

UT 4-MTD RD - Borne de paso



3047688

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047688>

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 de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 32 A, número de conexiones: 2, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 4 mm², sección: 0,14 mm² - 6 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: rojo

Datos comerciales

Código de artículo	3047688
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1111
Clave de producto	BE1111
GTIN	4046356145688
Peso por unidad (incluido el embalaje)	11,155 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	11,155 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

UT 4-MTD RD - Borne de paso



3047688

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047688>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de paso
Familia de productos	UT
Número de polos	1
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	8 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,02 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	4 mm ²
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 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)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Corriente nominal	32 A
Corriente de carga máxima	41 A (con una sección de conductor de 6 mm ²)
Tensión nominal	800 V
Sección nominal	4 mm ²

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

UT 4-MTD RD - Borne de paso



3047688

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047688>

Marcado	Ⓜ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	3047141 D-UT 2,5/4-TWIN 3047167 ATP-UT 1205053 SZS 0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
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	29 A (4 mm ²)
Incremento de temperatura Ex	40 K (32 A / 4 mm ²)
para puentear con puente	690 V
- en puenteados no contiguos	352 V
- en puenteados no contiguos mediante borne PE	275 V
, en puenteo de terminales no contiguos sobre PE/S	176 V
- en puenteados de la longitud necesaria con tapa	220 V
- en puenteados de la longitud necesaria con placa separadora	275 V
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	630 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	690 V
Corriente asignada	29 A
Corriente de carga máxima	36 A
Resistencia de contacto	0,32 mΩ

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 ... 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

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
---------	--------

UT 4-MTD RD - Borne de paso



3047688

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047688>

Ancho de tapa	2,2 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	rojo (RAL 3001)
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)	125 °C

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 %

Normas y especificaciones

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

Montaje

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

UT 4-MTD RD - Borne de paso

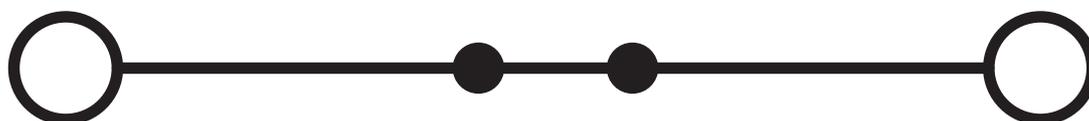
3047688

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047688>



Dibujos

Diagrama eléctrico



UT 4-MTD RD - Borne de paso



3047688

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047688>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047688>

DNV

ID de homologación: TAE00001S9



IECEE CB Scheme

ID de homologación: DE1-63061_M1

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	800 V	32 A	-	0,2 - 4



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
Usegroup B				
Factory wiring	600 V	40 A	26 - 10	-
	600 V	30 A	26 - 10	-
Conexión multiconductor	600 V	30 A	26 - 14	-
Usegroup C				
Factory wiring	600 V	40 A	26 - 10	-
	600 V	30 A	26 - 10	-
Conexión multiconductor	600 V	30 A	26 - 14	-



LR

ID de homologación: LR24100022TA



VDE Zeichengenehmigung

ID de homologación: 40013658

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	800 V	32 A	-	0,2 - 4



ATEX

ID de homologación: KEMA04ATEX2048U

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
Solo conductores flexibles	690 V	29 A	-	0,14 - 4
Solo conductores rígidos	690 V	36 A	-	0,14 - 6

UT 4-MTD RD - Borne de paso



3047688

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047688>



cUL Recognized
ID de homologación: E192998

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
Usegroup B				
	600 V	30 A	26 - 10	-
Usegroup C				
	600 V	30 A	26 - 10	-



EAC Ex
ID de homologación: KZ 7500525010101950



IEC Ex
ID de homologación: IECEx KEM 06.0027U

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
Solo conductores flexibles	690 V	29 A	-	0,14 - 4
Solo conductores rígidos	690 V	36 A	-	0,14 - 6



UL Recognized
ID de homologación: E192998

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
Usegroup B				
	600 V	30 A	26 - 10	-
Usegroup C				
	600 V	30 A	26 - 10	-



CCC
ID de homologación: 2020322313000622



UKCA-EX
ID de homologación: DEKRA 21UKEX0304U

UT 4-MTD RD - Borne de paso

3047688

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047688>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

UT 4-MTD RD - Borne de paso



3047688

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047688>

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	0d274902-f31e-4198-b0a5-55ff5333c6c2

Phoenix Contact 2025 © - 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