

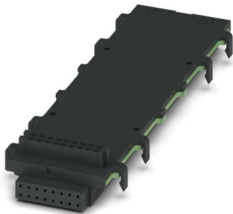
HBUS 107,6-16P-1S BK - Conector de bus para carril DIN



2896306

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2896306>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Conector de bus para carril DIN, color: negro, corriente nominal: 3 A (Corriente total máx. 25 A), tensión nominal (III/2): 30 V, número de polos: 16, familia de artículos: BC 107,6..., paso: 2,54 mm, montaje: Montaje sobre carril DIN, bloqueo: sin

Sus ventajas

- Montaje que ahorra espacio debajo de la carcasa en el carril DIN
- Rápida comunicación entre módulos sin esfuerzo de cableado adicional
- Para cada anchura un conector de bus para carril

Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2896306       |
| Unidad de embalaje                        | 10 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 10 Unidades   |
| Clave de venta                            | ACHBBA        |
| Clave de producto                         | ACHBBA        |
| GTIN                                      | 4046356096744 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 31 g          |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 31,6 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | DE            |

# HBUS 107,6-16P-1S BK - Conector de bus para carril DIN



2896306

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2896306>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Tipo de producto     | Conector de bus para carril DIN |
| Familia de productos | BC 107,6..                      |
| Número de polos      | 16                              |
| Paso                 | 2,54 mm                         |

### Propiedades eléctricas

#### Propiedades

|                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Corriente nominal $I_N$                         | 3 A (Corriente total máx. 25 A) |
| Resistencia de contacto                         | 23,9 mΩ                         |
| Tensión de dimensionamiento (III/3)             | 30 V                            |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3) | 0,8 kV                          |
| Tensión de dimensionamiento (III/2)             | 30 V                            |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2) | 0,8 kV                          |
| Tensión nominal (II/2)                          | 100 V                           |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)  | 0,8 kV                          |

### Datos de conexión

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Corriente de carga máxima | 3 A (corriente suma máxima 23 A) |
|---------------------------|----------------------------------|

### Datos del material

#### Datos del material - contacto

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Material contacto                | Aleación de Cu       |
| Características de la superficie | completamente dorado |

#### Datos del material - carcasa

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Color (Carcasa)                     | negro (9005) |
| Material aislante                   | PA           |
| Grupo material aislante             | I            |
| CTI según IEC 60112                 | 600          |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0           |

#### datos del material, conector macho

|           |     |
|-----------|-----|
| Color ( ) | ( ) |
|-----------|-----|

### Dimensiones

|              |          |
|--------------|----------|
| Paso         | 2,54 mm  |
| Anchura [w]  | 107,6 mm |
| Altura [h]   | 13,6 mm  |
| Longitud [l] | 37,1 mm  |

### Montaje

# HBUS 107,6-16P-1S BK - Conector de bus para carril DIN



2896306

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2896306>

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Tipo de montaje | Montaje sobre carril DIN |
|-----------------|--------------------------|

## Ensayos mecánicos

### Examen visual

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60512-1-1:2003-01 |
| Resultado                 | Prueba aprobada          |

### Examen dimensional

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60512-1-2:2003-01 |
| Resultado                 | Prueba aprobada          |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Prueba de durabilidad

|                                              |                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Especificación del ensayo                    | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Tensión de choque soportable a nivel del mar | 0,91 kV                                     |
| Resistencia de contacto $R_1$                | 23,9 m $\Omega$                             |
| Resistencia de contacto $R_2$                | 24 m $\Omega$                               |
| Ciclos de enchufe                            | 25                                          |

### Ensayo climático

|                            |                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Especificación del ensayo  | DIN 50018:2013-05                                                         |
| Fatiga por corrosión       | 0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> en 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 ciclo |
| Esfuerzo térmico           | 100 °C/168 h                                                              |
| Tensión alterna soportable | 0,55 kV                                                                   |

### Ensayo de vibraciones

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Especificación del ensayo  | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frecuencia                 | 10 - 150 - 10 Hz                        |
| Velocidad de barrido       | 1 octava/min                            |
| Amplitud                   | 0,15 mm (10 Hz ... 58,1 Hz)             |
| Aceleración                | 20 m/s <sup>2</sup>                     |
| Duración de ensayo por eje | 2,5 h                                   |
| Direcciones de ensayo      | Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)             |

### Choque

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02 |
| Tipo de choque            | Semisinusoidal                            |
| Aceleración               | 150 m/s <sup>2</sup>                      |
| Duración del choque       | 11 ms                                     |
| Direcciones de ensayo     | Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)               |

### Ensayo filam. incandescente

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04 |
| Temperatura               | 850 °C                                    |
| Tiempo de actuación       | 30 s                                      |

# HBUS 107,6-16P-1S BK - Conector de bus para carril DIN



2896306

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2896306>

## Condiciones ambientales

|                                                         |                                                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)      | -40 °C ... 55 °C                                    |
| Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte) | 80 %                                                |
| Temperatura ambiente (montaje)                          | -5 °C ... 100 °C                                    |
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -40 °C ... 105 °C (en función de la curva derating) |

## Condiciones ambientales

|                                                         |                                                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -40 °C ... 105 °C (en función de la curva derating) |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)      | -40 °C ... 55 °C                                    |
| Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte) | 80 %                                                |
| Temperatura ambiente (montaje)                          | -5 °C ... 100 °C                                    |

## Ensayos eléctricos

### Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

|                                                                                  |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Especificación del ensayo                                                        | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Grupo material aislante                                                          | I                                   |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)                               | 30 V                                |
| Tensión transitoria nominal (III/3)                                              | 0,8 kV                              |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3) | 0,8 mm                              |
| valor mínimo de línea de fuga (III/3)                                            | 1,3 mm                              |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)                               | 30 V                                |
| Tensión transitoria nominal (III/2)                                              | 0,8 kV                              |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2) | 0,2 mm                              |
| valor mínimo de línea de fuga (III/2)                                            | 0,53 mm                             |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)                                | 100 V                               |
| Tensión transitoria nominal (II/2)                                               | 0,8 kV                              |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2)  | 0,2 mm                              |
| valor mínimo de línea de fuga (II/2)                                             | 0,71 mm                             |

## Información sobre el embalaje

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Tipo del embalaje exterior | Cartón |
|----------------------------|--------|

# HBUS 107,6-16P-1S BK - Conector de bus para carril DIN



2896306  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2896306>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2896306>

|                                                                                                                                                               |                       |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| <div> <b>cULus Recognized</b><br/>ID de homologación: E118976-20090923</div> |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                               | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                         |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                               | 30 V                  | 2 A                     | -           | -                     |

# HBUS 107,6-16P-1S BK - Conector de bus para carril DIN



2896306

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2896306>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460202 |
| ECLASS-15.0 | 27460202 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002638 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# HBUS 107,6-16P-1S BK - Conector de bus para carril DIN



2896306

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2896306>

## 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)