

Borne de paso - UK 6 N - 3004524

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Borne de paso, Tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección: 0,2 mm² - 10 mm², AWG: 24 - 8, Anchura: 8,2 mm, Color: gris, Tipo de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

Propiedades del artículo

- ✓ 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 mercantiles

Unidad de embalaje	50 Udad
EAN	 4 017918 090821
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	13.014 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	China

Datos técnicos

Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Sección nominal	6 mm ²
Color	gris
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
Conexión según norma	IEC 60947-7-1

Borne de paso - UK 6 N - 3004524

Datos técnicos

Generalidades

Corriente de carga máxima	57 A (con una sección de conductor de 10 mm ²)
Corriente nominal I _N	41 A
Tensión nominal U _N	800 V
Pared lateral abierta	ja
Valor nominal ensayo de tensión transitoria	9,8 kV
Resultado ensayo de tensión transitoria	Prueba aprobada
Valor nominal tensión alterna soportable	2 kV
Resultado prueba de tensión alterna soportable	Prueba aprobada
Ensayo de la resistencia mecánica de los puntos de embornaje (5 conexiones de conductores)	Prueba aprobada
Ensayo de flexión velocidad de rotación	10 r.p.m.
Ensayo de flexión revoluciones	135
Ensayo de flexión de sección de conductor/peso	0,2 mm ² /0,2 kg
	6 mm ² /1,4 kg
	10 mm ² /2 kg
Resultado prueba de flexibilidad	Prueba aprobada
Prueba de tracción sección del conductor	0,2 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	10 N
Prueba de tracción sección del conductor	6 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	80 N
Prueba de tracción sección del conductor	10 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	90 N
Result. prueba tracción	Prueba aprobada
Asiento fijo sobre superficie de fijación	NS 32/NS 35
Valor nominal	5 N
Resultado prueba de apriete	Prueba aprobada
Exigencia Caída de tensión	≤ 3,2 mV
Resultado prueba de caída de tensión	Prueba aprobada
Verific. calent.	Prueba aprobada
Ensayo de corriente de corta duración sección del conductor	6 mm ²
Corriente de corta duración	0,72 kA
Ensayo de corriente de corta duración sección del conductor	10 mm ²
Corriente de corta duración	1,2 kA
Result. ensayo corr. corta dur.	Prueba aprobada
Comprobación de características térmicas (llama de aguja) tiempo de acción	30 s
Resultado prueba térmica	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, oscilaciones, ruido de banda ancha	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro de ensayo	Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón
Frecuencia de ensayo	f ₁ = 5 Hz hasta f ₂ = 150 Hz

Borne de paso - UK 6 N - 3004524

Datos técnicos

Generalidades

Nivel ASD	1,857 (m/s ²)/Hz
Aceleración	0,8g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado prueba oscilaciones, ruido de banda ancha	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, prueba de choque	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	5g
Duración del choque	30 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Resultado prueba de choque	Prueba aprobada
Índice de temperatura material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C

Dimensiones

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

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	10 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	8
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	6 mm ²
Sección del conductor flexible AWG mín.	24
Sección del conductor flexible AWG máx.	12
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,25 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	6 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,25 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	6 mm ²
Sección con peine puenteador rígido máx.	4 mm ²

Borne de paso - UK 6 N - 3004524

Datos técnicos

Datos de conexión

Sección con peine puenteador flexible máx.	4 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos mín.	0,2 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos máx.	2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles mín.	0,2 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles máx.	2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con TWIN-AEH, con manguito de plástico mín.	0,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con TWIN-AEH con manguito de plástico máx.	4 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH, sin manguito de plástico mín.	0,25 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH sin manguito de plástico máx.	1,5 mm ²
Sección con peine puenteador rígido máx.	4 mm ²
Sección con peine puenteador flexible máx.	4 mm ²
Conexión según norma	IEC/EN 60079-7
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	10 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	8
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	6 mm ²
Longitud a desaislar	10 mm
Calibre macho	A5
Rosca de tornillo	M4
Par de apriete mín.	1,5 Nm
Par de apriete máx.	1,8 Nm

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897

Borne de paso - UK 6 N - 3004524

Clasificaciones

ETIM

ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

CSA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / LR / GL / DNV / RS / ABS / PRS / KR / NK / CCA / LR / EAC / EAC / cULus Recognized

Homologaciones Ex

IECEx / ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / EAC Ex / cULus Recognized

Homologaciones solicitadas

Detalles de homologaciones

CSA 	
mm²/AWG/kcmil	26-8
Corriente nominal IN	50 A
Tensión nominal UN	600 V

UL Recognized 	
mm²/AWG/kcmil	26-8
Corriente nominal IN	50 A
Tensión nominal UN	600 V

Borne de paso - UK 6 N - 3004524

Homologaciones

KEMA-KEUR 	
mm²/AWG/kcmil	6
Corriente nominal IN	41 A
Tensión nominal UN	800 V

cUL Recognized 	
mm²/AWG/kcmil	26-8
Corriente nominal IN	50 A
Tensión nominal UN	600 V

LR	
mm²/AWG/kcmil	10
Corriente nominal IN	57 A
Tensión nominal UN	800 V

GL 	
mm²/AWG/kcmil	6
Corriente nominal IN	43,5 A
Tensión nominal UN	690 V

DNV	
-----	--

RS	
----	--

ABS	
mm²/AWG/kcmil	28-8
Corriente nominal IN	50 A
Tensión nominal UN	600 V

PRS	
-----	--

Borne de paso - UK 6 N - 3004524

Homologaciones

KR

NK

CCA

mm²/AWG/kcmil

6

Tensión nominal UN

800 V

LR

mm²/AWG/kcmil

6

Corriente nominal IN

41 A

Tensión nominal UN

800 V

EAC

EAC

cULus Recognized  US

Dibujos

Diagrama eléctrico

