

# SB-8EP8D8A9L33S - Conector de acoplamiento



1623714  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623714>

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.



M40, Conector de acoplamiento, aplicación: Híbrido, serie: SB, recto largo, apantallado: sí, para bloqueo estándar y SPEEDCON, N° de polos: 8+4+PE, tipo de conexión del contacto: Macho, Conexión crimpada, rango de diámetro de cable: 14 mm ... 20,5 mm, codificación: Señal, codificación 2, 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

La ilustración muestra el producto equipado con contactos crimpados. Rogamos pedir los contactos crimpados por separado.

## Sus ventajas

- Todas las carcasas pueden equiparse con contactos macho o hembra
- En total se ofrecen ocho contactos para la transmisión de señales
- Las codificaciones mecánicas evitan de forma fiable errores al enchufar
- Aplicación segura en el campo gracias a los elevados índices de protección
- Protección CEM completa para soluciones de conexión fiables en el entorno industrial

## Datos comerciales

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1623714                                  |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                               |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades                               |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta                            | ABRCEG                                   |
| Clave de producto                         | ABRCEG                                   |
| GTIN                                      | 4055626194776                            |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 400,562 g                                |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 400,562 g                                |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990                                 |
| País de origen                            | DE                                       |

## Datos técnicos

### Notas

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicación de pedido:   | Contactos crimpados, 8 x Ø 1 mm, 5 x Ø 3,6 mm, pedir por separado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Indicación 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>• 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>• Tenga en cuenta los datos técnicos correspondientes. Encontrará los datos: <ul style="list-style-type: none"> <li>o en el producto</li> <li>o en la etiqueta del embalaje</li> <li>o en la documentación suministrada</li> <li>o en la página web <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> seleccionando el producto</li> </ul> </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</li> </ul> |

# SB-8EP8D8A9L33S - Conector de acoplamiento



1623714

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623714>

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | la web del producto en <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> .                                                                                                                                                                             |
|  | • No cierre los conectores enchufados con un capuchón. Encontrará el accesorio adecuado en la sección de accesorios del artículo, en <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>                                                                 |
|  | • Utilice los conectores solo completamente enchufados y bloqueados.                                                                                                                                                                                                                   |
|  | • 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 | Conector circular (lado del cable) |
|------------------|------------------------------------|

## Conectores

### Cuerpo aislante

|                                                   |                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Codificación                                      | Señal, codificación 2                                                 |
| Tipo de conexión                                  | Conexión crimpada                                                     |
| Tipo de conmutación del contacto                  | Macho                                                                 |
| Aplicación                                        | Híbrido                                                               |
| Número de polos                                   | 13                                                                    |
| Cara de enchufe                                   | 8+4+PE                                                                |
| Altura de montaje                                 | 2000 m (4000 m con 300 V de tensión del sistema según DIN EN 60664-1) |
| Cantidad (Grupo de contacto 1)                    | 5                                                                     |
| Diámetro de contacto (Grupo de contacto 1)        | 3,6 mm                                                                |
| Conductores Sección mín. (Grupo de contacto 1)    | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                   |
| Conductores Sección máx. (Grupo de contacto 1)    | 16 mm <sup>2</sup>                                                    |
| Corriente asignada Contacto (Grupo de contacto 1) | 70 A (en caso de sección de conexión máx.)                            |
| Tensión nominal Contacto (Grupo de contacto 1)    | 630 V AC (Categoría de sobretensión III/3)                            |
|                                                   | 850 V DC (Categoría de sobretensión II/3)                             |
| Tensión transitoria de dimensionamiento           | 6 kV                                                                  |
| Categoría de sobretensiones                       | III                                                                   |
| Grado de polución                                 | 3                                                                     |
| Cantidad (Grupo de contacto 2)                    | 4                                                                     |
| Diámetro de contacto (Grupo de contacto 2)        | 0,8 mm                                                                |
| Conductores Sección máx. (Grupo de contacto 2)    | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                   |
| Corriente asignada Contacto (Grupo de contacto 2) | 8 A (en caso de sección de conexión máx.)                             |
| Tensión nominal Contacto (Grupo de contacto 2)    | 50 V AC/DC (Contacto 5 ... 8)                                         |
| Tensión transitoria de dimensionamiento           | 1,5 kV                                                                |
| Categoría de sobretensiones                       | II, III                                                               |

# SB-8EP8D8A9L33S - Conector de acoplamiento



1623714

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623714>

|                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Grado de polución                                | 3                                         |
| Cantidad (Contactos de señal)                    | 4                                         |
| Diámetro de contacto (Contactos de señal)        | 1 mm                                      |
| Conductores Sección máx. (Contactos de señal)    | 1,5 mm²                                   |
| Corriente asignada Contacto (Contactos de señal) | 8 A (en caso de sección de conexión máx.) |
| Tensión nominal Contacto (Contactos de señal)    | 500 V AC/DC (Contacto 1 ... 4)            |
| Tensión transitoria de dimensionamiento          | 6 kV                                      |
| Categoría de sobretensiones                      | III                                       |
| Grado de polución                                | 3                                         |

## Carcasa

|                                  |                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ejecución                        | Carcasa de acoplamiento                                                                   |
| Tipo de rosca                    | M40                                                                                       |
| Construcción                     | recto largo                                                                               |
| 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                                                                                      |
| Índice de protección (insertado) | IP68/IP69K                                                                                |

## Junta

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Diámetro exterior del cable | 14 mm ... 20,5 mm |
| Material junta              | FKM               |

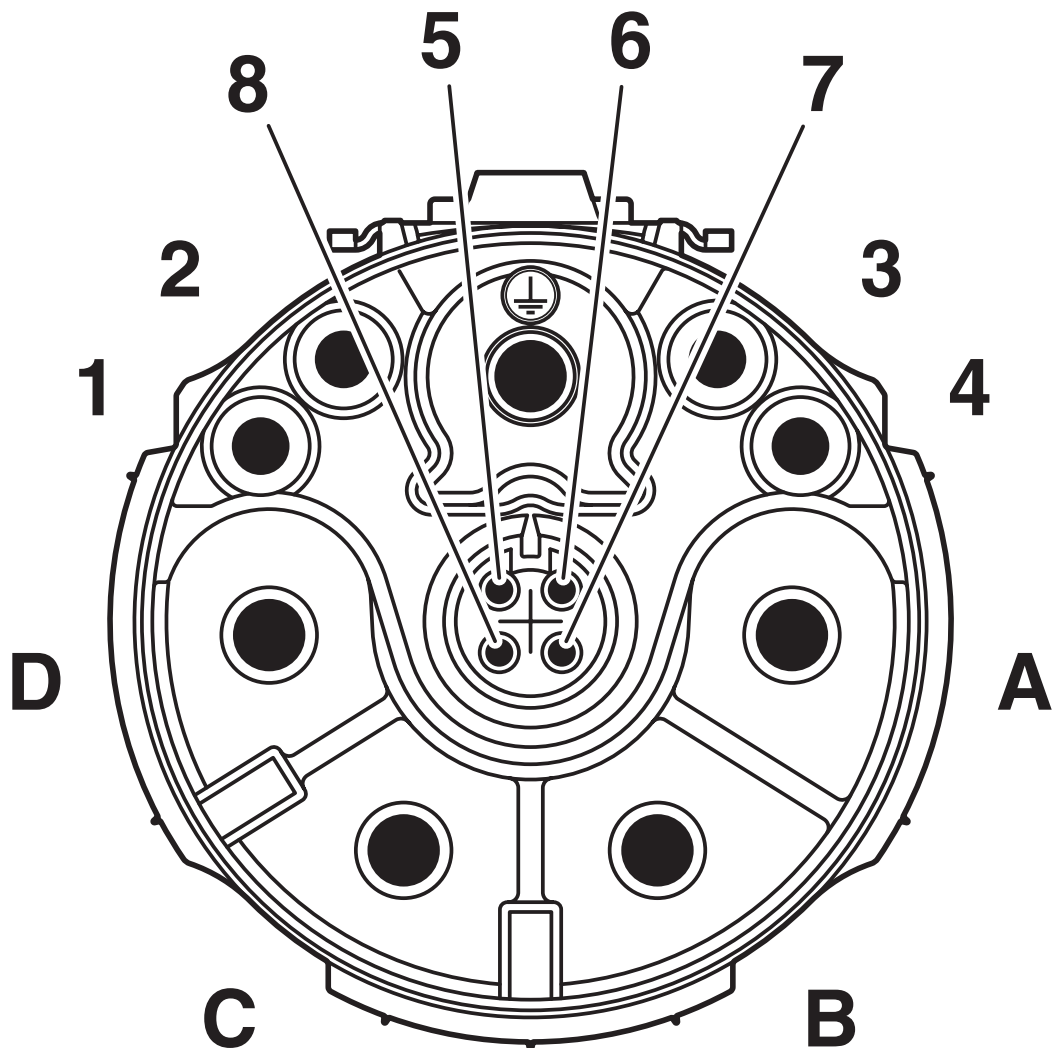
## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

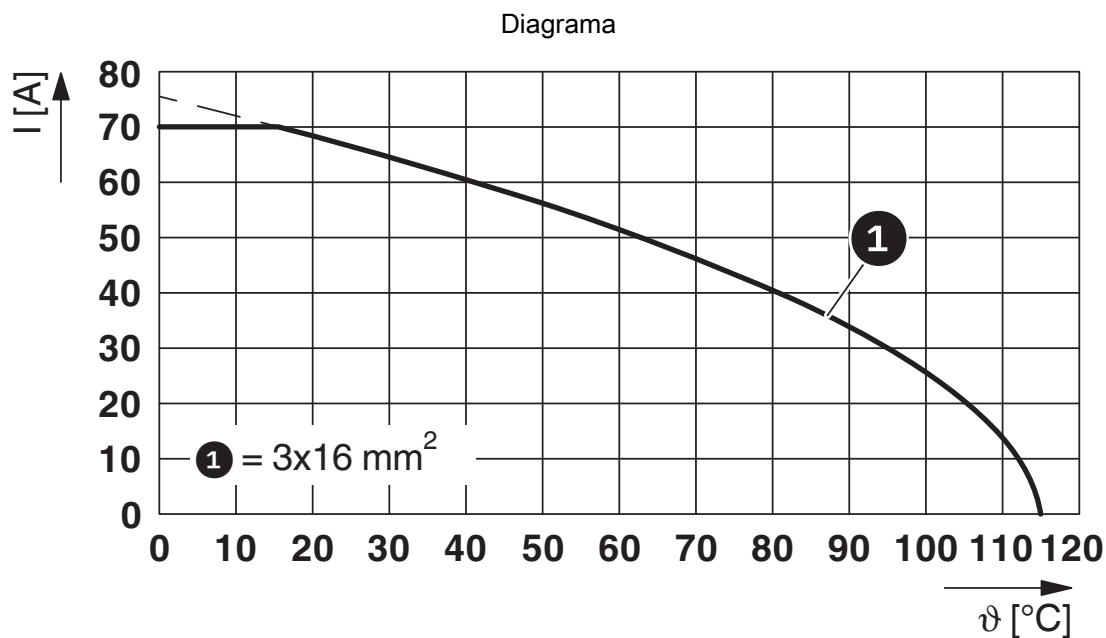
|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 115 °C (ver curva derating) |
|---------------------------------|----------------------------------------|

## Dibujos

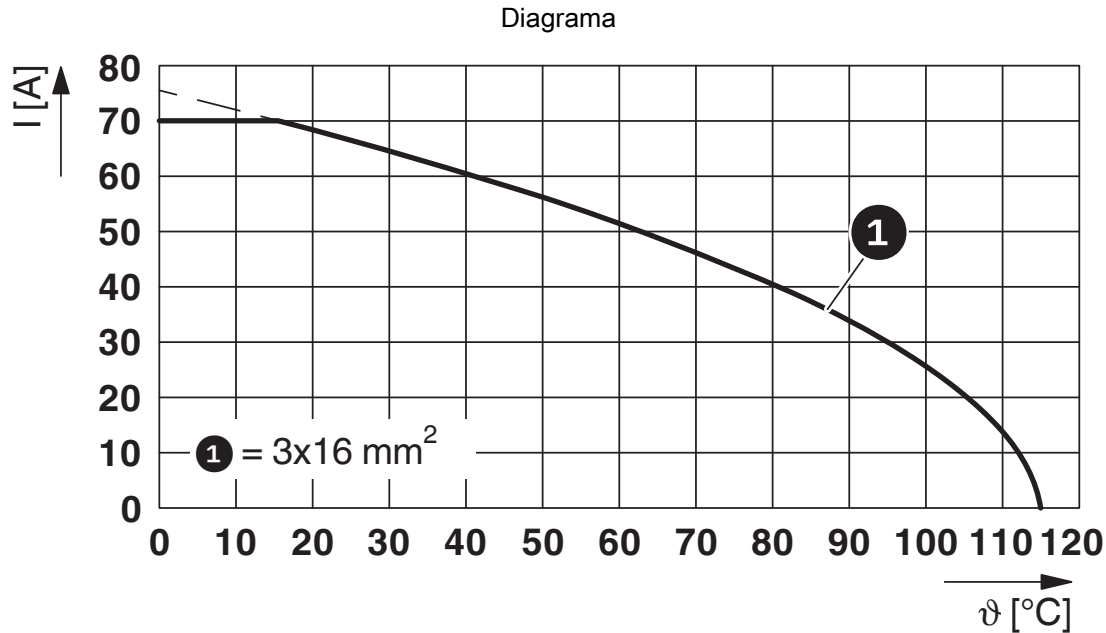
### Plano esquemático



Esquema de polos conector macho señal, codificación 2

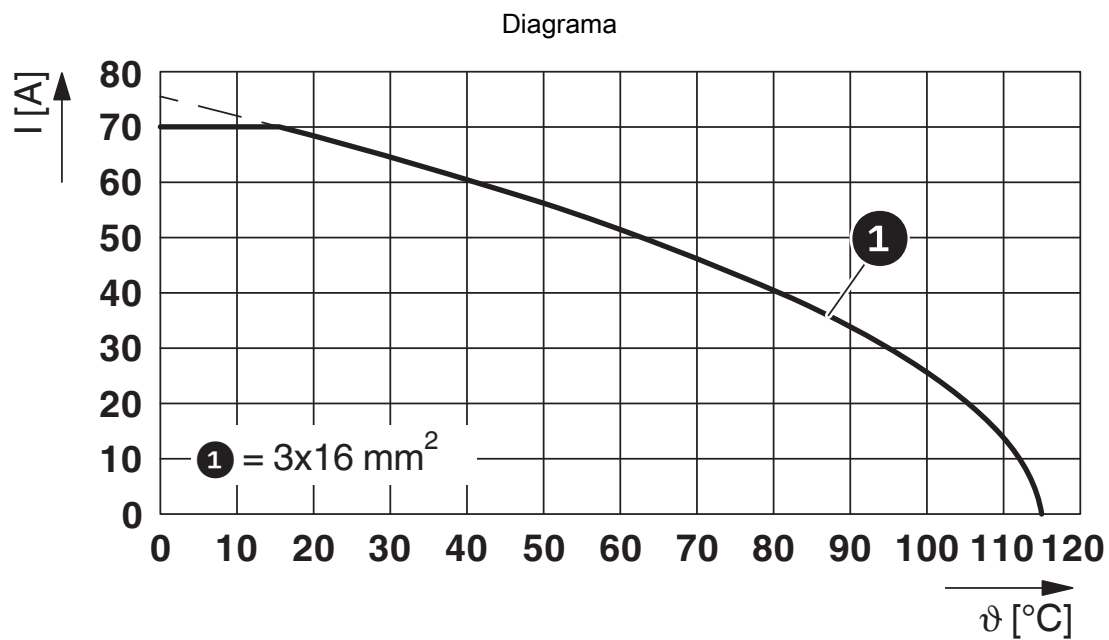


$I$  = intensidad de corriente,  $\theta$  = temperatura ambiente, contactos de potencia A-C: 3x hasta 70 A, contactos de señal: 4x 2 A constante, contactos de datos: sin carga



1623714

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623714>



# SB-8EP5D8A9L33S - Conector de acoplamiento



1623714

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623714>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623714>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID de homologación: E153698-20190718 |                       |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                 | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                           |                       |                         |             |                       |
| Potencia                                                                                                                                        | 600 V                 | 24 A                    | 6           | -                     |
| Señal                                                                                                                                           | 500 V                 | 4 A                     | 1,5         | -                     |
| Datos                                                                                                                                           | 50 V                  | 1 A                     | 0,34        | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID de homologación: E153698-20190718 |                       |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                          |                       |                         |             |                       |
| Potencia                                                                                                                                       | 600 V                 | 32 A                    | 6           | -                     |
| Señal                                                                                                                                          | 500 V                 | 4 A                     | 1,5         | -                     |
| Datos                                                                                                                                          | 50 V                  | 1 A                     | 0,34        | -                     |



# SB-8EP8D8A9L33S - Conector de acoplamiento



1623714

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623714>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002635 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

1623714

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623714>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### 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                                                              | 6afa7cdb-9abd-4acc-a0d1-32f472da8600 |

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)