

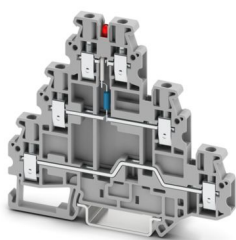
UT 2,5-3L-LA24RD/O-M - Borne para componentes



3214288

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214288>

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 para componentes, La corriente y la tensión se determinan mediante la indicación luminosa empleada., tensión nominal: 24 V, corriente nominal: 19 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², sección: 0,14 mm² - 4 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

Sus ventajas

- Mediante los fosos funcionales disponibles para cada piso, las tareas de distribución de potencial pueden realizarse ahorrando tiempo
- Para una buena visión de conjunto, los puntos de embornaje tienen una gran superf. rotulable
- Con los bornes compactos de tres pisos se consigue una obturación del cableado muy alta

Datos comerciales

Código de artículo	3214288
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1174
Clave de producto	BE1174
GTIN	4046356575430
Peso por unidad (incluido el embalaje)	25,593 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	25,593 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	La corriente y la tensión se determinan mediante la resistencia y la indicación luminosa.
-------------	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne para componentes
Familia de productos	UT
Número de conexiones	6
Número de filas	3
Potenciales	3

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	500 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Margen de tensión Indicación luminosa	15 V DC ... 30 V DC
Margen de corriente Indicación luminosa	2,5 mA ... 7,5 mA

Datos de entrada

Margen de tensión Indicación luminosa	15 V DC ... 30 V DC
---------------------------------------	---------------------

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	2,5 mm²
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,5 ... 0,6 Nm
Longitud de pelado	9 mm
Calibre macho	A3
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor AWG	26 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible compactado mediante ultrasonidos	0,34 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible [AWG] compactado mediante ultrasonidos	22 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm² ... 2,5 mm²

UT 2,5-3L-LA24RD/O-M - Borne para componentes



3214288

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214288>

Sección de cable flexible (2 conductores con la misma sección con puntera TWIN con manguito de plástico)	0,5 mm² ... 1 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
Sección nominal	2,5 mm²
Corriente nominal	19 A (con una sección del conductor de 2,5 mm²)
Corriente de carga máxima	24 A (con una sección de conductor de 4 mm²)
Tensión nominal	24 V
Tipo de componente	Resistencia TK 50 M

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	90 mm
Profundidad en NS 35/7,5	77,5 mm
Profundidad en NS 35/15	85 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
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

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	7,3 kV
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	1,89 kV
---------------------------------	---------

UT 2,5-3L-LA24RD/O-M - Borne para componentes



3214288

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214288>

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Ensayos mecánicos

Fijación en el soporte

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	EN 50155:2021-07
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nivel ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Aceleración	$3,12g$
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

Choque

Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	$30g$
Duración del choque	18 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones ambientales

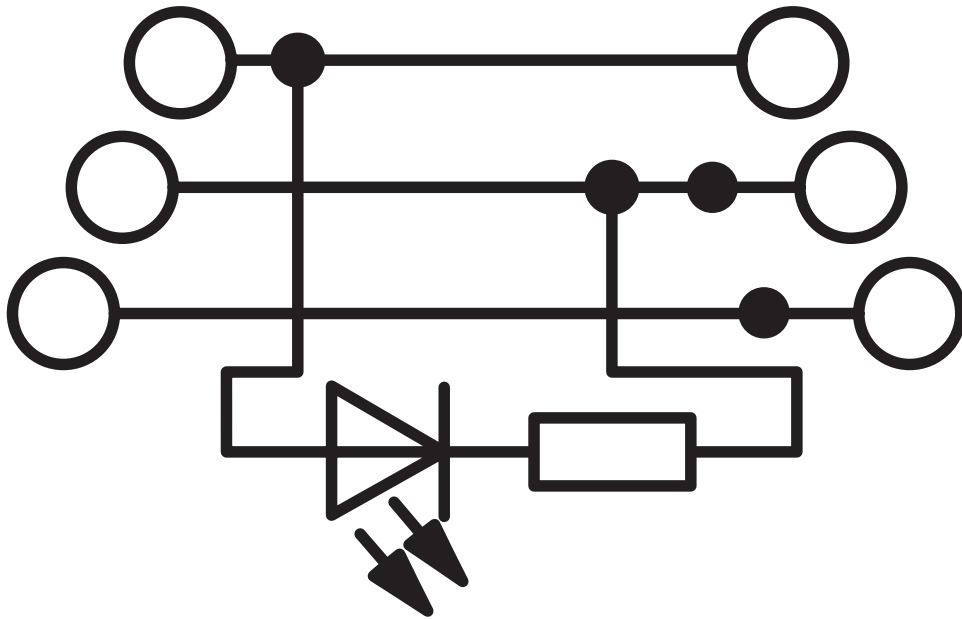
Temperatura ambiente (servicio)	$-60 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 110 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, temperatura de servicio de corta duración máx.; véase RTI Elec.)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	$-25 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (durante poco tiempo, no más de 24 h, de $-60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+70 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
Temperatura ambiente (montaje)	$-5 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura ambiente (accionamiento)	$-5 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$
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 2,5-3L-LA24RD/O-M - Borne para componentes



3214288

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214288>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214288>



EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
	300 V	20 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-



CSA

ID de homologación: 13631

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	24 V	20 A	26 - 12	-
C				
	24 V	20 A	26 - 12	-

UT 2,5-3L-LA24RD/O-M - Borne para componentes



3214288

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214288>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250114
ECLASS-15.0	27250114

ETIM

ETIM 10.0	EC000898
-----------	----------

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	67a6b13a-ff38-46ad-a715-5aea32dbca66

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,109 kg CO2e
---------	---------------