

# SH-8ESC58A9LB3S - Conector de acoplamiento



1621541

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1621541>

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.

CAT5



M23, Conector de acoplamiento, aplicación: Híbrido, serie: SH, recto largo, apantallado: sí, para bloqueo estándar y SPEEDCON, N° de polos: 4+4+4+PE / 3+N+PE, CAT5, 100 MBit/s, tipo de conexión del contacto: Hembra, Conexión crimpada, rango de diámetro de cable: 9 mm ... 12 mm, 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

- Transmisión de señales, datos y potencia en tan solo un conector
- Interfaz de datos CAT5 para hasta 100 MBit/s
- 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                        | 1621541       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | ABRC DG       |
| Clave de producto                         | ABRC DG       |
| GTIN                                      | 4046356936897 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 118,3 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 102,921 g     |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | DE            |

## Datos técnicos

### Notas

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicación de pedido: | Contactos engastados, 4x Ø 0,8 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, pedir por separado                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Indicación de pedido: | <p>Cable híbrido recomendado:<br/>(5 x 2,5 mm<sup>2</sup> + 2 x (2 x 0,5 mm<sup>2</sup>) + (4 x 0,34 mm<sup>2</sup>) C) C<br/>Lynxco, número de pedido 10572415</p> <p>Cable híbrido recomendado:<br/>(4 x 1,5 mm<sup>2</sup> + (4 x 0,34 mm<sup>2</sup> C) + (2 x 0,75 mm<sup>2</sup>) + (2 x 0,50 mm<sup>2</sup>)) C<br/>Lynxco, número de pedido 10580074</p> |

### 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> <p>• 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.</p> <p>• 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.</p> <p>• Los productos son aptos para los ámbitos de aplicación de la construcción de equipos eléctricos, sistemas de control e instalaciones.</p> <p>• En caso de empleo de los conectores en exteriores, se deben proteger especialmente frente a las influencias del entorno.</p> <p>• Los productos confeccionados no se pueden manipular ni abrir de forma no autorizada.</p> <p>• 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>).</p> <p>• El usuario será responsable del empleo del producto directamente junto con productos de otros fabricantes.</p> <p>• Con tensiones de servicio &gt; 50 V AC, las carcasas de conectores conductoras eléctricamente deben conectarse a tierra</p> <p>• Compruebe que la tierra funcional o de protección esté correctamente conectada.</p> <p>• 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</p> |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SH-8ESC58A9LB3S - Conector de acoplamiento



1621541

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1621541>

- 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](https://www.phoenixcontact.com/products).
- 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) |
| Aplicación       | Híbrido                            |

## Propiedades eléctricas

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Velocidad de transmisión | 100 MBit/s |
|--------------------------|------------|

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Ciclos de enchufe | 100 |
|-------------------|-----|

## Conectores

### Conexión 1

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

### Cuerpo aislante

|                                      |                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación                          | Indicación de pedido: Contactos engastados, 4x Ø 0,8 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, pedir por separado |
| Protección contra contactos casuales | IEC 61984 y VDE 0623                                                                              |
| Velocidad de transmisión de datos    | 100 MBit/s                                                                                        |
| Material (Cuerpo aislante)           | PA 6.6                                                                                            |
| Ciclos de enchufe                    | 100                                                                                               |
| Tipo de conexión                     | Conexión crimpada                                                                                 |
| Tipo de conmutación del contacto     | Hembra                                                                                            |
| Aplicación                           | Híbrido                                                                                           |
| Número de polos                      | 13                                                                                                |
| Cara de enchufe                      | 4+4+4+PE / 3+N+PE                                                                                 |
| Altura de montaje                    | 2000 m (4000 m con 300 V de tensión del sistema según DIN EN 60664-1)                             |
| Cantidad (Contactos de potencia)     | 5                                                                                                 |

# SH-8ESC58A9LB3S - Conector de acoplamiento



1621541

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1621541>

|                                                                |                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Diámetro (Diámetro exterior del cable / Contactos de potencia) | máx. 4,15 mm (Envoltura exterior)           |
| Diámetro de contacto (Contactos de potencia)                   | 2 mm                                        |
| Conductores Sección mín. (Contactos de potencia)               | 0,25 mm²                                    |
| Conductores Sección máx. (Contactos de potencia)               | 4 mm²                                       |
| Corriente asignada Contacto (Contactos de potencia)            | 30 A (en caso de sección de conexión máx.)  |
| Tensión nominal Contacto (Contactos de potencia)               | 630 V AC (Categoría de sobretensión III/3)  |
|                                                                | 850 V DC (Categoría de sobretensión II/3)   |
| Tensión transitoria de dimensionamiento                        | 6 kV                                        |
| Grado de polución                                              | 3                                           |
| Cantidad (Contactos de datos)                                  | 4                                           |
| Diámetro (Diámetro exterior del cable / Contactos de datos)    | máx. 1,55 mm (Envoltura exterior)           |
| Diámetro de contacto (Contactos de datos)                      | 0,8 mm                                      |
| Conductores Sección máx. (Contactos de datos)                  | 0,5 mm²                                     |
| Corriente asignada Contacto (Contactos de datos)               | 3,6 A (en caso de sección de conexión máx.) |
| Tensión nominal Contacto (Contactos de datos)                  | 50 V AC/DC (Contacto 5 ... 8)               |
| Tensión transitoria de dimensionamiento                        | 1,5 kV                                      |
| Categoría de sobretensiones                                    | III                                         |
| Grado de polución                                              | 3                                           |
| Cantidad (Contactos de señal)                                  | 4                                           |
| Diámetro (Diámetro exterior del cable / Contactos de señal)    | máx. 2,1 mm (Envoltura exterior)            |
| Diámetro de contacto (Contactos de señal)                      | 1 mm                                        |
| Conductores Sección máx. (Contactos de señal)                  | 1 mm²                                       |
| Corriente asignada Contacto (Contactos de señal)               | 8 A (en caso de sección de conexión máx.)   |
| Tensión nominal Contacto (Contactos de señal)                  | 50 V AC/DC (Contacto 1 ... 4)               |
| Tensión transitoria de dimensionamiento                        | 1,5 kV                                      |
| Categoría de sobretensiones                                    | III                                         |
| Grado de polución                                              | 3                                           |

## Carcasa

|                                  |                                                                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación                      | En caso de una ocupación completa con el máximo de secciones de hilo trenzado, se debe comprobar la capacidad de confección. |
| Ejecución                        | Carcasa de acoplamiento                                                                                                      |
| Tipo de rosca                    | M23                                                                                                                          |
| 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) | IP67                                                                                                                         |
|                                  | IP68                                                                                                                         |

## Junta

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Diámetro exterior del cable | 9 mm ... 12 mm |
|-----------------------------|----------------|

# SH-8ESC58A9LB3S - Conector de acoplamiento



1621541

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1621541>

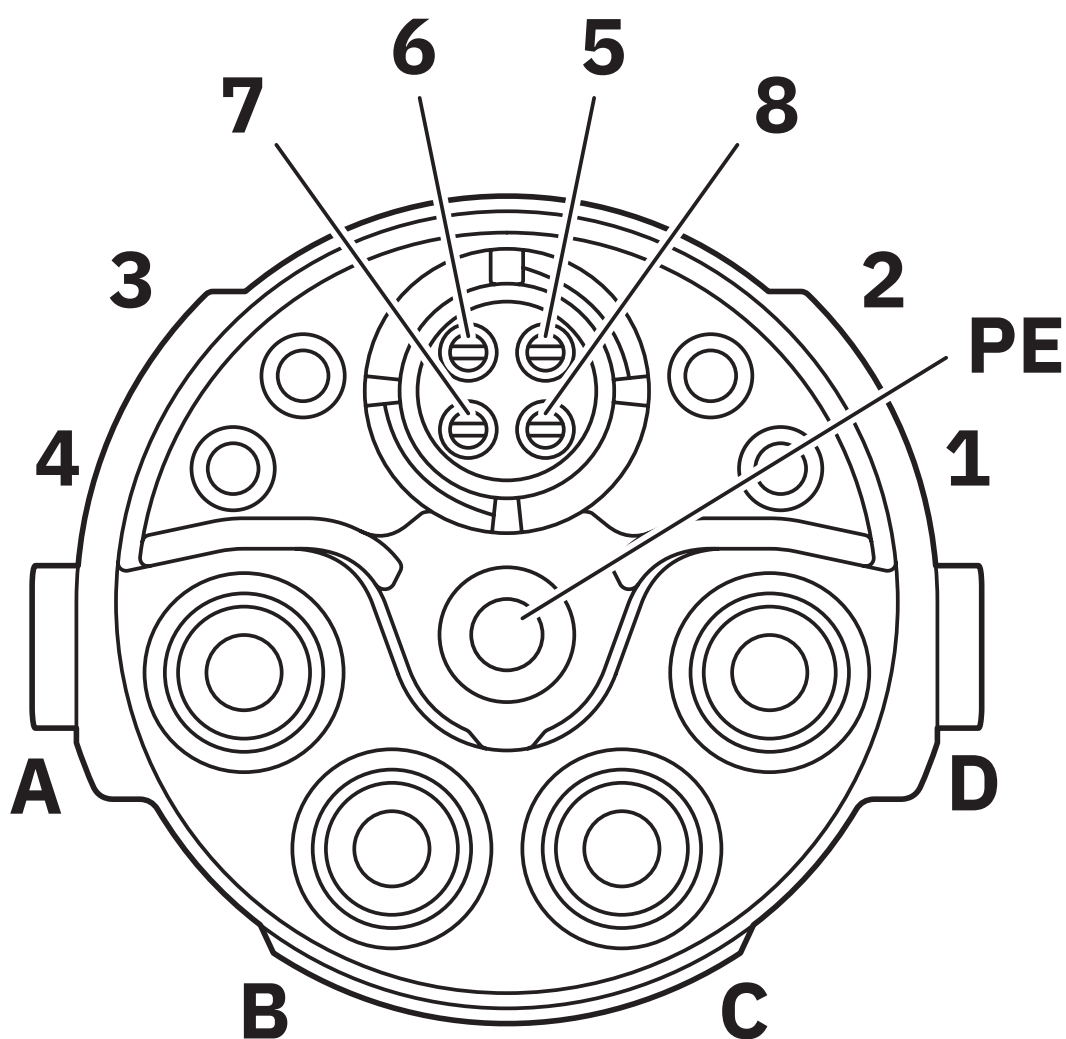
## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                         |                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -40 °C ... 115 °C (ver curva derating) |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 50 % ... 65 %                          |

## Dibujos

Plano esquemático



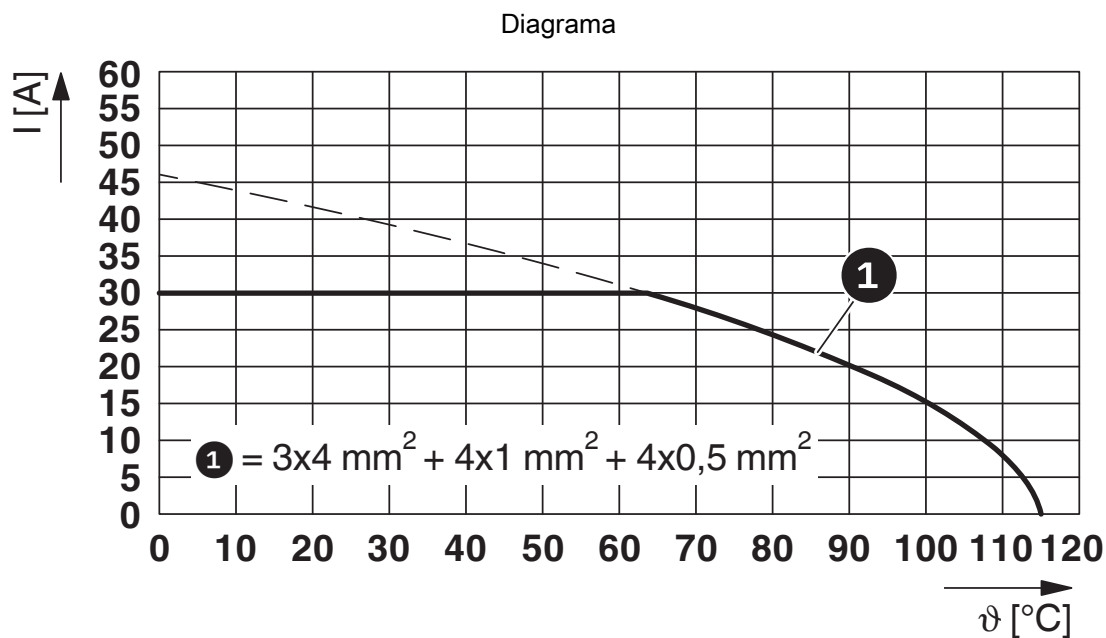
Esquema de polos conector hembra CAT5

# SH-8ESC58A9LB3S - Conector de acoplamiento



1621541

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1621541>



$I$  = intensidad de corriente,  $\vartheta$  = temperatura ambiente, contactos de potencia A-C: 3 x hasta 30 A, contactos de señal: 4 x 2 A constante, contactos de datos: 4 x 1 A constante

# SH-8ESC58A9LB3S - Conector de acoplamiento



1621541

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1621541>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1621541>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID de homologación: E153698-20181206 |                       |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                 | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                           |                       |                         |             |                       |
| Potencia                                                                                                                                        | 600 V                 | 21,4 A                  | 12          | -                     |
| Control                                                                                                                                         | 50 V                  | 4 A                     | 18          | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID de homologación: E153698-20181206 |                       |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                          |                       |                         |             |                       |
| Potencia                                                                                                                                       | 600 V                 | 24 A                    | 12          | -                     |
| Control                                                                                                                                        | 50 V                  | 4 A                     | 18          | -                     |

# SH-8ESC58A9LB3S - Conector de acoplamiento



1621541

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1621541>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SH-8ESC58A9LB3S - Conector de acoplamiento



1621541

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1621541>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--------------------------------------------|-----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

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)