

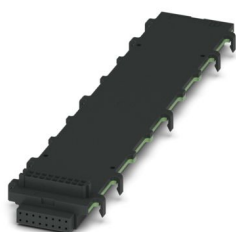
HBUS 161,6-16P-1S BK - Conector de bus para carril DIN



2278555

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2278555>

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 161,6..., 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	2278555
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	ACHBBA
Clave de producto	ACHBBA
GTIN	4046356299442
Peso por unidad (incluido el embalaje)	42,32 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	39,8 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

HBUS 161,6-16P-1S BK - Conector de bus para carril DIN



2278555

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2278555>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de bus para carril DIN
Familia de productos	BC 161,6..
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]	161,6 mm
Altura [h]	13,6 mm
Longitud [l]	37,1 mm

Montaje

HBUS 161,6-16P-1S BK - Conector de bus para carril DIN



2278555

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2278555>

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 Ω
Resistencia de contacto R_2	24 m Ω
Ciclos de enchufe	25

Ensayo climático

Especificación del ensayo	DIN 50018:2013-05
Fatiga por corrosión	0,2 dm ³ SO ₂ en 300 dm ³ /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 ²
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 ²
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 161,6-16P-1S BK - Conector de bus para carril DIN



2278555

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2278555>

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 161,6-16P-1S BK - Conector de bus para carril DIN



2278555
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2278555>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2278555>

 cULus Recognized ID de homologación: E118976-20090923				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	30 V	2 A	-	-

HBUS 161,6-16P-1S BK - Conector de bus para carril DIN



2278555

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2278555>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

HBUS 161,6-16P-1S BK - Conector de bus para carril DIN



2278555

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2278555>

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