

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3044157



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, tipo de conexión: Conexión por tornillo, sección: 0,2 mm² - 10 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: amarillo-verde

Sus ventajas

- El receptáculo de conexión grande permite la conexión de conductores rígidos y flexibles sin puntera, también mediante secciones nominales
- · La construcción compacta ofrece al mismo tiempo además de ahorro de espacio un cómodo cableado en espacios reducidos
- · Guía del destornillador óptima a través de fosos de tornillos cerrados
- · Comprobado para aplicaciones ferroviarias
- El cono de entrada de cables permite el alojamiento de conductores con puntera y cuellos aislantes en sección nominal

Datos comerciales

Código de artículo	3044157
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1121
Clave de producto	BE1121
GTIN	4017918960414
Peso por unidad (incluido el embalaje)	22,102 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	21,6 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE



https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3044157



Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
Familia de productos	UT
Campo de empleo	Industria ferroviaria
	Construcción de maquinaria
	Construcción de instalaciones
	Industria de procesos
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	1,31 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	6 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	8

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M4
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	1,5 1,8 Nm
Longitud de pelado	10 mm
Calibre macho	A5
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	0,2 mm² 10 mm²
Sección de conductor AWG	24 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm² 10 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	24 8 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,2 mm² 6 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,2 mm² 6 mm²
Observación	Atención: en el área de descargas encontrará habilitaciones de artículos, secciones de conexión y notas sobre la conexión de conductores de aluminio.

Datos Ex



https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3044157



Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C 110 °C
Accesorios con certificado Ex	3047028 D-UT 2,5/10
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
analógica	(permanente)

Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	1,5 Nm 1,8 Nm
Sección nominal	6 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	10
Capacidad de conexión, cable rígido	0,2 mm² 10 mm²
Capacidad de conexión AWG	24 8
Capacidad de conexión, cable flexible	0,2 mm² 6 mm²
Capacidad de conexión AWG	24 10

Dimensiones

Anchura	8,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	47,7 mm
Profundidad	46,9 mm
Profundidad en NS 35/7,5	47,5 mm
Profundidad en NS 35/15	55 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



https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3044157



Propiedades mecánicas

	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	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz hasta } f_2 = 250 \text{ Hz}$
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

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.)

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

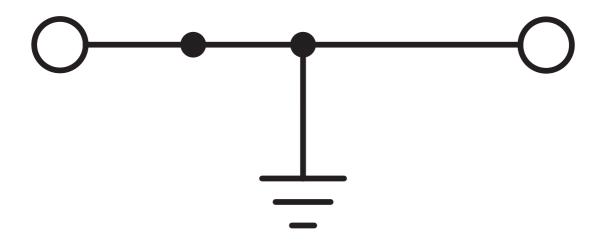


https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3044157



Dibujos

Diagrama eléctrico





https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3044157



Homologaciones

💖 To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3044157

DNV

ID de homologación: TAE00001S9



CSA

ID de homologación: 13631



IECEE CB Scheme

ID de homologación: DE1-63045



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

VDE	Dictamen VDE con control de producción ID de homologación: 40013715			
	Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
keine				
	-	-	-	0,2 - 6



CSA

ID de homologación: 13631



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

ATEX ID de homologación: KE	EMA04ATEX2048U			
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
keine				
Solo conductores flexibles	-	-	-	0,2 - 6
Solo conductores rígidos	-	-	-	0,2 - 10

. 7\	cUL Recognized ID de homologación: E192998			
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²



3044157

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3044157

В				
	-	-	24 - 8	-
С				
	-	-	24 - 8	-

EH[Ex

EAC Ex

ID de homologación: KZ 7500525010101950

IECEX ID de homologació	on: IECEx KEM 06.0027U			
	Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm²
keine				
Solo conductores flexibles	-	-	-	0,2 - 6
Solo conductores rígidos	-	-	-	0,2 - 10

UL Recognized ID de homologación	: E192998			
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
В				
	-	-	24 - 8	-
С				
	-	-	24 - 8	-

(

CCC

ID de homologación: 2020322313000622



UKCA-EX

ID de homologación: DEKRA 21UKEX0304U



https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3044157



Clasificaciones

ECLASS

	ECLASS-13.0	27250103
	ECLASS-15.0	27250103
ETI	IM	
	ETIM 9.0	EC000901
UN	SPSC	

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400



https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3044157



Environmental product compliance

EU RoHS

SCIP

LOTORIO	
Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.
EU REACH SVHC	
Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n. º CAS)	Lead(n.º CAS: No aplicable)

6213f14d-5bbe-4eb7-9d0c-693d87d680af

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