TB 16-PE I - Borna de tierra

3059896

https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3059896

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.



Borna de tierra, número de conexiones: 2, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 16 mm^2, sección: 6 mm^2 - 16 mm^2, tipo de sujeción: Pie PE con tornillo de fijación, M4, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: amarillo-verde

Datos comerciales

Código de artículo	3059896
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	BEK221
GTIN	4046356643580
Peso por unidad (incluido el embalaje)	49,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	48,73 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	Para lograr un contacto fiable de los conductores de varios hilos, se recomienda desenredar los conductores de varios hilos.

Propiedades del artículo

Familia de productos	TB
Número de polos	1
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 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	6
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M5
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	2 ... 3 Nm
Longitud de pelado	12 mm
Calibre macho	A7
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	6 mm² ... 16 mm²
Sección de conductor AWG	8 ... 6 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	6 mm² ... 16 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	8 ... 6 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	6 mm² ... 16 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	6 mm² ... 16 mm²
Sección nominal	16 mm²

Dimensiones

Anchura	12,2 mm
Altura	51 mm

Profundidad en NS 35/7,5	50,5 mm
Profundidad en NS 35/15	58 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

Ensayos eléctricos

Corriente admisible de corta duración 16 mm²	1,92 kA
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Generalidades

Fijación de bornes	1,5 Nm ... 1,8 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M4)

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	f_1 = 5 Hz hasta f_2 = 250 Hz
Nivel ASD	6,12 (m/s²)²/Hz
Aceleración	3,12g

Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

Choque

Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	30g
Duración del choque	18 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

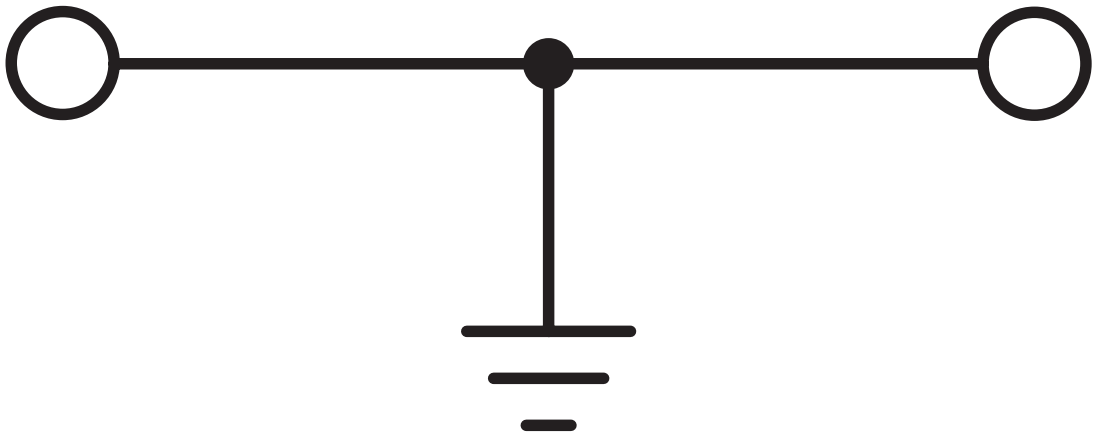
Conexión según norma	IEC 60947-7-2

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15
Fijación de bornes	1,5 Nm ... 1,8 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M4)

Dibujos

Diagrama eléctrico



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3059896

cULus Recognized
ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	-	-	10 - 4	-
C				
	-	-	10 - 4	-
D				
	-	-	10 - 4	-

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 9.0	EC000901

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl