

Borne interrumpible por cuchilla - UK 5-MTK - 3004430

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 interrumpible por cuchilla, tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 16 A, 1er piso, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², sección: 0,2 mm² - 6 mm², montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: gris

Sus ventajas

- ✓ Construcción ahorradora de espacio
- ✓ Alta capacidad de corriente hasta 16 A

RoHS

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 pcs
EAN	 4 017918 090791
EAN	4017918090791
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	11,467 g
Peso por unidad (incluido el embalaje)	12,290 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	China

Datos técnicos

Generalidades

Número de filas	1
Número de conexiones	2
Sección nominal	4 mm²
Color	gris
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I

Borne interrumpible por cuchilla - UK 5-MTK - 3004430

Datos técnicos

Generalidades

Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Corriente nominal I_N	16 A
Corriente de carga máxima	16 A (con una sección de conductor de 4 mm ²)
Tensión nominal U_N	500 V
Pared lateral abierta	No
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,02 W
Especificación de ensayo protección contra contacto	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protección del dorso de la mano	Garantizado
Seguridad ante contacto con los dedos	Garantizado
Resultado ensayo de tensión transitoria	Prueba aprobada
Resultado prueba de tensión alterna soportable	Prueba aprobada
Valor nominal tensión alterna soportable	1,89 kV
Resultado de la comprobación de la resistencia mecánica de puntos de embornaje (conexión de conductores quintuple)	Prueba aprobada
Resultado de la prueba de flexión y tracción	Prueba aprobada
Ensayo de flexión velocidad de rotación	10 r.p.m.
Ensayo de flexión revoluciones	135
Result. prueba tracción	Prueba aprobada
Resultado del asiento fijo en el soporte de fijación	Prueba aprobada
Asiento fijo sobre superficie de fijación	NS 35/NS 32
Valor nominal	1 N
Exigencia Caída de tensión	$U_1 \leq 6,4 \text{ mV}$; $U_2 \leq 1,5 \times U_1$
Observación	La corriente de carga máxima no debe ser sobrepasada por la corriente total de todos los conductores conectados.
Result. ensayo corr. corta dur.	Prueba aprobada
Ensayo de envejecimiento para bornes de carril sin tornillos ciclos de temperatura	192
Resultado prueba térmica	Prueba aprobada
Comprobación de características térmicas (llama de aguja) tiempo de acción	30 s
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
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
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

Borne interrumpible por cuchilla - UK 5-MTK - 3004430

Datos técnicos

Generalidades

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

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Longitud	51 mm
Altura NS 35/7,5	58,5 mm
Altura NS 35/15	66 mm
Altura NS 32	63,5 mm

Datos de conexión

Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	6 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	4 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	10
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.	4 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.	2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos mín.	0,2 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos máx.	1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles mín.	0,2 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles máx.	1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico mín.	0,25 mm ²
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico máx.	1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico mín.	0,5 mm ²
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico máx.	2,5 mm ²
Sección con peine puenteador rígido máx.	4 mm ²
Sección con peine puenteador flexible máx.	4 mm ²
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	8 mm
Calibre macho	A3
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete mín.	0,5 Nm

Borne interrumpible por cuchilla - UK 5-MTK - 3004430

Datos técnicos

Datos de conexión

Par de apriete máx.	0,6 Nm
---------------------	--------

Condiciones ambientales

Temperatura de servicio	-60 °C ... 105 °C (para la 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)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C

Normas y especificaciones

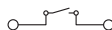
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

Dibujos

Diagrama eléctrico



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141126
eCl@ss 11.0	27141126
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141126
eCl@ss 9.0	27141126

ETIM

ETIM 2.0	EC000902
ETIM 3.0	EC000902
ETIM 4.0	EC000902
ETIM 6.0	EC000902
ETIM 7.0	EC000902

Borne interrumpible por cuchilla - UK 5-MTK - 3004430

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

CSA / EAC / DNV GL / cULus Recognized

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	C	
Tensión nominal UN	600 V	600 V	
Corriente nominal IN	15 A	15 A	
mm²/AWG/kcmil	22-14	22-14	

EAC		RU C- DE.BL08.B.00534
-----	---	--------------------------

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00001CT
--------	---	---	------------

Borne interrumpible por cuchilla - UK 5-MTK - 3004430

Homologaciones

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425
	B	C	D
Tensión nominal UN	300 V	300 V	600 V
Corriente nominal IN	15 A	15 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	22-12	22-12	22-12

Accesorios

Accesorios

Carril

Carril simétrico perforado - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



Carril simétrico perforado, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil G, color: plata

Carril simétrico sin perforar - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



Carril simétrico sin perforar, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil G, color: plateado

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Carril simétrico perforado, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plata

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Carril simétrico sin perforar, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plateado

Borne interrumpible por cuchilla - UK 5-MTK - 3004430

Accesorios

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Carril simétrico perforado, según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Carril simétrico sin perforar, según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Carril simétrico sin perforar, según EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: plateado

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Carril simétrico perforado, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Carril simétrico sin perforar, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado

Borne interrumpible por cuchilla - UK 5-MTK - 3004430

Accesorios

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Carril simétrico sin perforar, según EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: de color cobre

Caperuza final - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Pieza final-carril, para carril NS 35/7,5

Carril simétrico perforado - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Carril simétrico perforado, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Carril simétrico sin perforar, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plateado

Carril simétrico perforado - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Carril simétrico perforado, similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: plateado

Borne interrumpible por cuchilla - UK 5-MTK - 3004430

Accesorios

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Carril simétrico sin perforar, similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Carril simétrico sin perforar, similar EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: plateado

Carril simétrico perforado - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Carril simétrico perforado, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Carril simétrico sin perforar, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Carril simétrico sin perforar, similar EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: de color cobre

Borne interrumpible por cuchilla - UK 5-MTK - 3004430

Accesorios

Caperuza final - NS 35/15 CAP - 1206573



Pieza final-carril, para carril NS 35/15

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Carril simétrico sin perforar, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar 2,3 mm, color: plateado

Herramientas para atornillar

Destornillador - SZG 0,6X3,5 VDE - 1205121



Destornillador, plano, escalonado, p/ hembras roscadas p/ toma de pruebas, tamaño: 0,6 x 3,5 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

Marcador de bornes rotulado

Tira Zack - ZB 6 CUS - 0824992



Tira Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack - ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 491 ... 500, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Borne interrumpible por cuchilla - UK 5-MTK - 3004430

Accesorios

Tira Zack - ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 1051029



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 491 ... 500, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack - ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1051032



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: Números iguales 1 o 2 etc. hasta 100, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Marcador para bornes - ZB 6,LGS:L1-N,PE - 1051414



Marcador para bornes, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Marcador para bornes - ZB 6,LGS:U-N - 1051430



Marcador para bornes, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Marcador para bornes - UC-TM 6 CUS - 0824589



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 5,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 80

Borne interrumpible por cuchilla - UK 5-MTK - 3004430

Accesorios

Marcador para bornes - UCT-TM 6 CUS - 0829602



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 5,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 60

Marcador de bornes sin rotular

Tarjeta de tiras - SBS 6:UNBEDRUCKT - 1007222



Tarjeta de tiras, Tarjeta, blanco, sin rotular, rotulable con: Rotulador especial, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 6 mm, superficie útil: 6 x 6,1 mm, Número de índices individuales: 250

Tira Zack - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Tira Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Marcador para bornes - UC-TM 6 - 0818085



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 5,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 80

Marcador para bornes - UCT-TM 6 - 0828736



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 5,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 60

Peine puenteador

Borne interrumpible por cuchilla - UK 5-MTK - 3004430

Accesorios

Peine puenteador - EB 2- 6 - 0201155



Peine puenteador, paso: 6,2 mm, color: gris

Peine puenteador - EB 3- 6 - 0201142



Peine puenteador, paso: 6,2 mm, color: gris

Peine puenteador - EB 10- 6 - 0201139



Peine puenteador, paso: 6,2 mm, color: gris

Placa separadora

Placa separadora - ATP-UK 5-MTK - 3004210



Placa separadora, longitud: 60 mm, anchura: 2 mm, altura: 48,9 mm, color: gris

Soporte final

Soporte final - CLIPFIX 35 - 3022218



Soporte final de montaje rápido, para carril simétrico NS 35/7,5 o carril simétrico NS 35/15, con posibilidad de marcado, ancho: 9,5 mm, color: gris

Borne interrumpible por cuchilla - UK 5-MTK - 3004430

Accesorios

Soporte final - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Soporte final de montaje rápido, para carril simétrico NS 35/7,5 o carril simétrico NS 35/15, con posibilidad de marcado, con posibilidad de aparcamiento para FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, ancho: 5,15 mm, color: gris

Soporte final - E/NS 35 N - 0800886



Soporte final, anchura: 9,5 mm, color: Gris

Soporte final - E/UK - 1201442



Soporte final, Montaje sobre carril NS 32 o NS 35, material: PA, color: gris

Soporte final - E/UK 1 - 1201413



Soporte final, para el apoyo final de los bornes de doble piso y de tres pisos, anchura: 10 mm, color: Gris