

ST 16 BU - Borne de paso



3036152

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036152>

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: 2, tipo de conexión: Conexión por resorte, Sección de dimensionamiento: 16 mm², sección: 0,2 mm² - 25 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: azul

Sus ventajas

- Gracias a los entrantes dobles de puente es posible, además del puenteo de cadenas individual, un puenteo reductor en los bornes de conexión por resorte de sección más pequeña
- Puede consultar las opciones flexibles del puenteo reductor del sistema CLIPLINE complete System en el capítulo "Accesorios para el sistema de bornes para carril CLIPLINE complete"

Datos comerciales

Código de artículo	3036152
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2111
Clave de producto	BE2111
GTIN	4017918821081
Peso por unidad (incluido el embalaje)	37,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	37,7 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

ST 16 BU - Borne de paso



3036152

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036152>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de paso
Familia de productos	ST
Número de conexiones	2
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	2
Sección nominal	16 mm ²
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	18 mm
Calibre macho	A7 B6
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
Corriente nominal	76 A
Corriente de carga máxima	90 A (con una sección de conductor de 25 mm ²)
Tensión nominal	1000 V
Sección nominal	16 mm ²

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 85 °C
Accesorios con certificado Ex	3036657 D-ST 16 1206612 SZF 3-1,0X5,5

ST 16 BU - Borne de paso



3036152

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036152>

	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Lista puentes	Puente enchufable / FBS 2-12 / 3005950
Datos puente	60 A (16 mm²)
Incremento de temperatura Ex	40 K (71,3 A / 16 mm²)
para puentear con puente	550 V
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	500 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	550 V
Corriente asignada	64,5 A
Corriente de carga máxima	81,5 A
Resistencia de contacto	0,34 mΩ

Datos de conexión Ex Generalidades

Sección nominal	16 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	6
Capacidad de conexión, cable rígido	1,5 mm² ... 25 mm²
Capacidad de conexión AWG	16 ... 4
Capacidad de conexión, cable flexible	1,5 mm² ... 16 mm²
Capacidad de conexión AWG	16 ... 6

Dimensiones

Anchura	12,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	80 mm
Profundidad en NS 35/7,5	51,5 mm
Profundidad en NS 35/15	59 mm

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 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

ST 16 BU - Borne de paso



3036152

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036152>

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 35/7,5
	NS 35/15

ST 16 BU - Borne de paso

3036152

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036152>



Dibujos

Diagrama eléctrico



ST 16 BU - Borne de paso



3036152

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036152>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036152>

 CSA ID de homologación: 13631				
	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	-

 IECEE CB Scheme ID de homologación: DE1-62791				
---	--	--	--	--

 KR ID de homologación: HMB17372-EL002				
---	--	--	--	--

 NK ID de homologación: 09 ME 140				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40009030				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	1000 V	76 A	-	1,5 - 16

DNV ID de homologación: TAE00001CS				
--	--	--	--	--

 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	-

 ATEX ID de homologación: KEMA01ATEX2260U				
--	--	--	--	--

ST 16 BU - Borne de paso

3036152

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036152>



IECEx

ID de homologación: IECEx KEM 06.0033U



CCC

ID de homologación: 2020322313000621



UKCA-EX

ID de homologación: DEKRA 21UKEX0303U



EAC Ex

ID de homologación: KZ 7500525010101950

ST 16 BU - Borne de paso

3036152

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036152>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

ST 16 BU - Borne de paso



3036152

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036152>

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 2025 © - 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