UK 35-1-PE/N - Borne de tierra para distribución

3008067

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3008067

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 para distribución, Para secciones de conexión de 35 mm^2 / AWG 2 se debe insertar un carril de cobre NS 32... o NS 35... En una alineación conjunta con borne pasamuros de igual contorno, se debe insertar una tapa para tensiones de aislamiento > 630 V, Bloque PE/N, que consta de un borne de tierra verde-amarillo y un borne para carril azul con puente roscado, tensión nominal: 630 V, corriente nominal: 125 A, Conexión por tornillo, sección: 0,75 mm^2 - 35 mm^2, clase de montaje: NS 35/15-2,3, color: verde-amarillo-azul

Datos comerciales

Código de artículo	3008067
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	BE1221
Clave de producto	BE1221
GTIN	4017918091583
Peso por unidad (incluido el embalaje)	163,22 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	155,973 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Generalidades	Para secciones de conexión de 35 mm² / AWG 2 se debe insertar un carril de cobre NS 32... o NS 35... En una alineación conjunta con borne pasamuros de igual contorno, se debe insertar una tapa para tensiones de aislamiento > 630 V

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
Número de conexiones	4
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

Datos de conexión

Función PEN	sí
Número de conexiones por piso	2

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Rosca de tornillo	M6
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	3,2 ... 3,7 Nm
Longitud de pelado	16 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	0,75 mm² ... 35 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
Corriente nominal	125 A
Corriente de carga máxima	125 A (con una sección de conductor de 35 mm²)
Tensión nominal	630 V (En la alineación en bornes para carril de igual contorno debe colocarse, en tensiones > 630 V, un disco separador.)
Corriente nominal	125 A
Corriente de carga máxima	125 A (con una sección de conductor de 35 mm²)
Tensión nominal	630 V (En la alineación en bornes para carril de igual contorno debe colocarse, en tensiones > 630 V, un disco separador.)

Dimensiones

Anchura	30,1 mm

Datos del material

Color	verde-amarillo-azul
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 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °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
Emisión de calor calorímetra NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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

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
Corriente admisible de corta duración 35 mm²	4,2 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	1,89 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Generalidades

Fijación de bornes	2,5 Nm ... 3 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M5)

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

Resultado	Prueba aprobada

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	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 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,75 mm² / 0,4 kg
	35 mm^2/6,8 kg
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

Normas y especificaciones

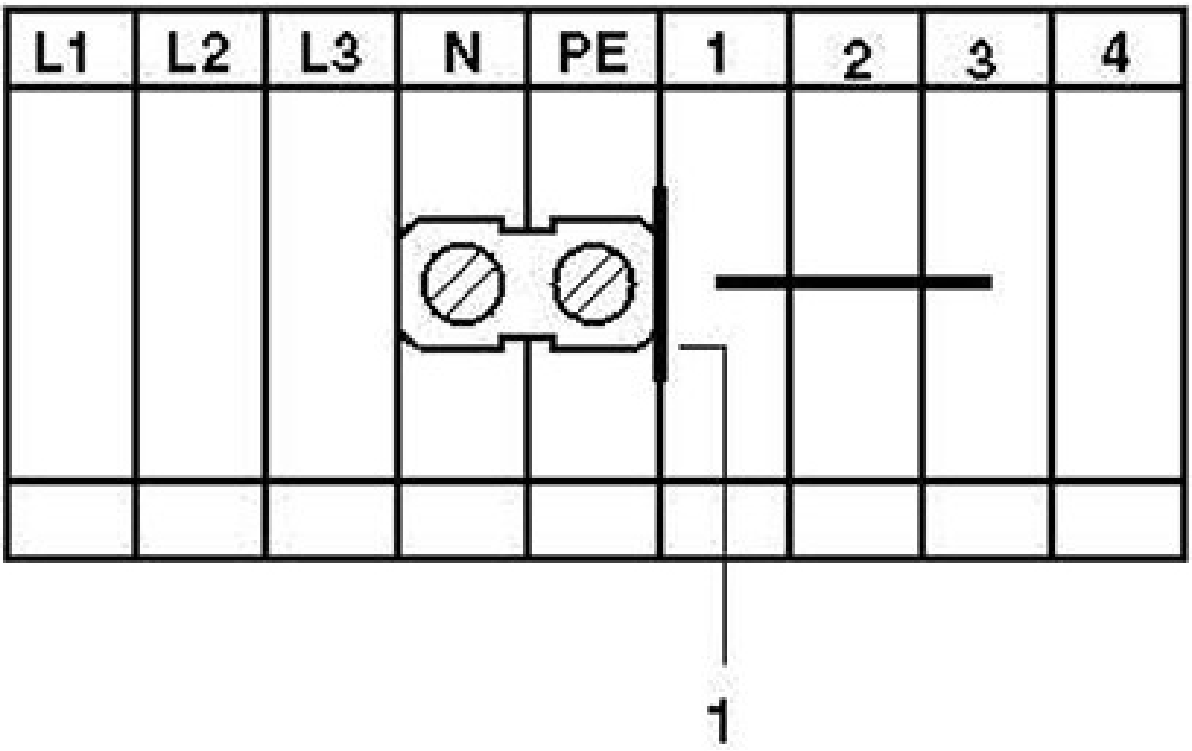
Conexión según norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/15-2,3
Fijación de bornes	2,5 Nm ... 3 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M5)

Dibujos

Diagrama eléctrico



1 = Tabique separador

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121410

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción

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)	4-Nonylphenol, branched and linear(n.º CAS: No aplicable)

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