

UK 6 N - Borne de paso



3004524

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3004524>

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: 41 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 6 mm², sección: 0,2 mm² - 10 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: gris

Sus ventajas

- Todos los bornes universales de la serie UK... según estándar, se pueden utilizar también en la zona Ex e conforme a IEC/EN 60079
- Encontrará el correspondiente número de certificación de prueba del modelo constructivo EU de la autorización Ex en los datos de conexión técnicos

Datos comerciales

Código de artículo	3004524
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de producto	BE1211
GTIN	4017918090821
Peso por unidad (incluido el embalaje)	13,49 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	13,014 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

UK 6 N - Borne de paso

3004524

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3004524>



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	1,31 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	6 mm ²
Rosca de tornillo	M4
Par de apriete	1,5 ... 1,8 Nm
Longitud de pelado	10 mm
Calibre macho	A5
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 6 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 ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm ² ... 2,5 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 ... 4 mm ²
Corriente nominal	41 A
Corriente de carga máxima	57 A (con una sección de conductor de 10 mm ²)
Tensión nominal	800 V
Sección nominal	6 mm ²

Dimensiones

UK 6 N - Borne de paso



3004524

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3004524>

Anchura	8,2 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 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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)	28 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 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

UK 6 N - Borne de paso



3004524

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3004524>

Datos mecánicos

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	5 N
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de la llama de aguja	
Tiempo de actuación	30 s
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

UK 6 N - Borne de paso

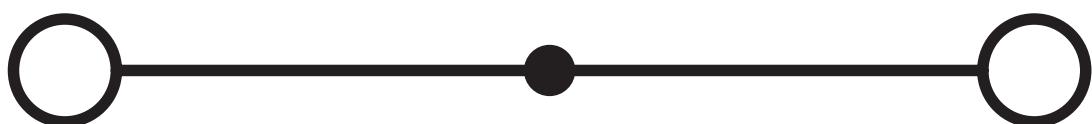
3004524

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3004524>



Dibujos

Diagrama eléctrico



UK 6 N - Borne de paso



3004524

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3004524>

Homologaciones

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3004524>

CB Scheme	IECEE CB Scheme		
	ID de homologación: NL-65053		
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG
	800 V	41 A	-

cULus Recognized				
	ID de homologación: E60425			
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
Usegroup B				
	600 V	50 A	26 - 8	-
Conexión multiconductor	600 V	50 A	18 - 12	-
Usegroup C				
	600 V	50 A	26 - 8	-
Conexión multiconductor	600 V	50 A	18 - 12	-
Usegroup F				
	800 V	50 A	26 - 8	-
Conexión multiconductor	800 V	50 A	18 - 12	-

KEMA-KEUR				
	ID de homologación: 71-119849			
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	800 V	41 A	-	- 6

ClassNK NK				
	ID de homologación: 09 ME 141			

cUL Recognized				
	ID de homologación: E192998			
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	600 V	50 A	26 - 8	-

GL				
	ID de homologación: 98876-96 HH			
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2

UK 6 N - Borne de paso



3004524

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3004524>

Certificado parcial II EEx e	690 V	43,5 A	-	- 6
---------------------------------	-------	--------	---	-----

UL Recognized	ID de homologación: E192998		
Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
600 V	50 A	26 - 8	-

EAC Ex	EAC Ex	ID de homologación: KZ 7500525010101950
--------	--------	---

UK 6 N - Borne de paso

3004524

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3004524>



Clasificaciones

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

UK 6 N - Borne de paso



3004524

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3004524>

Environmental product compliance

EU RoHS

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: 7439-92-1)
SCIP	cc35c097-ca0f-4d16-959f-5673b5d8c693

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