

UT 4-PE/L/HEDI - Borna interrumpible por palanca



3214324

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214324>

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.



Borna interrumpible por palanca, tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 28 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 4 mm², sección: 0,14 mm² - 6 mm², tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 1 mm², sección: 0,14 mm² - 6 mm², montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: negro/naranja

Datos comerciales

Código de artículo	3214324
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1134
Clave de producto	BE1134
GTIN	4046356895132
Peso por unidad (incluido el embalaje)	36,37 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	36,37 g
Número de tarifa arancelaria	85365080
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
Número de conexiones	5
Número de filas	3
Potenciales	3

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,02 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	4 mm ²

Piso 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	0,6 ... 0,8 Nm
Longitud de pelado	9 mm
Calibre macho	A4
Conexión según norma	IEC 60947-7-3
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Corriente nominal	28 A (con una sección de conductor de 4 mm ²)
Corriente de carga máxima	36 A (con una sección de conductor de 6 mm ²)
Tensión nominal	500 V
Sección nominal	4 mm ²

Piso 2

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,6 ... 0,8 Nm
Longitud de pelado	9 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-3

UT 4-PE/L/HEDI - Borna interrumpible por palanca



3214324

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214324>

Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 6 mm²
Sección de conductor AWG	26 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 6 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm² ... 4 mm²
Corriente nominal	20 A (con una sección de conductor de 4 mm²)
Corriente de carga máxima	20 A (para conexión de conductores de 6 mm²)
Tensión nominal	500 V
Sección nominal	1 mm²

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEX)

Marcado	Ex II 3 G Ex ec IIC Gc
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 130 °C
Accesorios con certificado Ex	3047183 ATP-UT-TWIN
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	500 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	550 V
-----------------	-------

Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Sección nominal	4 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	12
Capacidad de conexión, cable rígido	0,14 mm² ... 6 mm²
Capacidad de conexión AWG	26 ... 10
Capacidad de conexión, cable flexible	0,14 mm² ... 6 mm²
Capacidad de conexión AWG	26 ... 10
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores con la misma sección AWG rígidos	26 ... 16
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores con la misma sección AWG flexibles	26 ... 16
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,14 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	4 mm²
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera sin manguito de plástico AWG	26 ... 12
analógica	(permanente)

Planta Ex 2º nivel

UT 4-PE/L/HEDI - Borna interrumpible por palanca



3214324

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214324>

Corriente asignada	24 A (4 mm ²)
Corriente de carga máxima	32 A (6 mm ²)
Resistencia de contacto	0,6 mΩ
Aumento de temperatura	40 K (24 A / 4 mm ²)
analógica	(permanente)

Planta Ex 3er nivel

Corriente asignada	16 A (4 mm ²)
Corriente de carga máxima	16 A (6 mm ²)
Resistencia de contacto	1,6 mΩ
Aumento de temperatura	40 K (16 A / 4 mm ²)

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	92,7 mm
Profundidad	94,5 mm
Profundidad en NS 35/7,5	88,9 mm
Profundidad en NS 35/15	96,4 mm

Datos del material

Color	multicolor
	negro (RAL 9005)
	naranja (RAL 2003)
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 calorímetro 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

Propiedades mecánicas

UT 4-PE/L/HEDI - Borna interrumpible por palanca



3214324

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214324>

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

Condiciones medioambientales y de vida útil

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro	Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Nivel ASD	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Aceleración	0,58g
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):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 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

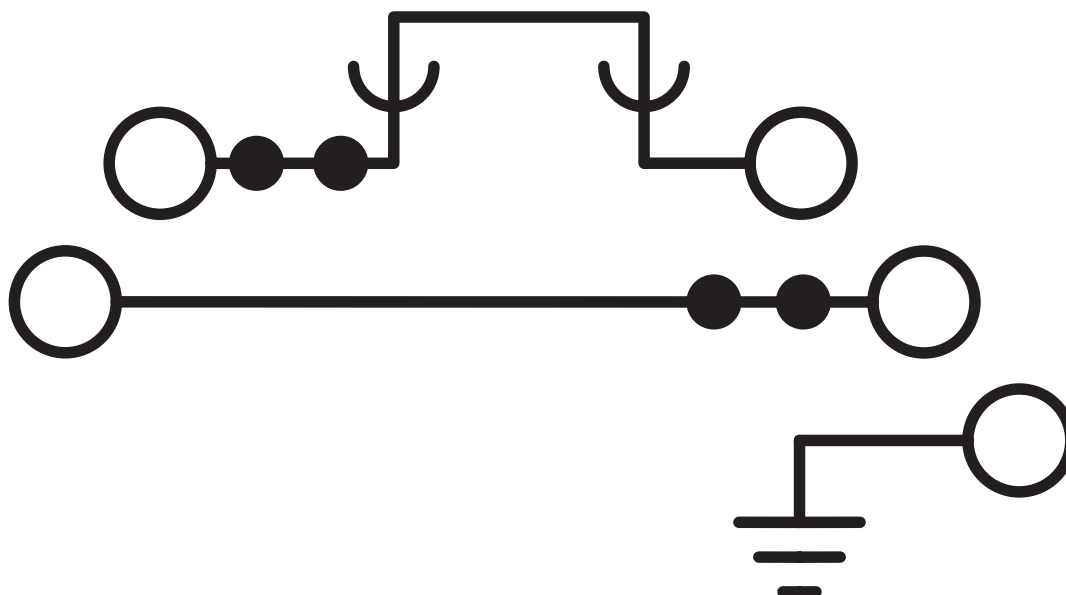
Conexión según norma	IEC 60947-7-3
	IEC 60947-7-3

Montaje

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

Dibujos

Diagrama eléctrico



UT 4-PE/L/HEDI - Borna interrumpible por palanca



3214324

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214324>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214324>



cULus Recognized

ID de homologación: E60425



cULus Recognized

ID de homologación: E60425



UL Recognized

ID de homologación: E192998

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
conexión PE	-	-	26 - 10	26 - 10
piso medio	300 V	20 A	26 - 10	26 - 10
como borna seccionable equipada con pernos de cobre	300 V	16 A	26 - 10	26 - 10



IECEx

ID de homologación: IECExKIWA14.0014U



UL Recognized

ID de homologación: E192998

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
conexión PE	-	-	26 - 10	-
piso medio	300 V	20 A	26 - 10	-
como borna seccionable equipada con pernos de cobre	300 V	16 A	26 - 10	-



CCC

ID de homologación: 2020322313000632



ATEX

ID de homologación: KIWA14ATEX0025U

UT 4-PE/L/HEDI - Borna interrumpible por palanca



3214324

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214324>



UKCA-EX

ID de homologación: CSAE 21UKEX3606U



EAC Ex

ID de homologación: KZ 7500525010101950

UT 4-PE/L/HEDI - Borna interrumpible por palanca



3214324

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214324>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

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	5c9cfea6-d1a7-491f-94e6-247425e0c4ae