

K-8E-M23FK/20,0-H00/M23FK-C5-S - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1698460

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1698460>

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 contactos macho y hembra

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: SPEEDCON, longitud de cable: 20 m, apantallado: sí, color envoltura exterior: naranja RAL 2003, se espera que este artículo no contenga plomo a partir del segundo trimestre de 2026 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
- Se suministran confecciones y longitudes de línea específicas del cliente
- Sencillo y seguro: confecciones listas para el uso y 100 % comprobadas eléctricamente
- Ejecuciones con cables preconfeccionados en uno o ambos lados
- Fácil conexión: ejecución acodada con dirección de salida de cables ajustable

Datos comerciales

Código de artículo	1698460
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	2 Unidades
Clave de venta	ABRDGG
Clave de producto	ABRDGG
GTIN	4067923263918
Peso por unidad (incluido el embalaje)	7.740,395 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	7.740,395 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

K-8E-M23FK/20,0-H00/M23FK-C5-S - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1698460

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1698460>

Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	Observar la curva derating.
Indicación de seguridad	
Indicaciones de seguridad	ADVERTENCIA: los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales. • 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. • 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. • Los productos son aptos para los ámbitos de aplicación de la construcción de equipos eléctricos, sistemas de control e instalaciones. • En caso de empleo de los conectores en exteriores, se deben proteger especialmente frente a las influencias del entorno. • Los productos confeccionados no se pueden manipular ni abrir de forma no autorizada. • 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 phoenixcontact.com/products). • El usuario será responsable del empleo del producto directamente junto con productos de otros fabricantes. • Con tensiones de servicio > 50 V AC, las carcasas de conectores conductoras eléctricamente deben conectarse a tierra • Compruebe que la tierra funcional o de protección esté correctamente conectada. • 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 • Utilice únicamente la herramienta que recomienda Phoenix Contact • Deben tenerse en cuenta las instrucciones de montaje/documentación de Design In del área de descargas de la web del producto en phoenixcontact.com/products. • Utilice los conectores solo completamente enchufados y bloqueados.

K-8E-M23FK/20,0-H00/M23FK-C5-S - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1698460

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1698460>

- 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

Cable/línea

Longitud del cable	20 m
--------------------	------

Datos del cable

Tipo de cable	HDSL11Y-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
Envoltura exterior, color	naranja RAL 2003
Conductor individual, color	negro 1, negro 2, negro 3, negro 4, amarillo/verde Conductores de potencia + PE

K-8E-M23FK/20,0-H00/M23FK-C5-S - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1698460

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1698460>

	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 ²
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/20,0-H00/M23FK-C5-S - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados

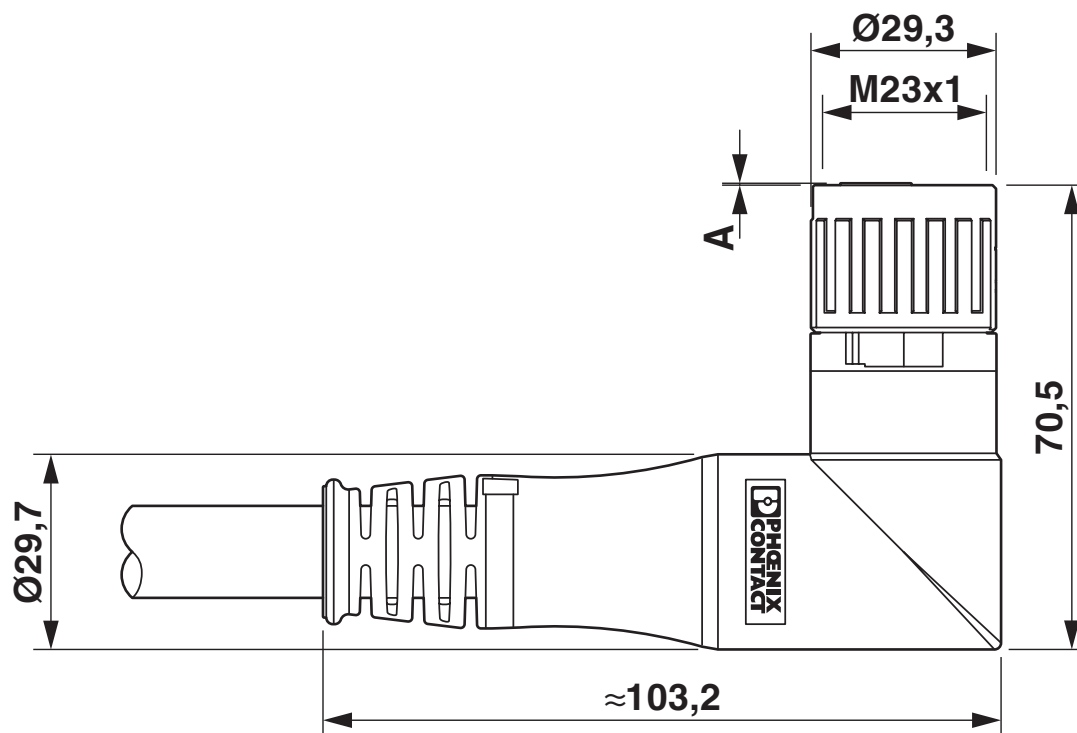


1698460

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1698460>

Dibujos

Esquema de dimensiones



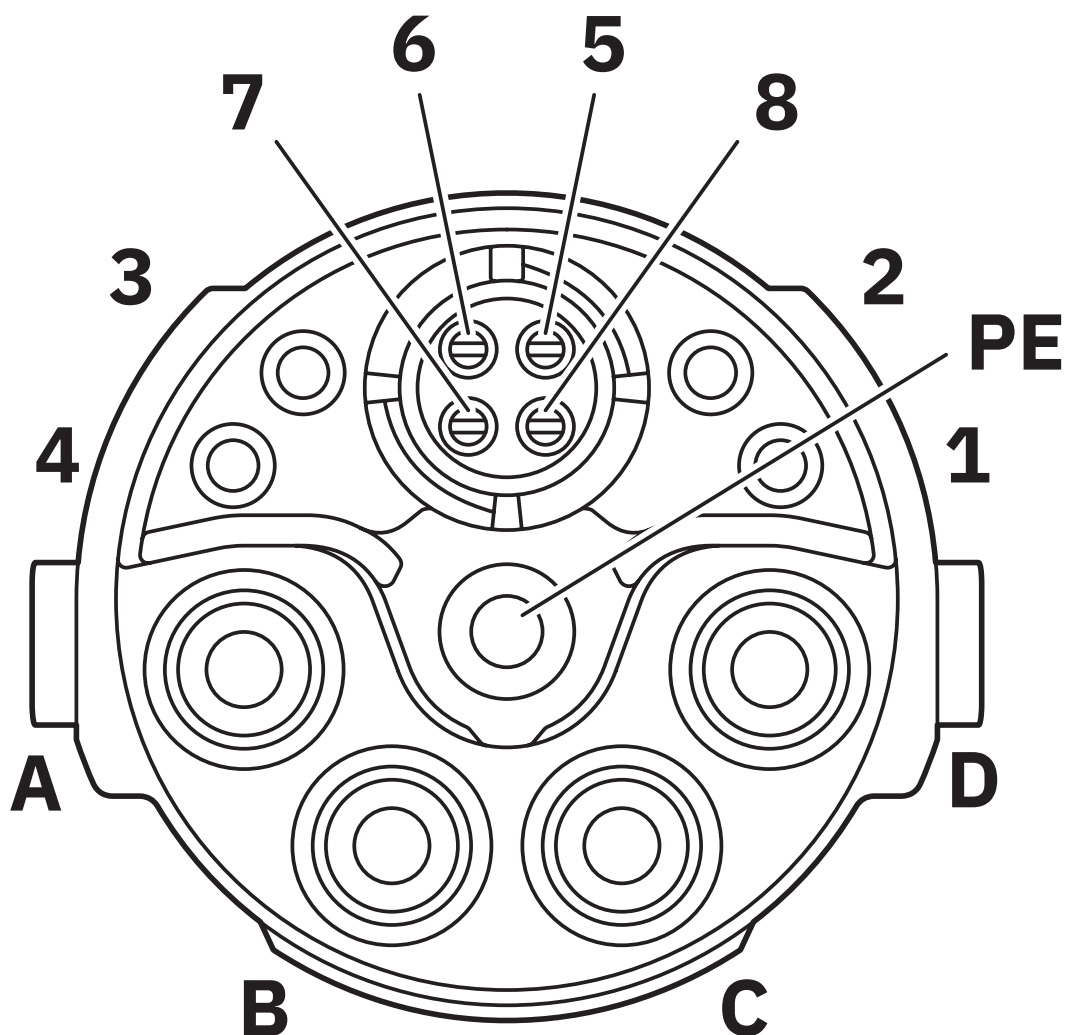
Lado de la hembra, medida A = 0 mm

K-8E-M23FK/20,0-H00/M23FK-C5-S - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados

1698460

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1698460>

Plano esquemático



Esquema de polos conector hembra

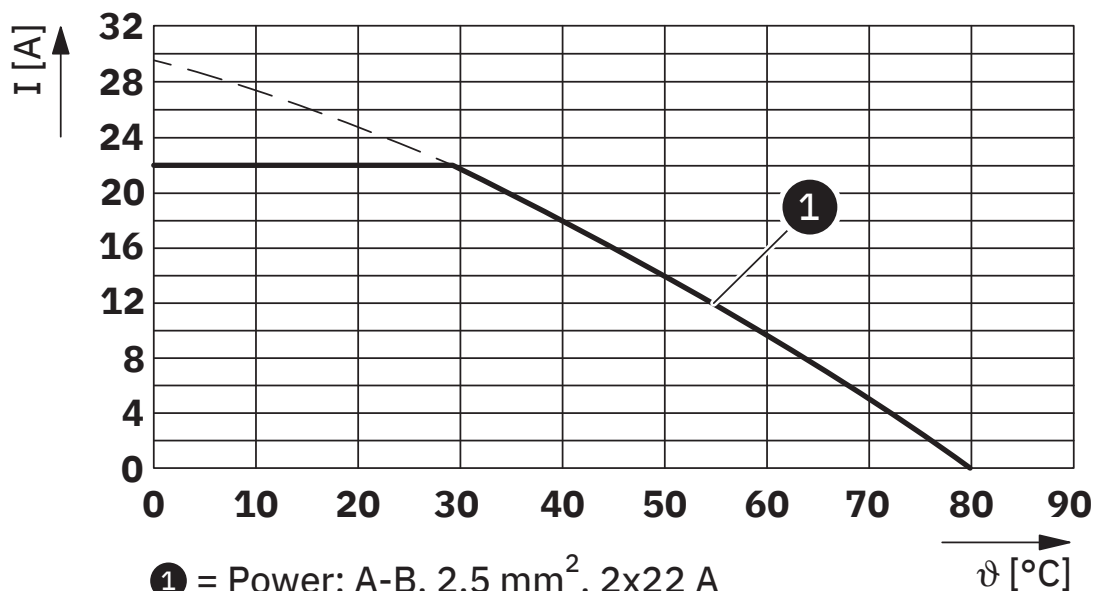
K-8E-M23FK/20,0-H00/M23FK-C5-S - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1698460

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1698460>

Diagrama



- ① = Power: A-B, 2,5 mm², 2x22 A
= Power: C-D, 2,5 mm², 2x13 A (constant)
= Signal: 1-4, 0,5 mm², 4x2 A (constant)
= Data: 5-8, AWG22, 4x1 A (constant)

I = intensidad de corriente, θ = temperatura ambiente, contactos de potencia A-B: 2,5 mm², 2 x 22 A, contactos de potencia C-D: 2,5 mm², 2 x 13 A (constantes), contactos de señal 1-4: 0,5 mm², 4 x 2 A (constantes), contactos de datos 5-8: AWG22, 4 x 1 A (constantes)

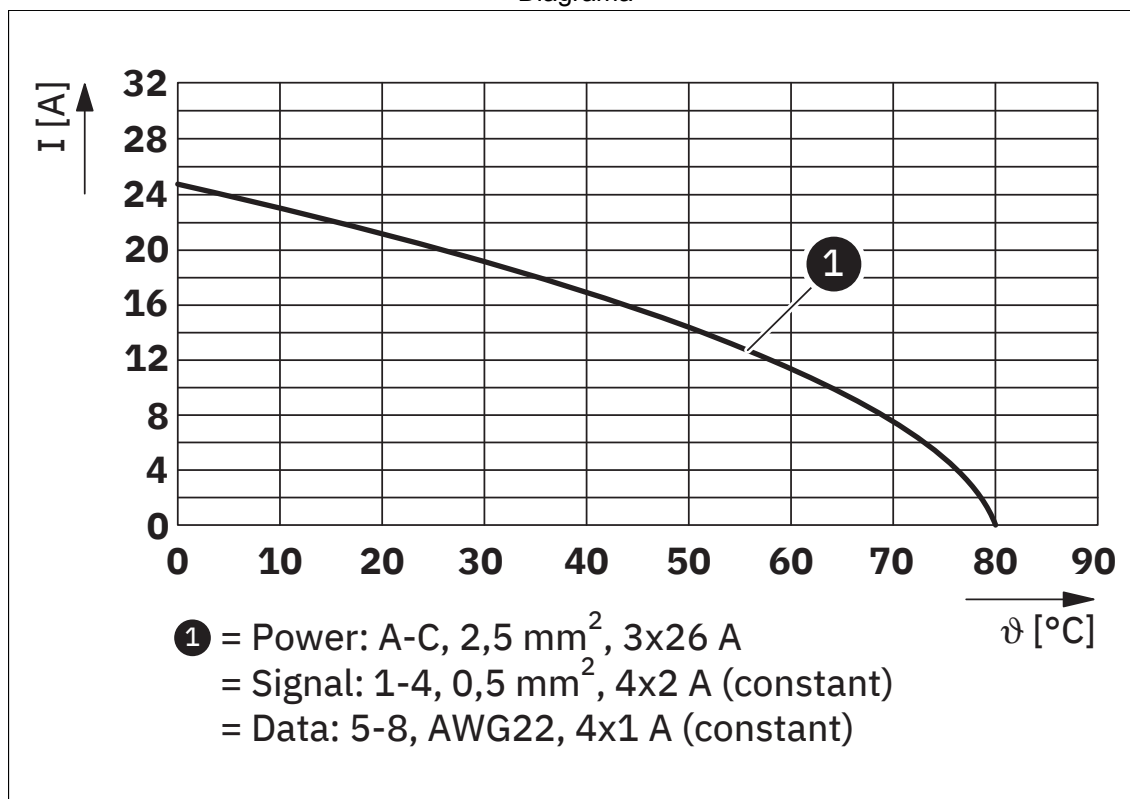
K-8E-M23FK/20,0-H00/M23FK-C5-S - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1698460

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1698460>

Diagrama



I = intensidad de corriente, θ = temperatura ambiente, contactos de potencia A-C: 2,5 mm², 3 x 36 A, contactos de señal 1-4: 0,5 mm², 4 x 2 A (constantes), contactos de datos 5-8: AWG22, 4 x 1 A (constantes)

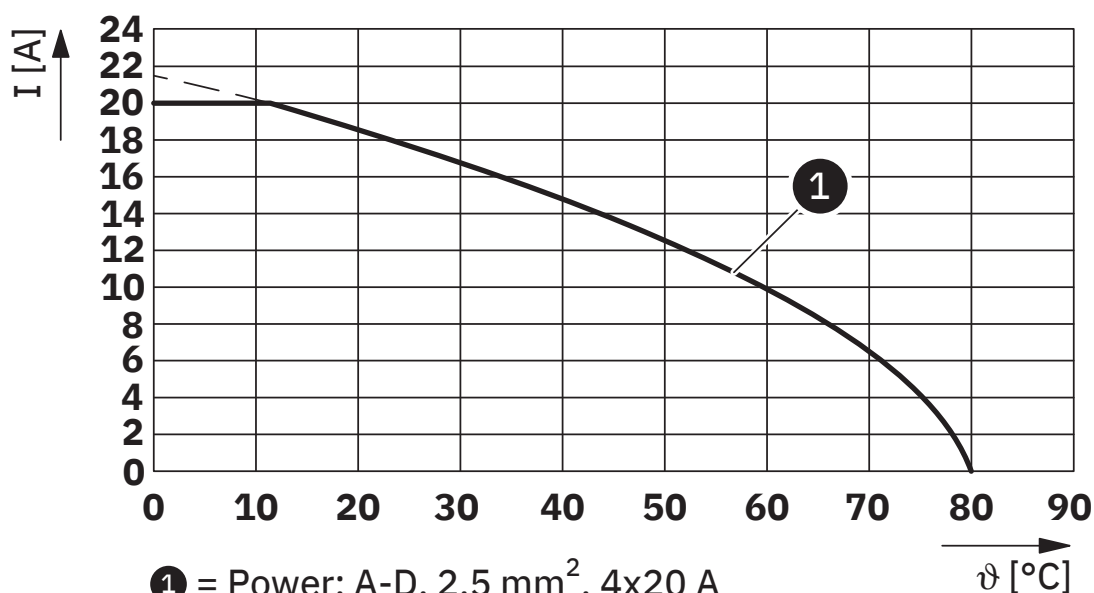
K-8E-M23FK/20,0-H00/M23FK-C5-S - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1698460

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1698460>

Diagrama



- ① = Power: A-D, 2,5 mm², 4x20 A
= Signal: 1-4, 0,5 mm², 4x2 A (constant)
= Data: 5-8, AWG22, 4x1 A (constant)

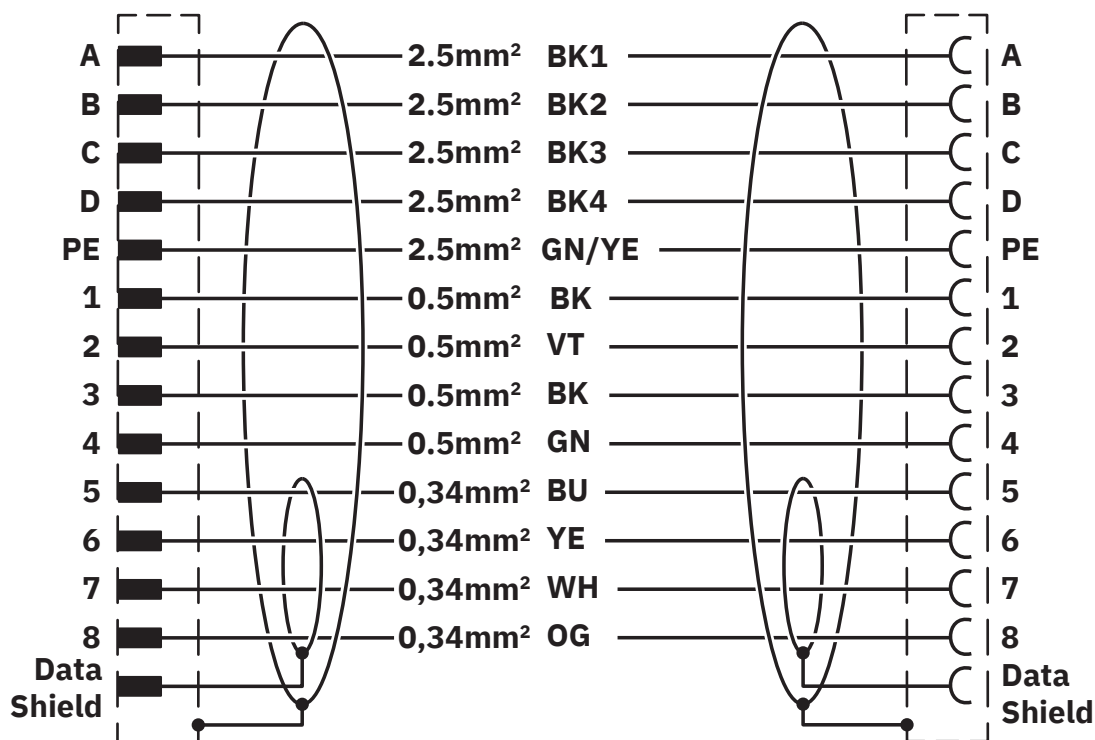
I = intensidad de corriente, θ = temperatura ambiente, contactos de potencia A-D: 2,5 mm², 4 x 20 A, contactos de señal 1-4: 0,5 mm², 4 x 2 A (constantes), contactos de datos 5-8: AWG22, 4 x 1 A (constantes)

K-8E-M23FK/20,0-H00/M23FK-C5-S - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados

1698460

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1698460>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los conectores macho/hembra M23

K-8E-M23FK/20,0-H00/M23FK-C5-S - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1698460

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1698460>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

K-8E-M23FK/20,0-H00/M23FK-C5-S - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1698460

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1698460>

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