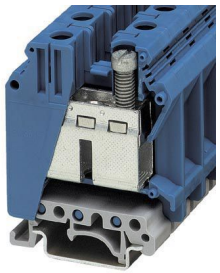
UK 35 BU - Borne de paso

3008025

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3008025

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: 125 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión por tornillo, sección: 0,75 mm^2 - 50 mm^2, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: azul

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

Datos comerciales

Código de artículo	3008025
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1211
Clave de producto	BE1211
GTIN	4017918091569
Peso por unidad (incluido el embalaje)	57,762 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	55,836 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de paso
Familia de productos	UK
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	4,06 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	35 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	2

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M6
Par de apriete	3,2 ... 3,7 Nm
Longitud de pelado	16 mm
Calibre macho	B9
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,75 mm² ... 50 mm²
Sección de conductor AWG	18 ... 2 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,75 mm² ... 35 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	18 ... 2 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,75 mm² ... 35 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,75 mm² ... 35 mm²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,75 mm² ... 16 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,75 mm² ... 10 mm²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,75 mm² ... 10 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,75 mm² ... 6 mm²
Corriente nominal	125 A
Corriente de carga máxima	150 A (con una sección de conductor de 50 mm²)
Tensión nominal	1000 V

Dimensiones

Anchura	15,1 mm
Altura	50 mm
Profundidad en NS 32	67 mm
Profundidad en NS 35/7,5	62 mm
Profundidad en NS 35/15	69,5 mm

Datos del material

Color	azul (RAL 5015)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	9,8 kV
Resultado	Prueba aprobada

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 35 mm²	4,2 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	2,2 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

Resultado	Prueba aprobada

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 32/NS 35
Valor nominal Fuerza de ensayo	10 N
Resultado	Prueba aprobada

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 (+/- 2) r.p.m.

Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,75 mm² / 0,4 kg
	35 mm^2/6,8 kg
	50 mm² / 9,5 kg
Resultado	Prueba aprobada

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 60947-7-1

Montaje

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

	NS 32

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3008025

CSA
ID de homologación: 13631

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	600 V	150 A	18 - 1/0	-
C				
	600 V	150 A	18 - 1/0	-
Con ATP	1000 V	150 A	18 - 1/0	-

IECEE CB Scheme
ID de homologación: NL-26111

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	1000 V	-	-	- 35

cULus Recognized
ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	600 V	150 A	18 - 1/0	-
C				
	600 V	150 A	18 - 1/0	-
F				
	1000 V	150 A	18 - 1/0	-

KEMA-KEUR
ID de homologación: 71-119836

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	1000 V	-	-	0,75 - 35

NK
ID de homologación: 09 ME 141

DNV
ID de homologación: TAE00001CT

cUL Recognized
ID de homologación: E192998

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	150 A	18 - 1/0	-

EAC Ex
ID de homologación: KZ 7500525010101950

GL
ID de homologación: 98876-96 HH

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Certificado parcial II EEx e	690 V	118,5 A	-	- 35

UL Recognized
ID de homologación: E192998

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	150 A	18 - 1/0	-

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