

K-7E-M23 M9/2,0-D03/M23 F8 - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1620412

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620412>

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.



Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados, aplicación: Potencia, serie: KSF, M23-Hembra, recto recubierto por extrusión de plástico, número de polos: 4+3+PE, tipo de bloqueo: Bloqueo por tornillo, a M23-Macho, recto recubierto por extrusión de plástico, número de polos: 4+3+PE, longitud de cable: 2 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

- 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
- Elevada flexibilidad: confecciones y longitudes de línea específicas del cliente

Datos comerciales

Código de artículo	1620412
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	2 Unidades
Clave de venta	ABRDEG
Clave de producto	ABRDEG
GTIN	4046356831697
Peso por unidad (incluido el embalaje)	890 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	776,276 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

K-7E-M23 M9/2,0-D03/M23 F8 - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1620412

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620412>

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-7E-M23 M9/2,0-D03/M23 F8 - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1620412

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620412>

- 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	Potencia

Conectores

Datos del conector enchufable

Construcción	recto recubierto por extrusión de plástico
Tipo de rosca	M23
Tipo de bloqueo	Bloqueo por tornillo
Índice de protección	IP67, en estado bloqueado
Nº de polos	4+3+PE
Sentido de giro	Estándar
Tipo de conmutación del contacto	Hembra
Ciclos de enchufe	50
Resistencia de contacto	< 0,3 mΩ
Tensión	630 V
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	3
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 105 °C

Datos del conector (segundo lado)

Construcción	recto recubierto por extrusión de plástico
Material carcasa	Fundición inyectada de cinc
Tipo de rosca	M23
Índice de protección	IP67, en estado bloqueado
Nº de polos	4+3+PE
Sentido de giro	Estándar
Tipo de conmutación del contacto	Macho
Ciclos de enchufe	50
Resistencia de contacto	< 0,3 mΩ
Tensión	630 V
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	3

K-7E-M23 M9/2,0-D03/M23 F8 - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1620412

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620412>

Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 105 °C

Cable/línea

Longitud del cable	2 m
--------------------	-----

Datos del cable

Tipo de cable	PSLC11Y-J
Apantallado	sí
Construcción de cable	4 x 2,5 mm ² + 2 x 2 x 1,0 mm ² StC
Diámetro exterior del cable	13,50 mm ±0,4 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Material Aislamiento de conductor	TPM
Envoltura exterior, color	naranja RAL 2003
Tensión nominal Cable	1000 V
Tensión de prueba	4 kV (Señal 2 kV)
Menor radio de flexión, montaje móvil	135 mm
Ciclos de flexión máx.	10000000
Radio de flexión	135 mm
Trayecto de avance	6 m
Aceleración	5 m/s ²
Temperatura ambiente (servicio) con disposición fija	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (servicio) con disposición móvil	-20 °C ... 60 °C
Características especiales	apto para cadenas portacables
Resistencia a las llamas	IEC 332-1
Ausencia de halógenos	DIN VDE 0472

K-7E-M23 M9/2,0-D03/M23 F8 - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1620412

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620412>

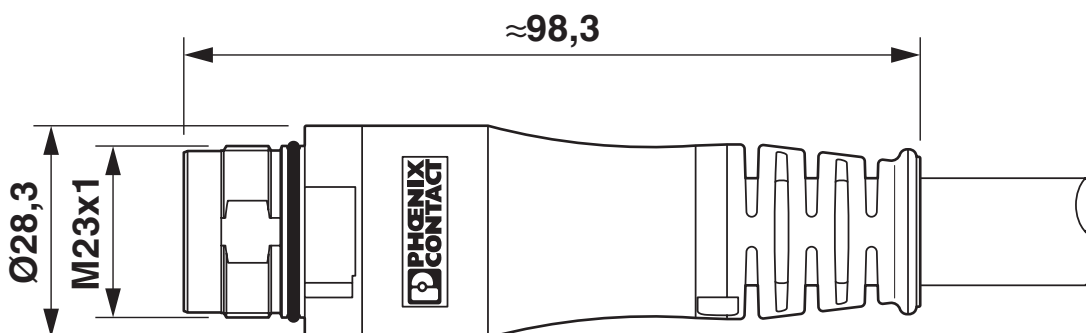
Dibujos

Esquema de dimensiones



Cara de hembras

Esquema de dimensiones



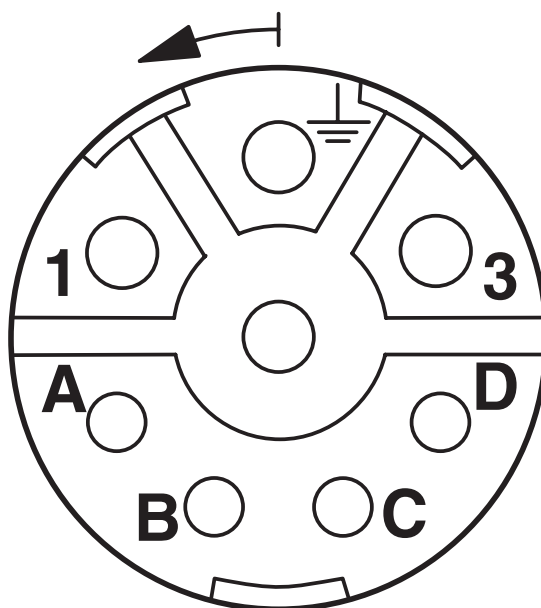
Lado de machos

K-7E-M23 M9/2,0-D03/M23 F8 - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados

1620412

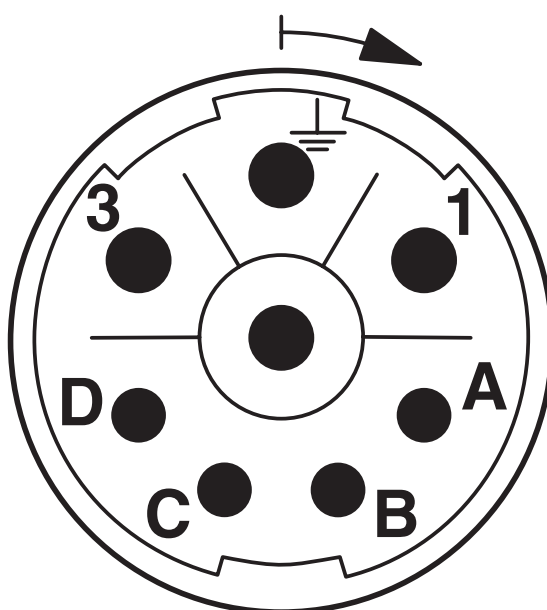
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620412>

Plano esquemático



Esquema de polos conector hembra

Plano esquemático



Esquema de polos pin

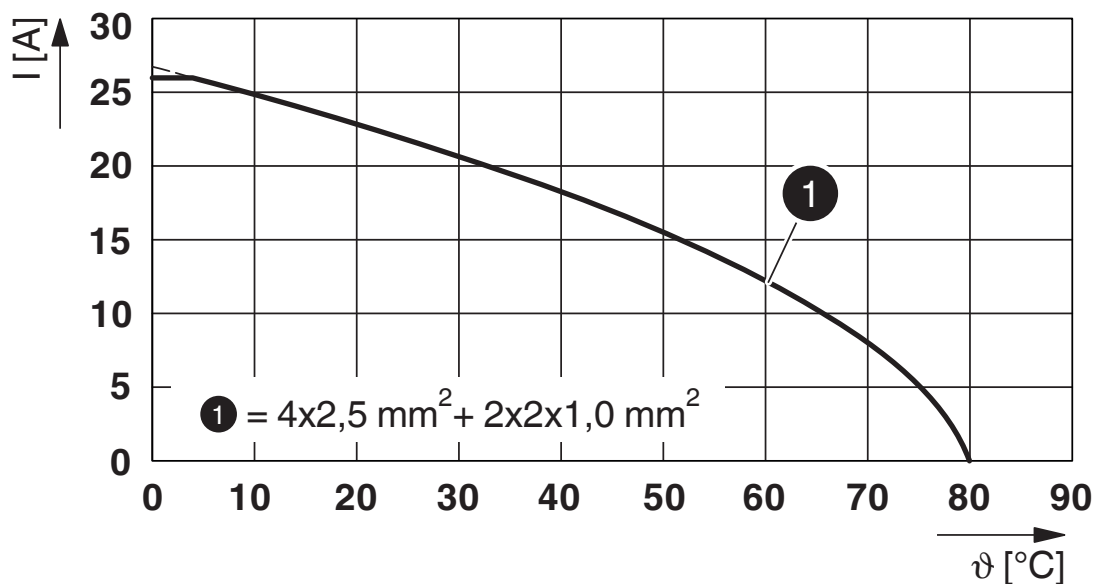
K-7E-M23 M9/2,0-D03/M23 F8 - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1620412

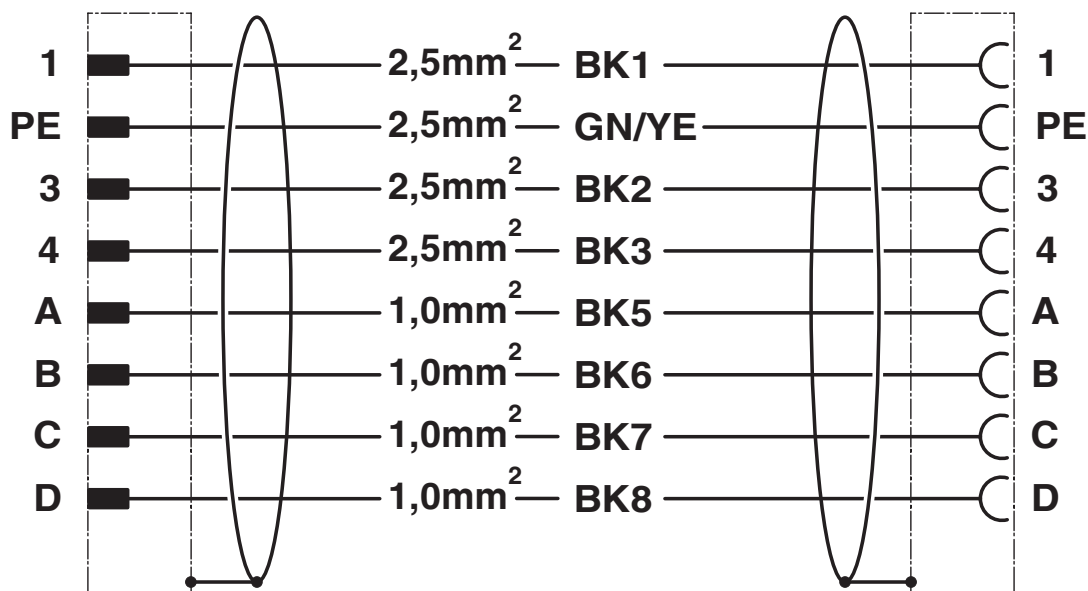
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620412>

Diagrama



I = intensidad de corriente , T = temperatura ambiente

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los conectores macho/hembra M23

K-7E-M23 M9/2,0-D03/M23 F8 - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1620412

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620412>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620412>



EAC

ID de homologación: B.00286/19

K-7E-M23 M9/2,0-D03/M23 F8 - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1620412

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620412>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060106
ECLASS-15.0	27060106

ETIM

ETIM 10.0	EC003250
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

K-7E-M23 M9/2,0-D03/M23 F8 - Conector enchufable recubierto de plástico por ambos lados



1620412

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620412>

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)
SCIP	7613a253-303d-47d8-8316-8b3565ec72d2

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