

ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R - Borne para componentes



3037782

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3037782>

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, con diodo 1N 5408 instalado, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 1,5 A, número de conexiones: 4, tipo de conexión: Conexión por resorte, Sección de dimensionamiento: 4 mm², sección: 0,08 mm² - 6 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

Datos comerciales

Código de artículo	3037782
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2172
Clave de producto	BE2172
GTIN	4017918939427
Peso por unidad (incluido el embalaje)	15,24 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	14,845 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R - Borne para componentes



3037782

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3037782>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne para componentes
Número de conexiones	4
Número de filas	1
Potenciales	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	4
Sección nominal	4 mm ²
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Calibre macho	A4
Sección de conductor rígido	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor AWG	28 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	28 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible compactado mediante ultrasonidos	0,34 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible [AWG] compactado mediante ultrasonidos	22 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Sección nominal	4 mm ²
Corriente nominal	1,5 A
Corriente de carga máxima	1,5 A (La corriente máxima es determinada por el diodo)
Tensión nominal	800 V

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	87 mm
Profundidad en NS 35/7,5	36,5 mm
Profundidad en NS 35/15	44 mm

ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R - Borne para componentes



3037782

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3037782>

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	9,8 kV
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	2 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Ensayos mecánicos

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 32/NS 35
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R - Borne para componentes



3037782

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3037782>

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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 (m/s ²) ² /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 °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

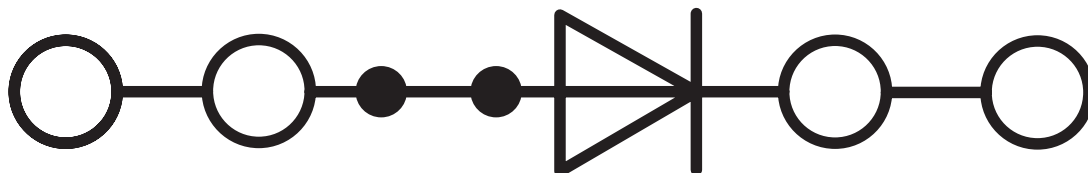
ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R - Borne para componentes

3037782

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3037782>

Dibujos

Diagrama eléctrico



ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R - Borne para componentes



3037782

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3037782>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3037782>



EAC

ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00644



EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505

ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R - Borne para componentes



3037782

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3037782>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250114
ECLASS-15.0	27250114

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R - Borne para componentes



3037782

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3037782>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a)

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	f600d185-c8fc-4a32-9e28-3d78291548cc

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,089 kg CO2e
---------	---------------

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