

# CA-12F1N8A9503 - Conector de acoplamiento



1620003

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620003>

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.



M23, Conector de acoplamiento, serie: CA, recto, apantallado: sí, para bloqueo estándar y SPEEDCON, N° de polos: 12, Sentido de giro: Estándar, tipo de conexión del contacto: Hembra, Conexión crimpada, rango de diámetro de cable: 6 mm ... 10 mm, codificación: N, se espera que este artículo no contenga plomo a partir del primer 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

- Aplicación segura en el campo gracias a los elevados índices de protección
- Conectores para la confección flexible in situ
- Protección CEM completa para soluciones de conexión fiables en el entorno industrial
- Conexión engastada: confección resistente a las vibraciones y la temperatura

## Datos comerciales

Código de artículo	1620003
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	ABRAEG
Clave de producto	ABRAEG
GTIN	4046356819916
Peso por unidad (incluido el embalaje)	92,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	89,47 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

# CA-12F1N8A9503 - Conector de acoplamiento



1620003

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620003>

## Datos técnicos

### Notas

Indicación de pedido:	Los contactos engastados Ø 1 mm deben pedirse por separado
-----------------------	--

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector circular (lado del cable)
------------------	------------------------------------

### Conectores

#### Conexión 1

Construcción cabecera	Hembra de conexión
-----------------------	--------------------

#### Cuerpo aislante

Observación	Indicación de pedido: Los contactos engastados Ø 1 mm deben pedirse por separado
Codificación	N
Material (Cuerpo aislante)	PA 6.6
Tipo de conexión	Conexión crimpada
Tipo de conmutación del contacto	Hembra
Aplicación	Feedback, señal Señal
Número de polos	12
Sentido de giro	Estándar
Cara de enchufe	12
Número Contacto (Contactos de señal)	12
Diámetro Contacto (Contactos de señal)	1 mm
Sección de hilo trenzado min. Contacto (Contactos de señal)	0,06 mm <sup>2</sup>
Sección de hilo trenzado máx. Contacto (Contactos de señal)	1 mm <sup>2</sup>
Corriente nominal por contacto de señal	8 A (en caso de sección de conexión máx.)
Tensión nominal Contacto (Contactos de señal)	48 V AC 74 V DC
Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	3

#### Carcasa

Ejecución	Carcasa de acoplamiento
Tipo de rosca	M23
Construcción	recto
Tipo de bloqueo	para bloqueo estándar y SPEEDCON
Prensaestopas Pg	sin
Material carcasa	Piezas giratorias: aleación cobre-zinc (CuZn), piezas de fundición prensada: zinc (GD-Zn)
Material conexión por tornillo	CuZn

# CA-12F1N8A9503 - Conector de acoplamiento



1620003

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620003>

Índice de protección (insertado)	IP67
----------------------------------	------

## Junta

Diámetro exterior del cable	6 mm ... 10 mm
Material junta	FPM

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 125 °C
---------------------------------	-------------------

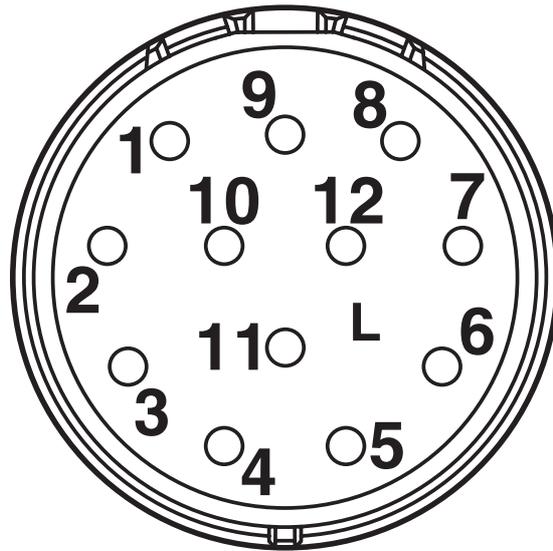
# CA-12F1N8A9503 - Conector de acoplamiento

1620003

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620003>

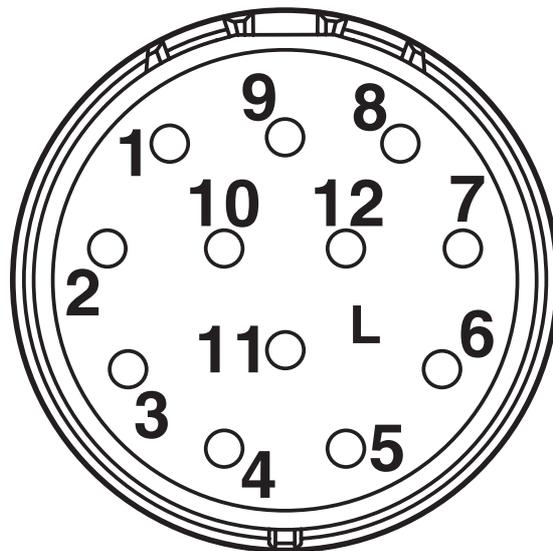
## Dibujos

Plano esquemático



Numeración de las cámaras de contacto (vista de la cara enchufable) conector hembra estándar

Plano esquemático



Numeración de las cámaras de contacto (vista de la cara enchufable) conector hembra estándar

# CA-12F1N8A9503 - Conector de acoplamiento



1620003

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620003>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620003>

 <b>cUL Recognized</b> ID de homologación: E335019-20141210				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	48 V	6 A	18	-

 <b>UL Recognized</b> ID de homologación: E335019-20141210				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	48 V	8 A	18	-

# CA-12F1N8A9503 - Conector de acoplamiento



1620003

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620003>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

1620003

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620003>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	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	a87040e5-1ebf-4766-83d8-29b9a0c7ea4c

Phoenix Contact 2025 © - 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)