

# SB-8EPCA8AWT00S - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1623374

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623374>

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



M40, Conect. enchuf. para apar. pared delant., aplicación: Híbrido, serie: SB, recto, 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: Macho, Conexión crimpada, Anillo tórico axial, medida de brida: 40 mm x 40 mm, codificación: CAT5, codificación 1, El artículo no contiene plomo según la directiva RoHS II sin la excepción 6c (Pb< 0,1 %)

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
- Reducción del tiempo de conexión con bloqueo rápido SPEEDCON
- 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                        | 1623374       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | ABRCEL        |
| Clave de producto                         | ABRCEL        |
| GTIN                                      | 4055626195148 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 217,3 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 137,05 g      |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | DE            |

# SB-8EPCA8AWT00S - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1623374

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623374>

## Datos técnicos

### Notas

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicación de pedido:   | Contactos engastados, 4 x Ø 0,8 mm, 4 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></ul> |

# SB-8EPCA8AWT00S - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1623374

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623374>

- 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).
- No cierre los conectores enchufados con un capuchón. Encontrará el accesorio adecuado en la sección de accesorios del artículo, 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 | Conectores circulares (lado del equipo) |
|------------------|-----------------------------------------|

## Propiedades eléctricas

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

## Conectores

### Cuerpo aislante

|                                                     |                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Velocidad de transmisión de datos                   | 100 MBit/s                                                            |
| Codificación                                        | CAT5, codificación 1                                                  |
| Material (Cuerpo aislante)                          | PA 6.6                                                                |
| Ciclos de enchufe                                   | 100                                                                   |
| Tipo de conexión                                    | Conexión crimpada                                                     |
| Tipo de conmutación del contacto                    | Macho                                                                 |
| 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                                                                     |
| Diámetro de contacto (Contactos de potencia)        | 3,6 mm                                                                |
| Conductores Sección mín. (Contactos de potencia)    | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                   |
| Conductores Sección máx. (Contactos de potencia)    | 16 mm <sup>2</sup>                                                    |
| Corriente asignada Contacto (Contactos de potencia) | 70 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                                                                  |

# SB-8EPCA8AWT00S - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1623374

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623374>

|                                                  |                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Categoría de sobretensiones                      | III                                         |
| Grado de polución                                | 3                                           |
| Cantidad (Contactos de datos)                    | 4                                           |
| Diámetro de contacto (Contactos de datos)        | 0,8 mm                                      |
| Conductores Sección máx. (Contactos de datos)    | 0,5 mm <sup>2</sup>                         |
| 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                      | II, III                                     |
| 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 mm <sup>2</sup>                         |
| 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 brida                                                                          |
| Tipo de rosca                    | M40                                                                                       |
| Construcción                     | recto                                                                                     |
| Tipo de bloqueo                  | para bloqueo estándar y SPEEDCON                                                          |
| Prensaestopas Pg                 | sin                                                                                       |
| Tipo de montaje                  | Montaje frontal/brida cuadrada (4x Ø 4,2 mm)                                              |
| Medida de brida                  | 40 mm x 40 mm                                                                             |
| 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 para el aparato            | Anillo tórico axial                                                                       |

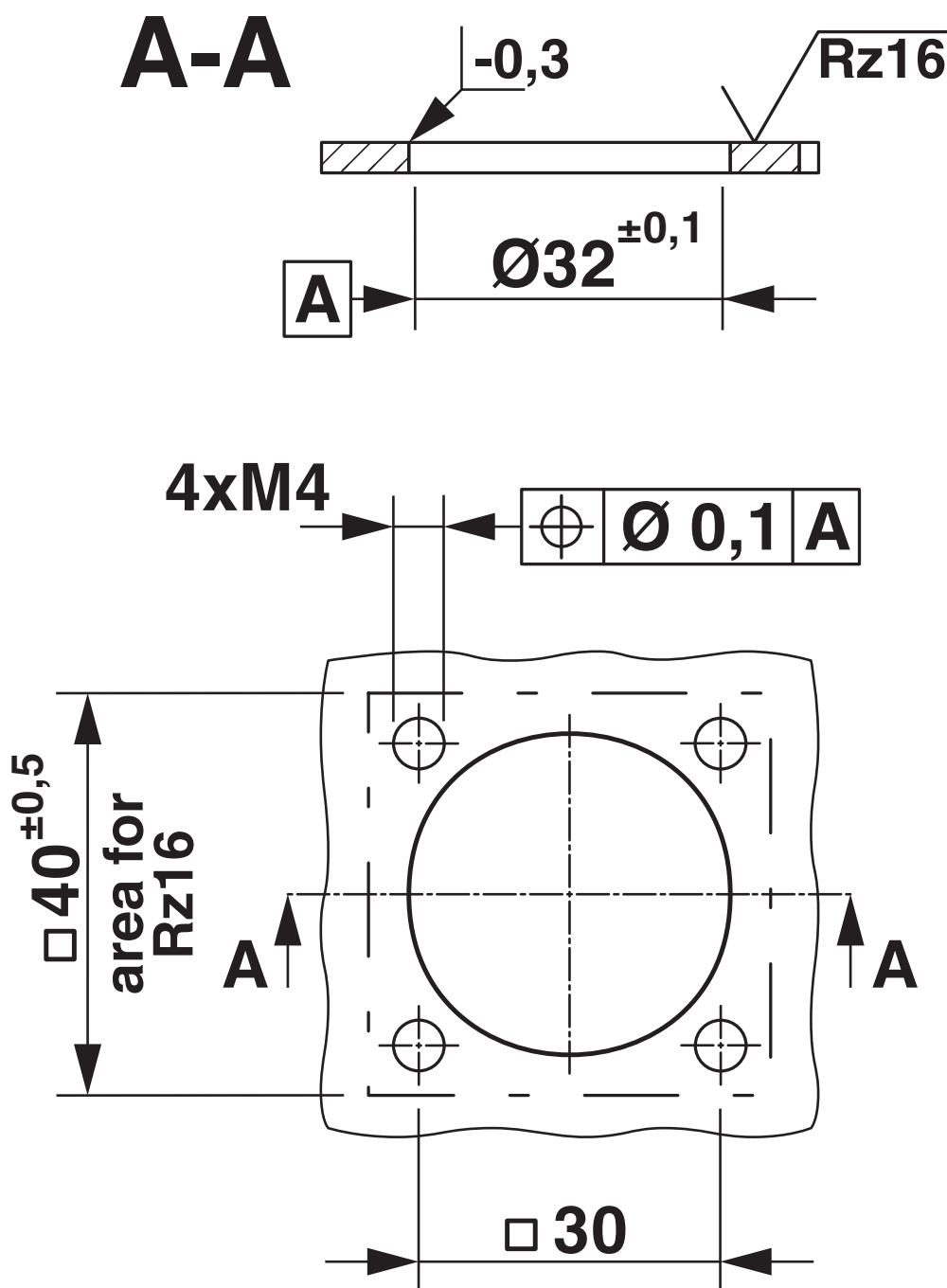
## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

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

## Dibujos

Esquema de dimensiones

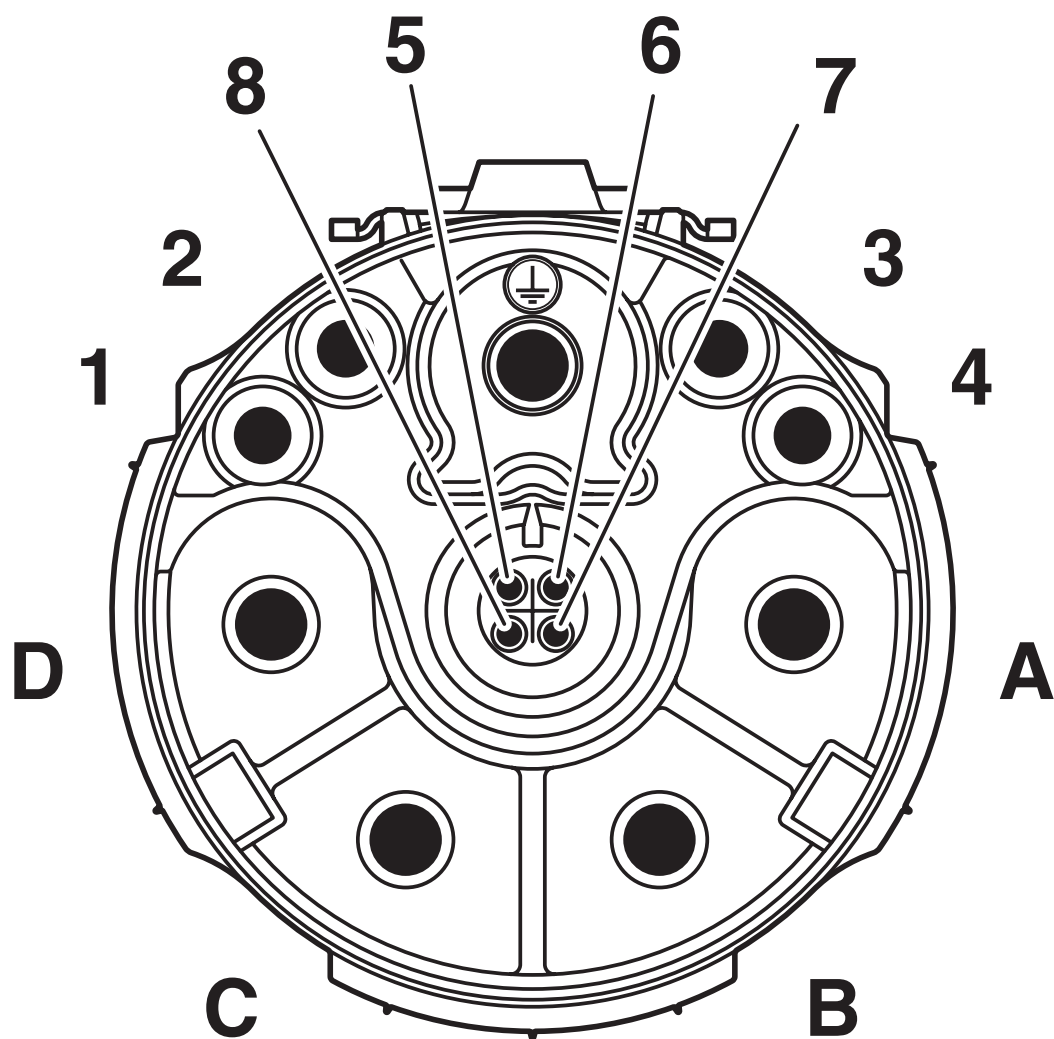


# SB-8EPCA8AWT00S - Conect. enchuf. para apar. pared delant.

1623374

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623374>

Plano esquemático



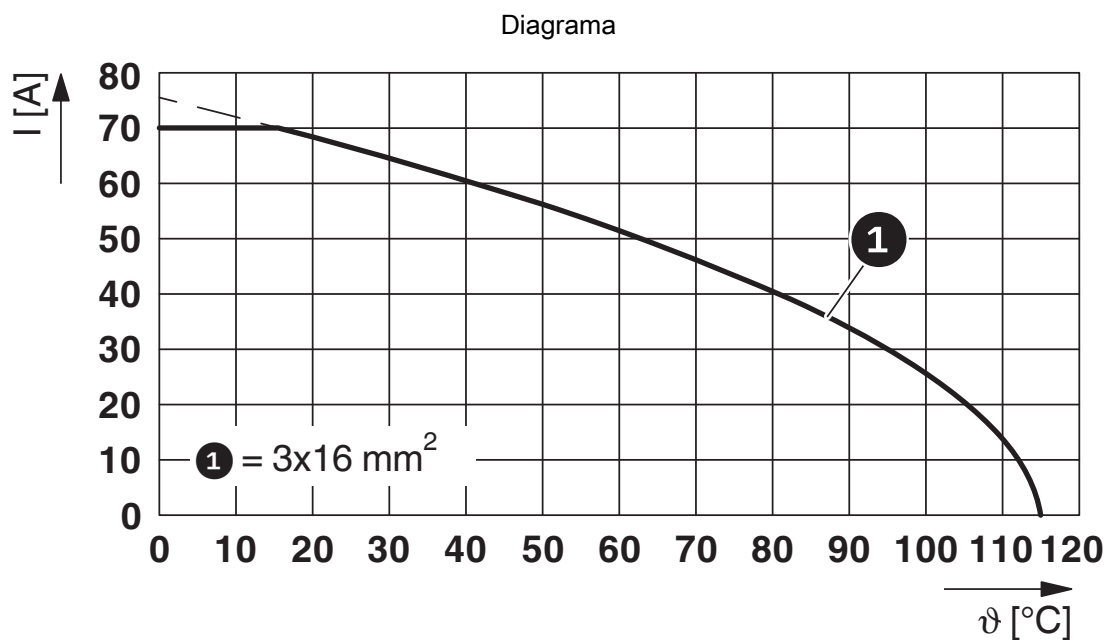
Esquema de polos conector macho CAT5, codificación 1

# SB-8EPCA8AWT00S - Conect. enchuf. para apar. pared delant.

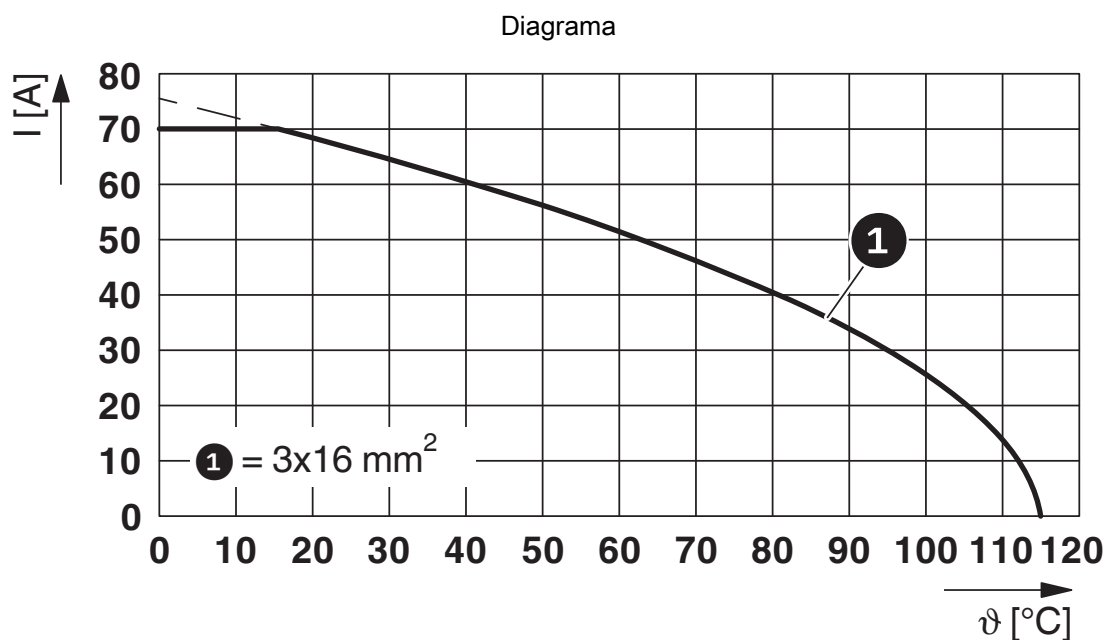


1623374

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623374>



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

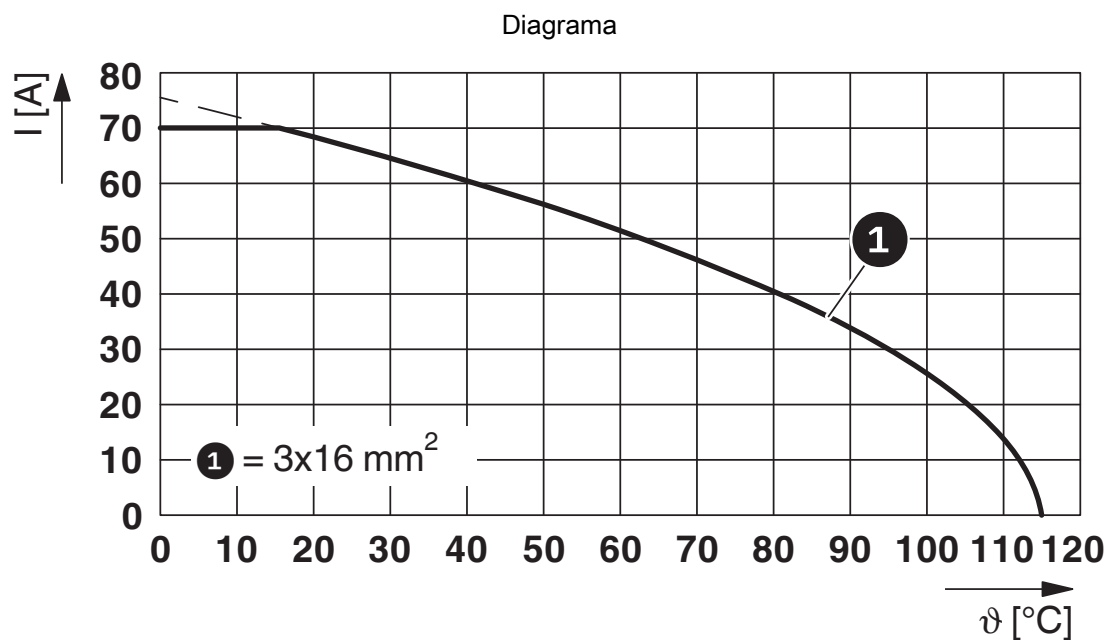


# SB-8EPCA8AWT00S - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1623374

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623374>



# SB-8EPCA8AWT00S - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1623374

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623374>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623374>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID de homologación: E468743-20170914 |                       |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                 | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                           |                       |                         |             |                       |
| Potencia                                                                                                                                        | 600 V                 | 42 A                    | - 6         | -                     |
| Señal                                                                                                                                           | 500 V                 | 4 A                     | - 16        | -                     |
| Datos                                                                                                                                           | 30 V                  | 1 A                     | - 22        | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID de homologación: E468743-20170914 |                       |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                          |                       |                         |             |                       |
| Potencia                                                                                                                                       | 600 V                 | 50 A                    | - 6         | -                     |
| Señal                                                                                                                                          | 500 V                 | 4 A                     | - 16        | -                     |
| Datos                                                                                                                                          | 30 V                  | 1 A                     | - 22        | -                     |

|  <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                 | 70 A                    | -           | -                     |
| Señal                                                                                                                                            | 500 V                 | 4 A                     | -           | -                     |
| Datos                                                                                                                                            | 50 V                  | 1 A                     | -           | -                     |

|  <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                 | 28 A                    | -           | -                     |
| Señal                                                                                                                                             | 500 V                 | 4 A                     | -           | -                     |
| Datos                                                                                                                                             | 50 V                  | 1 A                     | -           | -                     |

SB-8EPCA8AWT00S - Conect. enchuf. para apar.  
pared delant.



1623374  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623374>

Clasificaciones

ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440109 |
| ECLASS-15.0 | 27440109 |

ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003569 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

# SB-8EPCA8AWT00S - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1623374

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623374>

## 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)