

PT 2,5-L RD/L BU/L LED 24 GN/L LED 24 RD - Borne multipiso



1336354

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336354>

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, tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 18 A, tipo de conexión: Conexión push-in, 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

- Conexión de conductores con ahorro de tiempo mediante la tecnología de inserción directa sin herramientas
- Conexión cómoda gracias a una menor fuerza de inserción
- Elevadas fuerzas de extracción de conductores gracias al diseño de los resortes
- Conexión de conductores segura frente a vibraciones y sin mantenimiento
- Flexibilidad total gracias a los accesorios estandarizados de puente, rotulación y prueba CLIPLINE complete
- Gran ahorro de espacio gracias a la integración compacta de dos circuitos eléctricos independientes en una sola borna
- Optimizado para el cableado manual y automatizado

Datos comerciales

Código de artículo	1336354
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2218
Clave de producto	BE2218
GTIN	4063151637309
Peso por unidad (incluido el embalaje)	30,775 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	30,75 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

PT 2,5-L RD/L BU/L LED 24 GN/L LED 24 RD - Borne multipiso



1336354

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336354>

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	No debe excederse la corriente de carga máxima de los distintos puntos de embornaje.
	La corriente y la tensión se determinan mediante la resistencia y la indicación luminosa.

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne multipiso
Familia de productos	PT
Número de polos	4
Número de conexiones	8
Número de filas	4

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
---	------

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	2,5 mm ²
Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Calibre macho	A3
	B3
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 12 (Convertido según IEC)
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 de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección nominal	2,5 mm ²
Corriente nominal	18 A
Corriente de carga máxima	20 A (con sección de cable de 4 mm ²)

PT 2,5-L RD/L BU/L LED 24 GN/L LED 24 RD - Borne multipiso



1336354

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336354>

Tensión nominal	500 V
Sección de conexión directamente enchufable	
Sección de conductor rígido	0,34 mm² ... 4 mm²
Sección de cable rígido [AWG]	20 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm² ... 2,5 mm²

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	142,4 mm
Profundidad en NS 35/7,5	68,6 mm
Profundidad en NS 35/15	76,1 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

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

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 2,5 mm²	0,3 kA

PT 2,5-L RD/L BU/L LED 24 GN/L LED 24 RD - Borne multipiso



1336354

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336354>

Resultado	Prueba aprobada
Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación	
Tensión de prueba Valor nominal	1,89 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos	
Pared lateral abierta	Sí

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica	
Resultado	Prueba aprobada
Fijación en el soporte	
Resultado	Prueba aprobada
Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento	
Velocidad de rotación	10 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,14 mm ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Envejecimiento	
Ciclos de temperatura	192
Resultado	Prueba aprobada

Ensayo de la llama de aguja	
Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

Oscilación/ruido de banda ancha	
Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Espectro	Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón
Frecuencia	f ₁ = 5 Hz hasta f ₂ = 150 Hz
Nivel ASD	0,964 (m/s ²) ² /Hz
Aceleración	0,58g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

PT 2,5-L RD/L BU/L LED 24 GN/L LED 24 RD - Borne multipiso



1336354

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336354>

Choque

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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
----------------------	---------------

Montaje

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

PT 2,5-L RD/L BU/L LED 24 GN/L LED 24 RD - Borne multipiso

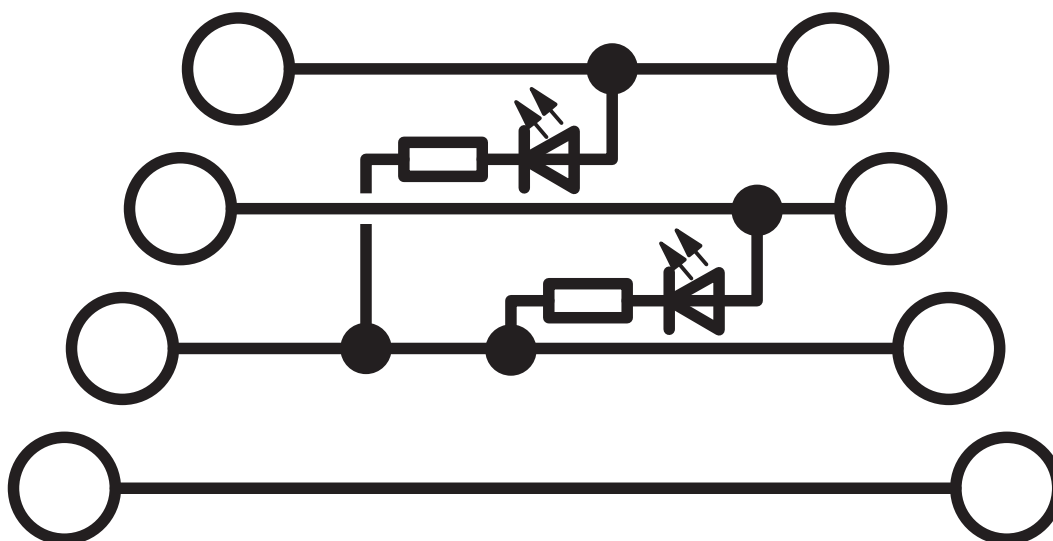


1336354

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336354>

Dibujos

Diagrama eléctrico



PT 2,5-L RD/L BU/L LED 24 GN/L LED 24 RD - Borne multipiso



1336354

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336354>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336354>

 CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	18 A	26 - 12	-
piso superior	24 V	18 A	26 - 12	-
C				
	300 V	18 A	26 - 12	-
piso superior	24 V	18 A	26 - 12	-
F				
	500 V	18 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-

PT 2,5-L RD/L BU/L LED 24 GN/L LED 24 RD - Borne multipiso



1336354

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336354>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

PT 2,5-L RD/L BU/L LED 24 GN/L LED 24 RD - Borne multipiso



1336354

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1336354>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: No aplicable)
SCIP	4d12b319-1698-4a92-a063-7ee9a202d0ff

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