

# TBUS8-25,0-PPPPSSSS-9005 - Conector de bus para carril DIN



1174596

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1174596>

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.



RAIL



BOX



Conector de bus para carril DIN, color: negro, corriente nominal: 6 A, 4 A (contactos paralelos) (contactos de serie), tensión nominal (III/2): 32 V, número de polos: 8, familia de artículos: TBUS8-25..., paso: 2,54 mm, montaje: Montaje sobre carril DIN, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja, Artículos con contactos dorados, conectores de bus para la conexión con cajas para electrónica, 4 contactos en paralelo/4 contactos de serie

## Sus ventajas

- Montaje que ahorra espacio debajo de la carcasa en el carril DIN
- El diseño de los contactos permite el encaje sencillo de los módulos electrónicos
- Fuente de alimentación y comunicación sin cableado adicional
- Contactos paralelos y serie para la transmisión eficiente de señales y datos
- Rápida comunicación entre módulos sin esfuerzo de cableado adicional
- Conexión eficiente entre las distintas cajas de las series ICS y ME-IO

## Datos comerciales

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1174596                                  |
| Unidad de embalaje                        | 10 Unidades                              |
| Cantidad mínima de pedido                 | 10 Unidades                              |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta                            | ACHAGA                                   |
| Clave de producto                         | ACHAGA                                   |
| GTIN                                      | 4063151225964                            |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 7,3 g                                    |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 6 g                                      |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990                                 |
| País de origen                            | PL                                       |

# TBUS8-25,0-PPPPSSSS-9005 - Conector de bus para carril DIN



1174596

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1174596>

## Datos técnicos

### Notas

|                |                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomendación: | Material de almohadillas de contacto para conectores de bus galvanico oro (oro duro) |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

### Propiedades del artículo

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Tipo de producto     | Conector de bus para carril DIN |
| Familia de productos | TBUS8-25..                      |
| Número de polos      | 8                               |
| Paso                 | 2,54 mm                         |

### Propiedades eléctricas

#### Propiedades

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Corriente nominal $I_N$                         | 6 A (contactos paralelos) |
| Tensión nominal $U_N$                           | 32 V                      |
| Tensión de dimensionamiento (III/2)             | 32 V                      |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2) | 1,5 kV                    |
| Tensión nominal (II/2)                          | 32 V                      |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)  | 1,5 kV                    |

### Datos del material

#### Datos del material - contacto

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Material contacto                | Aleación de Cu |
| Características de la superficie | 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]  | 29,3 mm  |
| Altura [h]   | 37,15 mm |
| Longitud [l] | 16,3 mm  |

### Montaje

# TBUS8-25,0-PPPPSSSS-9005 - Conector de bus para carril DIN



1174596

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1174596>

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

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                         |                                                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)      | -40 °C ... 55 °C                                    |
| Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte) | 30 % ... 70 %                                       |
| 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) | 30 % ... 70 %                                       |
| 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/2)                               | 32 V                                |
| Tensión transitoria nominal (III/2)                                              | 1,5 kV                              |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2) | 0,5 mm                              |
| valor mínimo de línea de fuga (III/2)                                            | 0,53 mm                             |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)                                | 32 V                                |
| Tensión transitoria nominal (II/2)                                               | 1,5 kV                              |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2)  | 0,5 mm                              |
| valor mínimo de línea de fuga (II/2)                                             | 0,53 mm                             |

## Información sobre el embalaje

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Tipo de embalaje           | empaquetado en caja |
| Tipo del embalaje exterior | Cartón              |

# TBUS8-25,0-PPPPSSSS-9005 - Conector de bus para carril DIN



1174596

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1174596>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1174596>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID de homologación: E118976-20151204 |                       |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                 | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                           |                       |                         |             |                       |
| Potencia                                                                                                                                        | 29,9 V                | 4 A                     | -           | -                     |
| Señal                                                                                                                                           | 29,9 V                | 4 A                     | -           | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID de homologación: E118976-20151204 |                       |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                          |                       |                         |             |                       |
| Potencia                                                                                                                                       | 29,9 V                | 6 A                     | -           | -                     |
| Señal                                                                                                                                          | 29,9 V                | 4 A                     | -           | -                     |

# TBUS8-25,0-PPPPSSSS-9005 - Conector de bus para carril DIN



1174596

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1174596>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-15.0 | 27460201 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002637 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# TBUS8-25,0-PPPPSSSS-9005 - Conector de bus para carril DIN



1174596

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1174596>

## 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)