UK 3D-MSTBV-5,08 - Borne de paso

3002131

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002131

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: 250 V, corriente nominal: 24 A, número de conexiones: 3, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión por tornillo / conexión enchufable, 1er piso, sección: 0,2 mm^2 - 4 mm^2, clase de montaje: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5, color: gris

Datos comerciales

Código de artículo	3002131
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1241
Clave de producto	BE1241
GTIN	4017918090142
Peso por unidad (incluido el embalaje)	11,88 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	11,88 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

Datos técnicos

Notas

Generalidades	La corriente y la tensión son determinadas por el conector empleado.

Generalidades

Observación	En caso de conexión aérea, se debe colocar una lámina de aislamiento entre el conector de las superficies conductoras de la electricidad.

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de paso
Familia de productos	UK 3D-MSTBV
Número de polos	1
Paso	5,08 mm
Número de conexiones	3
Número de filas	2
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	0 W

Datos de conexión

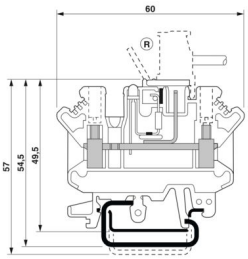
Número de conexiones por piso	3

1er piso

Tipo de conexión	Conexión por tornillo / conexión enchufable
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,5 ... 0,6 Nm
Longitud de pelado	8 mm
Calibre macho	A3
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm² ... 1 mm²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin	0,25 mm² ... 1,5 mm²

manguito de plástico	
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 1 mm²
Corriente nominal	24 A (Corriente de embornaje - Conexión MSTB: 12 A)
Corriente de carga máxima	12 A (con una sección de conductor de 4 mm²)
Tensión nominal	250 V

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	5,08 mm
Ancho de tapa	2 mm
Altura	60 mm
Profundidad en NS 32	54,5 mm
Profundidad en NS 35/7,5	49,5 mm
Profundidad en NS 35/15	57 mm
Paso	5,08 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
Superficie contactos	Estaño Sn
Utilización estática de material aislante en frío	-40 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	125 °C

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	4,8 kV
Resultado	Prueba aprobada

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 2,5 mm²	0,3 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	1,5 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	Sí

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

Resultado	Prueba aprobada

Fijación en el soporte

Resultado	Prueba aprobada

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,2 mm^2/0,2 kg
	2,5 mm^2/0,7 kg
	4 mm^2/0,9 kg
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Vida útil

Ciclos de enchufe	100

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 $(m/s^2)^2$/Hz
Aceleración	3,12g
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):2022-06
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

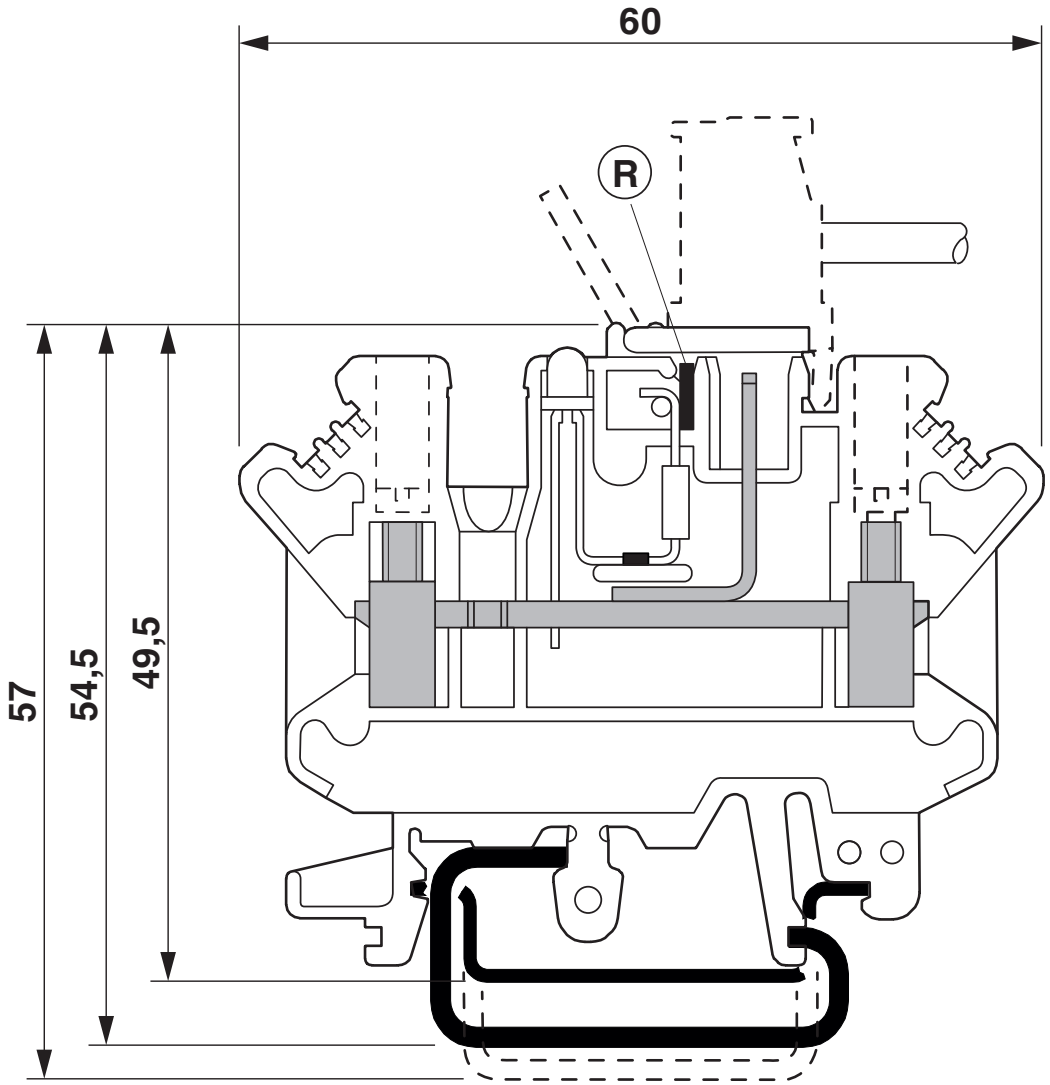
Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 100 °C (rango de temperatura de funcionamiento máximo, incluido autocalentamiento, véase la curva de derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (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 %

Montaje

Tipo de montaje	NS 32
	NS 35/15
	NS 35/7,5

Dibujos

Esquema de dimensiones



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002131

CSA
ID de homologación: 13631

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	300 V	20 A	28 - 12	-

EAC
ID de homologación: KZ7500651131219505

cULus Recognized
ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	20 A	30 - 12	-
F				
	250 V	20 A	30 - 12	-
D				
	300 V	10 A	30 - 12	-

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897

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 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