

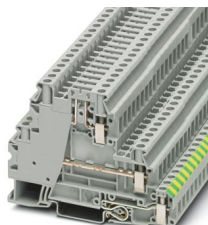
UT 4-PE/L/TG - Borne multipiso



3214365

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214365>

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 multipiso, La corriente y la tensión son determinadas por el conector empleado., 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: 2,5 mm², sección: 0,14 mm² - 6 mm², montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

Sus ventajas

- Reconocida globalmente: conexión por tornillo probada en todo el mundo
- Sin mantenimiento y seguro contra vibraciones gracias al principio Reakdyn patentado
- Ahorro de espacio y flexibilidad gracias a la conexión de dos conductores idénticos
- Conexiones estables a largo plazo con el uso de materiales de alta calidad
- Bajo autocalentamiento gracias a las elevadas fuerzas de contacto
- Flexibilidad total gracias a los accesorios estandarizados de puente, rotulación y prueba CLIPLINE complete
- Equipamiento individual y sencillo con clavijas de interrupción, cabezas portafusible, conectores de componentes y conectores pasamuros
- Cumple los requisitos de DIN EN 60947-7-2 o IEC 60947-7-2 para conexiones de conductores de protección

Datos comerciales

Código de artículo	3214365
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1132
Clave de producto	BE1132
GTIN	4046356895712
Peso por unidad (incluido el embalaje)	31,614 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	31,614 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

UT 4-PE/L/TG - Borne multipiso

3214365

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214365>



Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
Familia de productos	UT
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

Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	4 mm ²

Piso 1 arriba 1 abajo 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 60947-7-1/IEC 60947-7-2
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 conductor flexible compactado mediante ultrasonidos	0,34 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible [AWG] compactado mediante ultrasonidos	22 ... 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
Sección nominal	4 mm ²
Corriente nominal	28 A
Corriente de carga máxima	36 A (con una sección de conductor de 6 mm ²)
Tensión nominal	500 V

Piso 2

UT 4-PE/L/TG - Borne multipiso



3214365

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214365>

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
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
Sección nominal	2,5 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

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
	3036783 P-DI
	3036807 P-FU 5X20-EX
	3036836 P-FU 5X20 LA 250-EX
	3036823 P-FU 5X20 LED 60-EX
	3036821 P-FU 5X20 LED 24-EX
	3022276 CLIPFIX 35-5
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

UT 4-PE/L/TG - Borne multipiso

3214365

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214365>



2 conductores con la misma sección AWG flexibles	26 ... 16
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,14 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	4 mm ²
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera sin manguito de plástico AWG	26 ... 12
analógica	(permanente)

Planta Ex 2º nivel

Corriente asignada	20 A (4 mm ²)
Corriente de carga máxima	20 A (6 mm ²)
Resistencia de contacto	0,6 mΩ
Aumento de temperatura	40 K (20 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	1,9 mΩ
Aumento de temperatura	40 K (16 A / 4 mm ²)

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	92,7 mm
Profundidad	60,1 mm
Profundidad en NS 35/7,5	61,7 mm
Profundidad en NS 35/15	69,2 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

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Oscilación/ruido de banda ancha

UT 4-PE/L/TG - Borne multipiso



3214365

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214365>

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

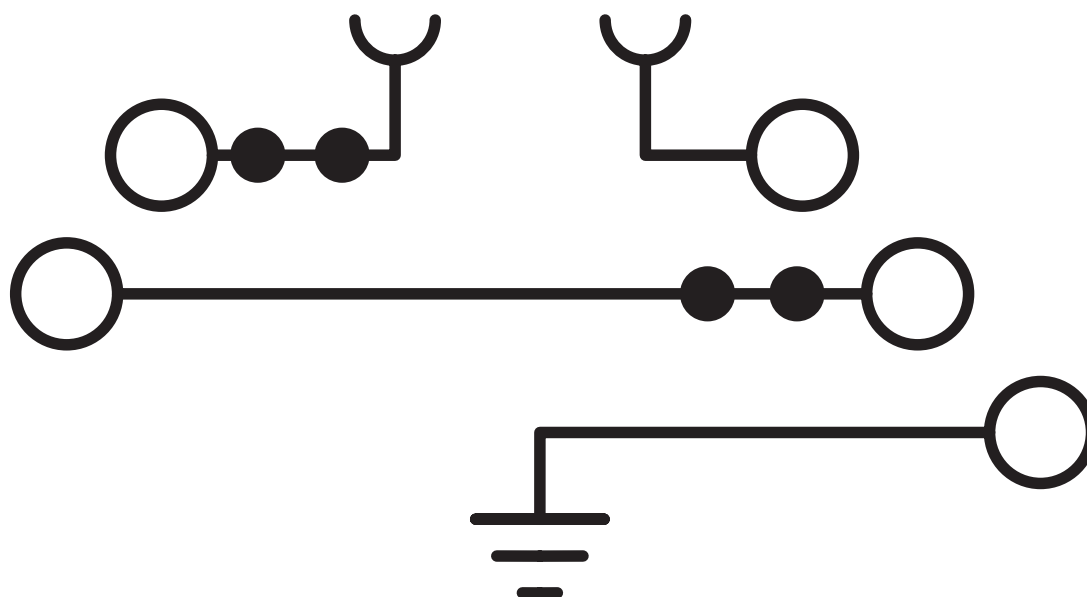
Conexión según norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
	IEC 60947-7-1

Montaje

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

Dibujos

Diagrama eléctrico



UT 4-PE/L/TG - Borne multipiso

3214365

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214365>



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214365>

cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
piso superior	300 V	16 A	26 - 10	-
piso inferior	300 V	20 A	26 - 10	-
conexión PE	-	-	26 - 10	-
C				
piso superior	300 V	16 A	26 - 10	-
piso inferior	300 V	20 A	26 - 10	-
conexión PE	-	-	26 - 10	-
D				
conexión PE	-	-	26 - 10	-

cUL 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
con conector macho P-FU	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	-
con conector macho P-FU	300 V	16 A	26 - 10	-

CCC ID de homologación: 2020322313000632	
---	--

UT 4-PE/L/TG - Borne multipiso



3214365

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214365>



ATEX

ID de homologación: KIWA14ATEX0025U



UKCA-EX

ID de homologación: CSAE 21UKEX3606U



EAC Ex

ID de homologación: KZ 7500525010101950

UT 4-PE/L/TG - Borne multipiso



3214365

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214365>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 10.0	EC000902
-----------	----------

UNSPSC

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

UT 4-PE/L/TG - Borne multipiso



3214365

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214365>

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	ae2e921a-2fc8-4a47-9f6f-f8f8d915b062

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,065 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es