

ST 16-TWIN BU - Borne de paso



3035331

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3035331>

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.



Borne de paso, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 76 A, número de conexiones: 3, tipo de conexión: Conexión por resorte, Sección de dimensionamiento: 16 mm², sección: 0,2 mm² - 25 mm², clase de montaje: NS 35/15, NS 35/7,5, color: azul

Sus ventajas

- Cableado sencillo de conductores flexibles muy pequeños
- Permite el cableado con una sola mano
- No se reduce la sección transversal al usar conductores con punteras
- Seguridad frente a vibraciones probada mediante elementos de contacto con resorte
- Cableado compacto de tres conductores en una sola borna
- Flexibilidad total gracias a los accesorios estandarizados de puente, rotulación y prueba CLIPLINE complete

Datos comerciales

Código de artículo	3035331
Unidad de embalaje	25 Unidades
Cantidad mínima de pedido	25 Unidades
Clave de venta	BE2112
Clave de producto	BE2112
GTIN	4046356100915
Peso por unidad (incluido el embalaje)	54,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	54,516 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

ST 16-TWIN BU - Borne de paso



3035331

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3035331>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne multiconductor
Familia de productos	ST
Número de conexiones	3
Número de filas	1
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	2,43 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	3
Sección nominal	16 mm ²

Piso 1 arriba 1+2 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	18 mm
Calibre macho	A7
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 25 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 4 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 16 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 6 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 16 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 16 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	1,5 mm ² ... 4 mm ²
Sección nominal	16 mm ²
Corriente nominal	76 A (con una sección de conductor de 16 mm ²)
Corriente de carga máxima	76 A
Tensión nominal	1000 V

Dimensiones

Anchura	12,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	107,8 mm
Profundidad en NS 35/7,5	51,5 mm
Profundidad en NS 35/15	59 mm

ST 16-TWIN BU - Borne de paso



3035331

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3035331>

Datos del material

Color	azul (RAL 5015)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprobado
Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprobado
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	Sí
-----------------------	----

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, temperatura de servicio de corta duración máx.; véase RTI Elec.)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	20 % ... 90 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/15
	NS 35/7,5

ST 16-TWIN BU - Borne de paso

3035331

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3035331>



Dibujos

Diagrama eléctrico



ST 16-TWIN BU - Borne de paso



3035331

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3035331>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3035331>

 CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	600 V	75 A	16 - 4	-
C				
	600 V	75 A	16 - 4	-

 IECEE CB Scheme ID de homologación: DE1-62884				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	600 V	85 A	16 - 4	-
C				
	600 V	85 A	16 - 4	-

ST 16-TWIN BU - Borne de paso



3035331

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3035331>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

ST 16-TWIN BU - Borne de paso



3035331

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3035331>

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,266 kg CO2e
---------	---------------

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