

UK 5 N - Borne de paso



3004362

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3004362>

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: 800 V, corriente nominal: 32 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 4 mm², sección: 0,2 mm² - 6 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: gris

Sus ventajas

- Pie universal utilizable sobre carriles simétricos NS 35... y NS 32...
- La serie de bornes universales de tornillo UK posee características típicas determinantes para la utilización próxima a la práctica
- Distrib. de potenciales opcional con puentes fijos en el centro del borne o mediante puentes de inserción en el receptáculo de conexión

Datos comerciales

Código de artículo	3004362
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de producto	BE1211
GTIN	4017918090760
Peso por unidad (incluido el embalaje)	8,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	7,948 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

UK 5 N - Borne de paso

3004362

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3004362>



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	1,02 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	4 mm ²
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,6 ... 0,8 Nm
Longitud de pelado	8 mm
Calibre macho	A4
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección con peine puenteador rígido	4 mm ²
Sección con peine puenteador flexible	4 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Corriente nominal	32 A
Corriente de carga máxima	41 A (con una sección de conductor de 6 mm ²)
Tensión nominal	800 V
Sección nominal	4 mm ²

Dimensiones

UK 5 N - Borne de paso



3004362

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3004362>

Anchura	6,2 mm
Ancho de tapa	1,8 mm
Altura	42,5 mm
Profundidad en NS 32	52 mm
Profundidad en NS 35/7,5	47 mm
Profundidad en NS 35/15	54,5 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
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

Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	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 4 mm ²	0,48 kA
Corriente admisible de corta duración 6 mm ²	0,72 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	2 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

UK 5 N - Borne de paso



3004362

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3004362>

Pared lateral abierta	Sí
-----------------------	----

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica	
Resultado	Prueba aprobada

Fijación en el soporte	
Carril/superficie de fijación	NS 32/NS 35
Valor nominal Fuerza de ensayo	1 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	0,2 mm ² /0,2 kg 4 mm ² /0,9 kg 6 mm ² /1,4 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):2018-05
Espectro	Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón
Nivel ASD	1,857 (m/s ²) ² /Hz
Aceleración	0,8g
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):2018-05
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	5g (10-150-10 Hz)
Duración del choque	30 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.)

UK 5 N - Borne de paso

3004362

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3004362>



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

Conección según norma	IEC 60947-7-1
-----------------------	---------------

Montaje

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

UK 5 N - Borne de paso

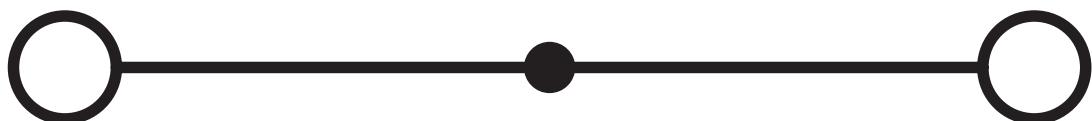
3004362

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3004362>



Dibujos

Diagrama eléctrico



UK 5 N - Borne de paso



3004362

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3004362>

Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3004362>

CSA		Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
	ID de homologación: 13631	600 V	30 A	28 - 10	-

IECEE CB Scheme		Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
	ID de homologación: NL-83812	800 V	32 A	-	0,2 - 4

cULus Recognized		Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
Usegroup F	ID de homologación: E60425	800 V	30 A	30 - 10	-

KEMA-KEUR		Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
	ID de homologación: 71-125614	800 V	32 A	-	0,2 - 4

ClassNK NK		Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
	ID de homologación: 09 ME 141	800 V	32 A	-	0,2 - 4

DNV		Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
	ID de homologación: TAE00001CT	800 V	32 A	-	0,2 - 4

cUL Recognized		Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
	ID de homologación: E192998	600 V	30 A	30 - 10	-

GL		Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
	ID de homologación: 98876-96 HH	800 V	32 A	-	0,2 - 4

UK 5 N - Borne de paso



3004362

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3004362>

Certificado parcial II EEx e	690 V	32,5 A	-	- 4
---------------------------------	-------	--------	---	-----



UL Recognized

ID de homologación: E192998

Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
600 V	30 A	30 - 10	-



UKCA-EX

ID de homologación: DEKRA 21UKEX0306U



EAC Ex

ID de homologación: KZ 7500525010101950

UK 5 N - Borne de paso

3004362

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3004362>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

UK 5 N - Borne de paso



3004362

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3004362>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS excepciones, si fueran conocida	Sí 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: 7439-92-1)
SCIP	a89eec77-ff9c-4681-9765-49b14e995a72

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachmarkstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 (0) 5235-3 00
info@phoenixcontact.com