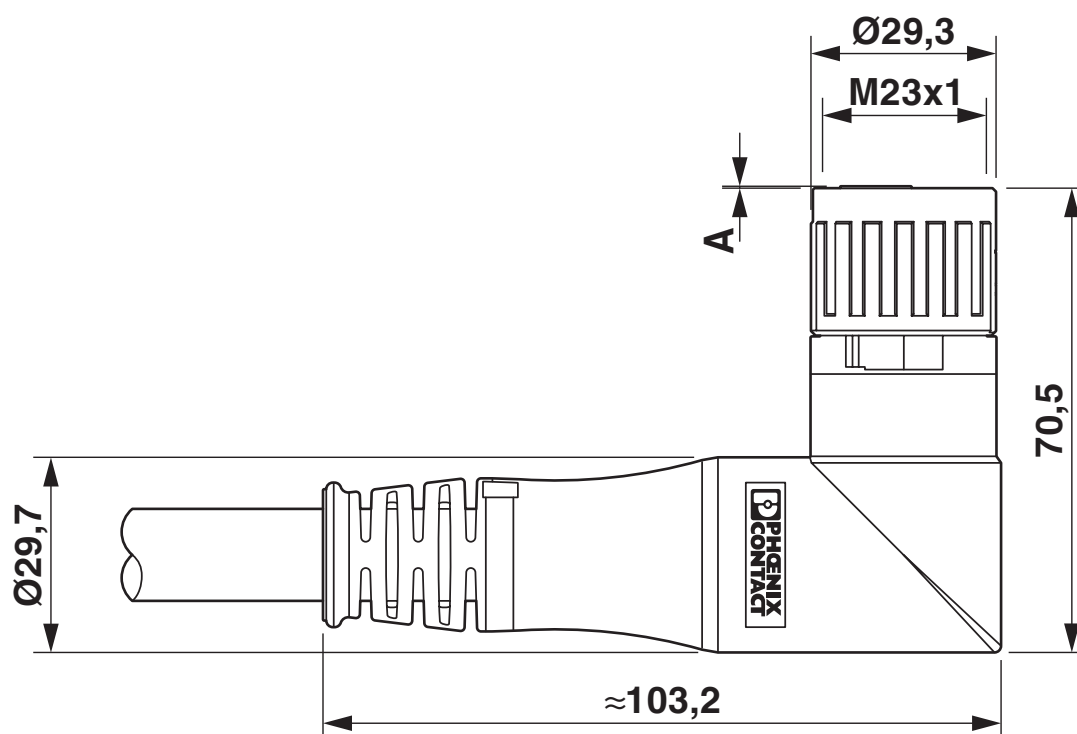


1773770

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1773770>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



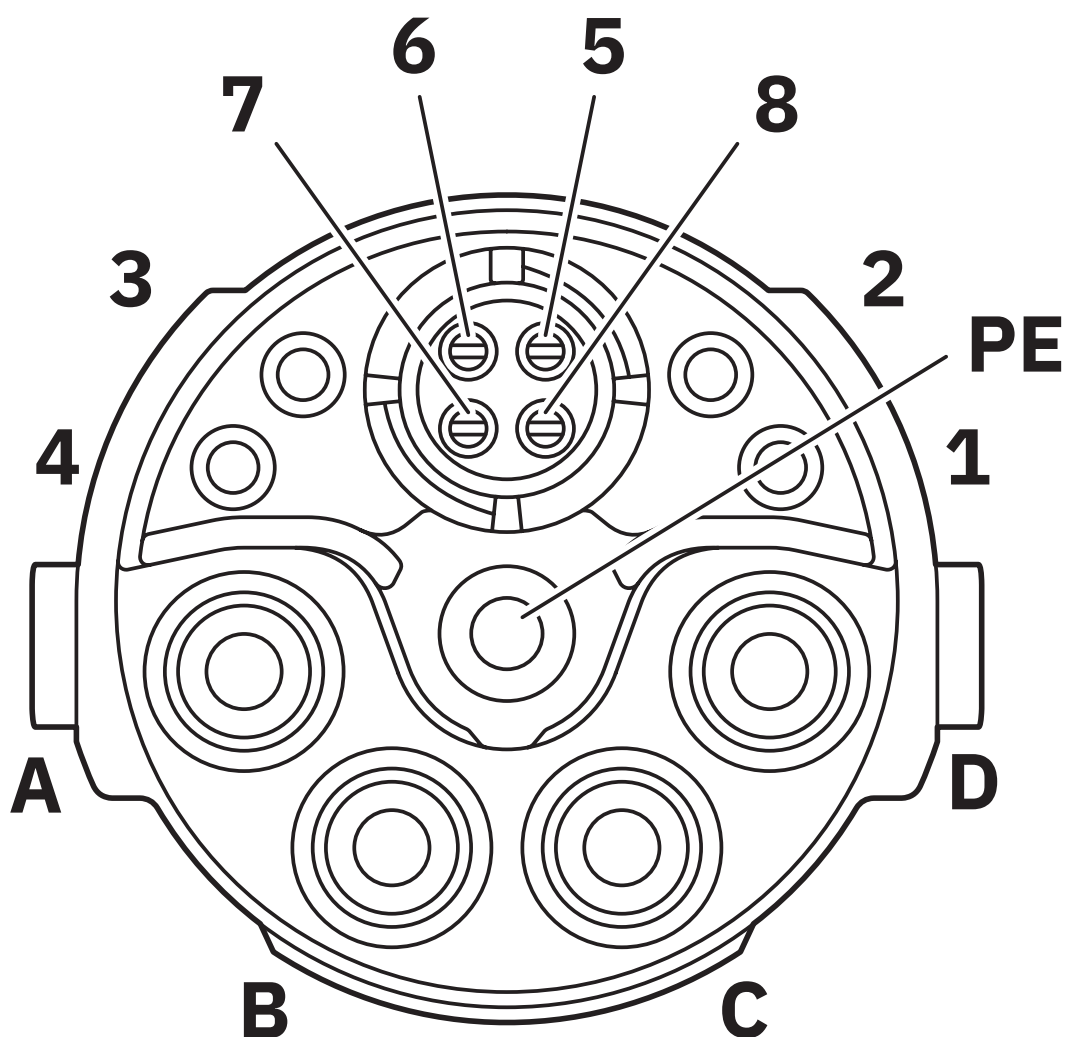
Lado de la hembra, medida A = 0 mm

K-8E-M23FK/ 5,0-H00/M23FK-C5 - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados

1773770

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1773770>

Plano esquemático



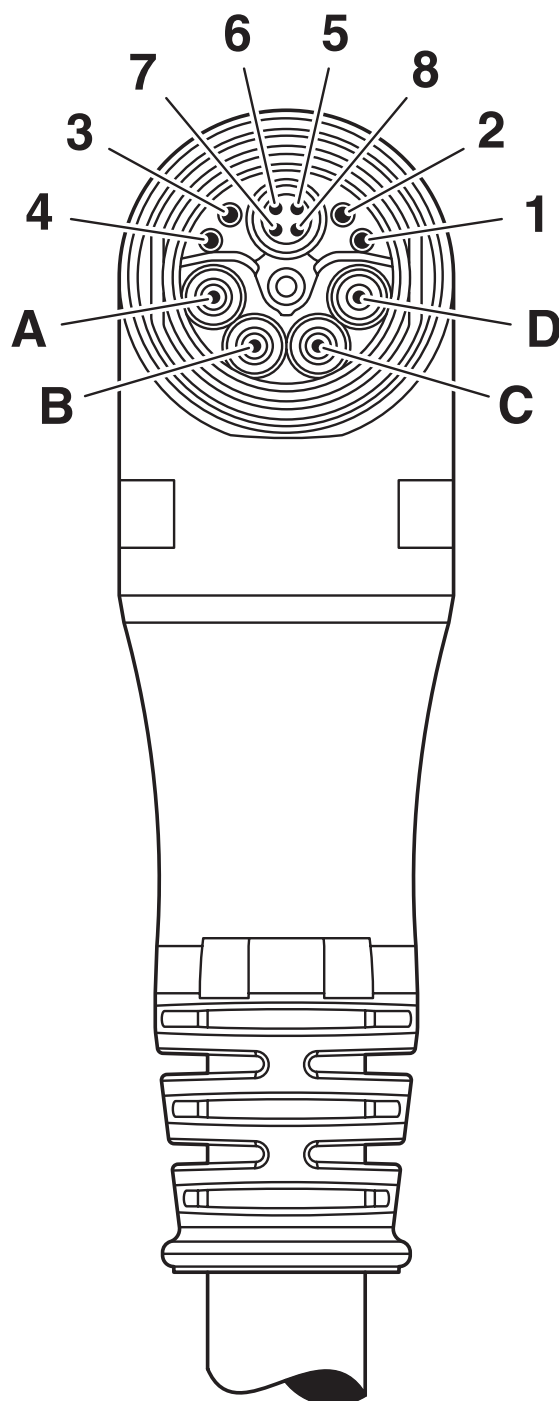
Esquema de polos conector hembra

# K-8E-M23FK/ 5,0-H00/M23FK-C5 - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados

1773770

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1773770>

Plano esquemático



Dirección de salida de los cables

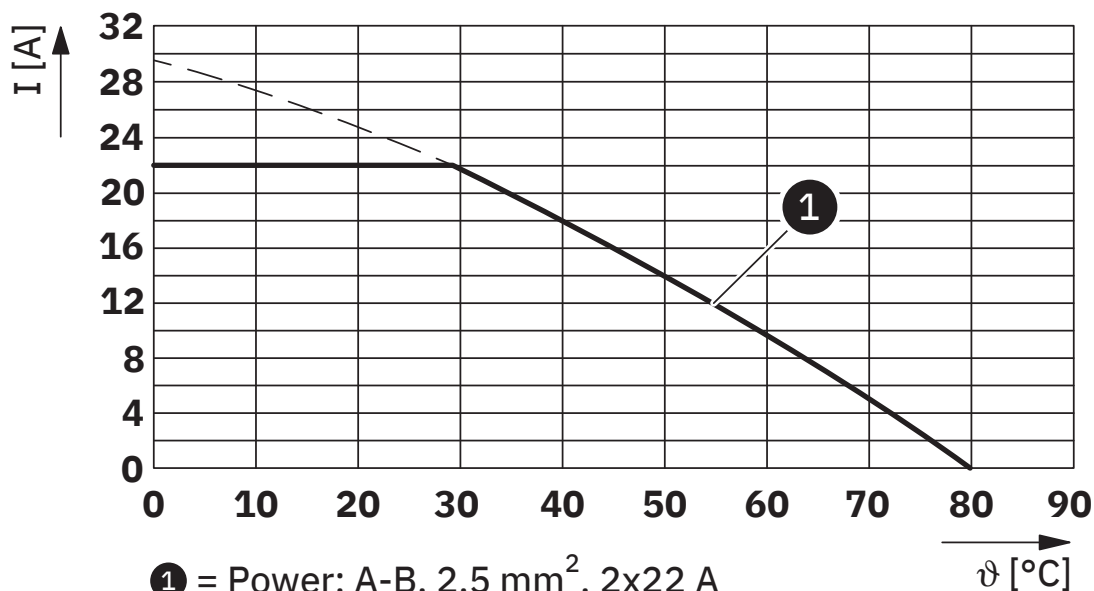
# K-8E-M23FK/ 5,0-H00/M23FK-C5 - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1773770

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1773770>

Diagrama



- ① = Power: A-B, 2,5 mm<sup>2</sup>, 2x22 A  
= Power: C-D, 2,5 mm<sup>2</sup>, 2x13 A (constant)  
= Signal: 1-4, 0,5 mm<sup>2</sup>, 4x2 A (constant)  
= Data: 5-8, AWG22, 4x1 A (constant)

I = intensidad de corriente, θ = temperatura ambiente, contactos de potencia A-B: 2,5 mm<sup>2</sup>, 2 x 22 A, contactos de potencia C-D: 2,5 mm<sup>2</sup>, 2 x 13 A (constantes), contactos de señal 1-4: 0,5 mm<sup>2</sup>, 4 x 2 A (constantes), contactos de datos 5-8: AWG22, 4 x 1 A (constantes)

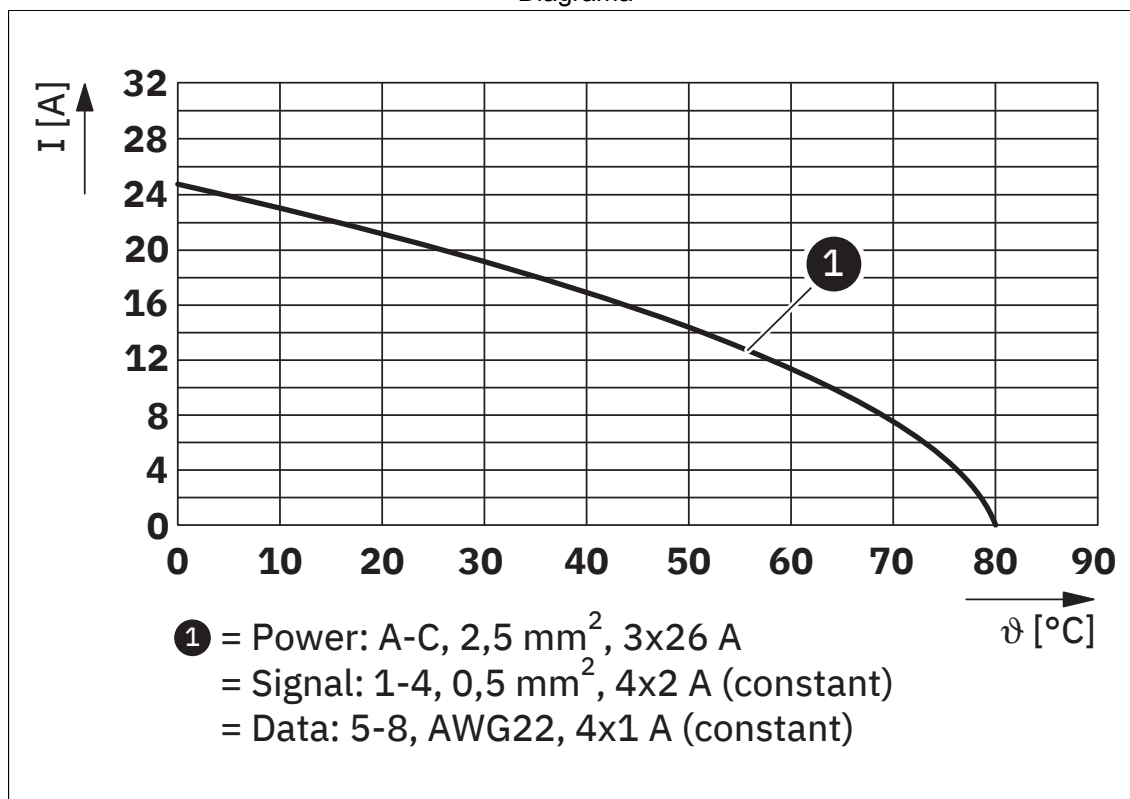
# K-8E-M23FK/ 5,0-H00/M23FK-C5 - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1773770

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1773770>

Diagrama



I = intensidad de corriente, θ = temperatura ambiente, contactos de potencia A-C: 2,5 mm<sup>2</sup>, 3 x 36 A, contactos de señal 1-4: 0,5 mm<sup>2</sup>, 4 x 2 A (constantes), contactos de datos 5-8: AWG22, 4 x 1 A (constantes)

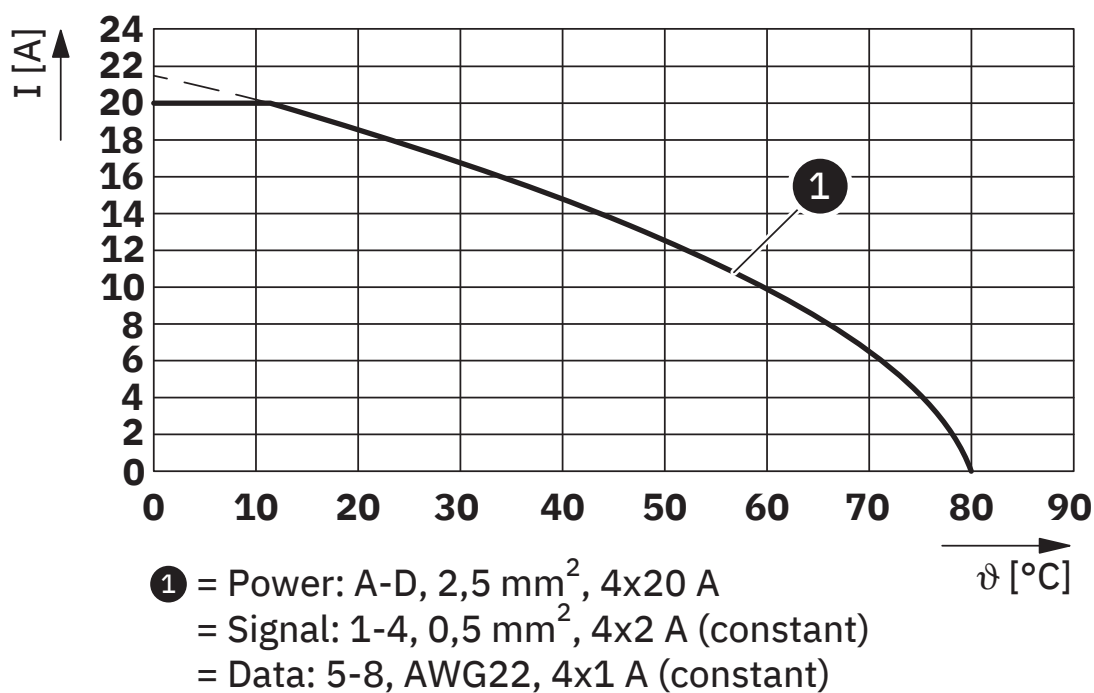
# K-8E-M23FK/ 5,0-H00/M23FK-C5 - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1773770

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1773770>

Diagrama



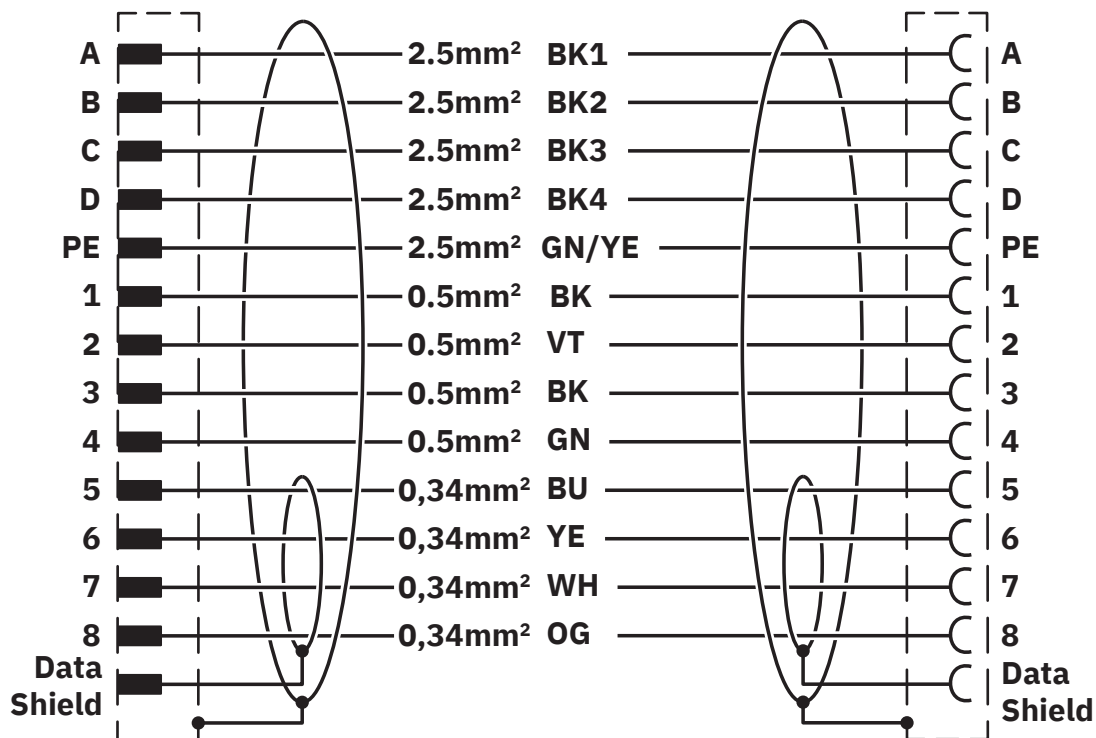
$I$  = intensidad de corriente,  $\theta$  = temperatura ambiente, contactos de potencia A-D: 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 x 20 A, contactos de señal 1-4: 0,5 mm<sup>2</sup>, 4 x 2 A (constantes), contactos de datos 5-8: AWG22, 4 x 1 A (constantes)

# K-8E-M23FK/ 5,0-H00/M23FK-C5 - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados

1773770

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1773770>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los conectores macho/hembra M23

# K-8E-M23FK/ 5,0-H00/M23FK-C5 - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1773770

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1773770>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

# K-8E-M23FK/ 5,0-H00/M23FK-C5 - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1773770

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1773770>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí         |
| excepciones, si fueran conocida            | 6(b), 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E. |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1) |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)