

ST 16-PE - Borne de tierra de conexión por resorte



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036165>

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 tierra de conexión por resorte, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión por resorte, 1er piso, Sección de dimensionamiento: 16 mm², sección: 0,2 mm² - 25 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: amarillo-verde

Sus ventajas

- Cableado sencillo de conductores flexibles muy pequeños
- No se reduce la sección transversal al usar conductores con punteras
- Cumple los requisitos de DIN EN 60947-7-2 o IEC 60947-7-2 para conexiones de conductores de protección
- Alto nivel de seguridad gracias a la conexión de baja impedancia al potencial de masa a través del carril DIN simétrico
- El contacto directo con el carril DIN permite una puesta a tierra rápida y sin errores, sin necesidad de cableado adicional.
- Flexibilidad total gracias a los accesorios estandarizados de puente, rotulación y prueba CLIPLINE complete

Datos comerciales

Código de artículo	3036165
Unidad de embalaje	25 Unidades
Cantidad mínima de pedido	25 Unidades
Clave de venta	BE2121
Clave de producto	BE2121
GTIN	4017918821098
Peso por unidad (incluido el embalaje)	50,128 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	50,128 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

ST 16-PE - Borne de tierra de conexión por resorte



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036165>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
Familia de productos	ST
Número de conexiones	2
Número de filas	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

Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	16 mm ²

1er piso

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Longitud de pelado	18 mm
Calibre macho	A7
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
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
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
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
analógica	(permanente)

ST 16-PE - Borne de tierra de conexión por resorte



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036165>

Datos de conexión Ex Generalidades

Sección nominal	16 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	6
Capacidad de conexión, cable rígido	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Capacidad de conexión AWG	16 ... 4
Capacidad de conexión, cable flexible	1,5 mm ² ... 16 mm ²
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	verde-amarillo
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
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

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Espectro	Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón
Frecuencia	f ₁ = 5 Hz hasta f ₂ = 150 Hz

ST 16-PE - Borne de tierra de conexión por resorte



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036165>

Nivel ASD	0,964 (m/s ²)/Hz
Aceleración	0,58g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

Choque

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	5g
Duración del choque	30 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Resultado	Prueba aprobada

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 60947-7-2
----------------------	---------------

Montaje

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

ST 16-PE - Borne de tierra de conexión por resorte

3036165

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036165>



Dibujos

Diagrama eléctrico



ST 16-PE - Borne de tierra de conexión por resorte



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036165>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036165>

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

CB IECEE CB Scheme ID de homologación: DE1-62971_M1				
---	--	--	--	--

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

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

VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40010331				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	-	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	-	-	16 - 4	-
C	-	-	16 - 4	-

ST 16-PE - Borne de tierra de conexión por resorte



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036165>



ATEX

ID de homologación: KEMA01ATEX2260U



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-PE - Borne de tierra de conexión por resorte



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036165>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

UNSPSC

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

ST 16-PE - Borne de tierra de conexión por resorte



3036165

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036165>

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	0,387 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