

UT 4-TG-EX - Borna seccionable



3046143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046143>

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 seccionable, La corriente y la tensión son determinadas por el conector empleado., tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 20 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 4 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

Datos comerciales

Código de artículo	3046143
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1132
Clave de producto	BE1132
GTIN	4046356919180
Peso por unidad (incluido el embalaje)	13,24 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	13,24 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

UT 4-TG-EX - Borna seccionable

3046143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046143>



Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borna seccionable
Familia de productos	UT
Campo de empleo	Construcción de maquinaria
	Construcción de instalaciones
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	6 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,02 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	4 mm²

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,6 ... 0,8 Nm
Longitud de pelado	9 mm
Calibre macho	A4
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 conductor flexible compactado mediante ultrasonidos	0,34 mm² ... 6 mm²
Sección de cable flexible [AWG] compactado mediante ultrasonidos	22 ... 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
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 2,5 mm²

UT 4-TG-EX - Borna seccionable



3046143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046143>

Sección nominal	4 mm ²
Corriente nominal	20 A
Corriente de carga máxima	20 A (con una sección de conductor de 6 mm ²)
	20 A (con una sección de conductor de 6 mm ²)
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	-50 °C ... 130 °C
Accesorios con certificado Ex	3047183 ATP-UT-TWIN
	3036807 P-FU 5X20-EX
	3036821 P-FU 5X20 LED 24-EX
	3036823 P-FU 5X20 LED 60-EX
	3036836 P-FU 5X20 LA 250-EX
	3036806 P-FU 5X20
	3036819 P-FU 5X20 LED 24
	3036822 P-FU 5X20 LED 60
	3046524 P-FU 6,3X32 LA 250
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
	1205053 SZS 0,6X3,5
Lista puentes	Puente enchufable / FBS 2-6 / 3030336
	Puente enchufable / FBS 3-6 / 3030242
	Puente enchufable / FBS 4-6 / 3030255
	Puente enchufable / FBS 5-6 / 3030349
	Puente enchufable / FBS 10-6 / 3030271
	Puente enchufable / FBS 20-6 / 3030365
Datos puente	6,3 A / 4 mm ²
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	275 V
Corriente asignada	6,3 A
Corriente de carga máxima	6,3 A

Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Sección nominal	4 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	12
Capacidad de conexión, cable rígido	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Capacidad de conexión AWG	26 ... 10
Capacidad de conexión, cable flexible	0,14 mm ² ... 6 mm ²

UT 4-TG-EX - Borna seccionable



3046143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046143>

Capacidad de conexión AWG	26 ... 12
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

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	57,8 mm
Profundidad en NS 35/7,5	47,5 mm
Profundidad en NS 35/15	55 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))	125 °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

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

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.)
---------------------------------	---

UT 4-TG-EX - Borna seccionable



3046143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046143>

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

UT 4-TG-EX - Borna seccionable

3046143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046143>



Dibujos

Diagrama eléctrico



UT 4-TG-EX - Borna seccionable



3046143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046143>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046143>

cUL Recognized ID de homologación: E192998				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	250 V	6,3 A	26 - 10	26 - 10

UL Recognized ID de homologación: E192998				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	250 V	6,3 A	26 - 10	-

CSA ID de homologación: 2725780				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	250 V	6,3 A	26 - 10	-
C				
	250 V	6,3 A	26 - 10	-

UKCA-EX ID de homologación: UL22UKEX2452U				
---	--	--	--	--

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

UT 4-TG-EX - Borna seccionable



3046143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046143>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 10.0	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	6237a421-a38c-4ab1-9860-215b797aa61e

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,035 kg CO2e
---------	---------------