

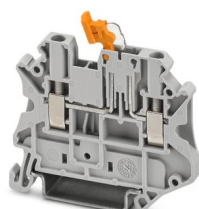
UT 2,5-MTS-EX - Borna interrumpible por cuchilla



1277636

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1277636>

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 cuchilla, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 2,5 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
- Cómoda separación de circuitos eléctricos mediante implementación de interrupción por cuchilla
- 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
- Máxima eficacia en el mínimo espacio - gracias a un puente de nivel integrado, las conexiones se conectan entre niveles

Datos comerciales

Código de artículo	1277636
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1131
Clave de producto	BE1131
GTIN	4063151469481
Peso por unidad (incluido el embalaje)	10,58 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	10,58 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

UT 2,5-MTS-EX - Borna interrumpible por cuchilla



1277636

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1277636>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borna seccionable
Familia de productos	UT
Campo de empleo	Industria de procesos
	Construcción de maquinaria
	Construcción de instalaciones
Número de conexiones	2
Número de filas	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	0,77 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	2,5 mm ²

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Longitud de pelado	10 mm
Calibre macho	A3
Sección de conductor flexible compactado mediante ultrasonidos	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible [AWG] compactado mediante ultrasonidos	22 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección nominal	2,5 mm ²

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ex II 3 G Ex ec IIC Gc
Rango de temperatura de funcionamiento	-50 °C ... 125 °C
Ciclos de accionamiento de la cuchilla de interrupción	100
Accesorios con certificado Ex	3047141 D-UT 2,5/4-TWIN
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Lista puentes	Puente enchufable / FBS 2-5 / 3030161
	Puente enchufable / FBS 3-5 / 3030174

UT 2,5-MTS-EX - Borna interrumpible por cuchilla



1277636

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1277636>

	Puente enchufable / FBS 4-5 / 3030187
	Puente enchufable / FBS 5-5 / 3030190
	Puente enchufable / FBS 10-5 / 3030213
	Puente enchufable / FBS 20-5 / 3030226
Datos puente	17,5 A / 2,5 mm ²
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	440 V
Corriente asignada	18,5 A (2,5 mm ²)
Corriente de carga máxima	21,5 A (4 mm ²)
Resistencia de contacto	0,27 mΩ

Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Sección nominal	2,5 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	14
Capacidad de conexión, cable rígido	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Capacidad de conexión AWG	26 ... 12
Capacidad de conexión, cable flexible	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Capacidad de conexión AWG	26 ... 12
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección AWG rígidos	26 ... 16
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
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.	2,5 mm ²
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera sin manguito de plástico AWG	26 ... 14

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Altura	56,8 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 relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C

UT 2,5-MTS-EX - Borna interrumpible por cuchilla



1277636

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1277636>

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
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

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	Sí
-----------------------	----

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.)
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 %

Montaje

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

Dibujos

Diagrama eléctrico



UT 2,5-MTS-EX - Borna interrumpible por cuchilla



1277636

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1277636>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1277636>

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	16 A	26 - 12	-
Conexión multiconductor	300 V	10 A	26 - 16	-
C				
	300 V	16 A	26 - 12	-
Conexión multiconductor	300 V	10 A	26 - 16	-
D				
	300 V	10 A	26 - 12	-
Conexión multiconductor	300 V	10 A	26 - 16	-

 CSA ID de homologación: 158887				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	16 A	26 - 12	-
C				
	300 V	16 A	26 - 12	-
D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

 IECEx ID de homologación: IECExUL13.0007U				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	440 V	18,5 A	-	0,14 - 4

 ATEX ID de homologación: DEMKO14ATEX1353U				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	440 V	18,5 A	-	0,14 - 4

UT 2,5-MTS-EX - Borna interrumpible por cuchilla



1277636

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1277636>



UKCA-EX

ID de homologación: UL22UKEX2452U



EAC Ex

ID de homologación: KZ 7500525010101950

UT 2,5-MTS-EX - Borna interrumpible por cuchilla



1277636

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1277636>

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	92d45b23-17a8-48a4-9dc4-5f0622052bab