

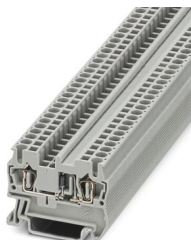
ST 2,5-DIO/R-L - Borne para componentes



3036518

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036518>

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 integrado 1N4007, corriente nominal: 0,5 A, tipo de conexión: Conexión por resorte, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², sección: 0,08 mm² - 4 mm², montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

Sus ventajas

- Ancho 5,2 mm o 6,2 mm

Datos comerciales

Código de artículo	3036518
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2172
Clave de producto	BE2172
GTIN	4017918823542
Peso por unidad (incluido el embalaje)	6,43 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	6,1 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

ST 2,5-DIO/R-L - Borne para componentes



3036518

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036518>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne para componentes
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Denominación	Diodo
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	800 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	2,5 mm ²
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Calibre macho	A3
Sección de conductor rígido	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	28 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	28 ... 14 (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
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ²
Sección nominal	2,5 mm ²
Corriente nominal	0,5 A
Corriente de carga máxima	0,5 A
Tipo de componente	Diodo 1N4007
Tensión inversa	1300 V

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	48,5 mm
Profundidad en NS 35/7,5	36,5 mm

ST 2,5-DIO/R-L - Borne para componentes



3036518

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036518>

Profundidad en NS 35/15	44 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	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

Resistencia mecánica

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

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 35
Valor nominal Fuerza de ensayo	1 N
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

ST 2,5-DIO/R-L - Borne para componentes



3036518

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036518>

Envejecimiento

Ciclos de temperatura	192
Resultado	Prueba aprobada

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	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Aceleración	$3,12\text{g}$
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

Choque

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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)	$-60 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 110 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (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

ST 2,5-DIO/R-L - Borne para componentes

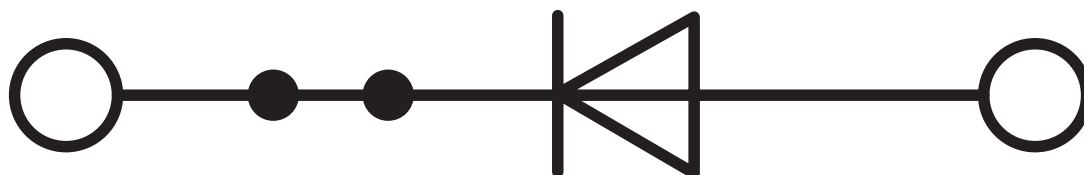
3036518

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036518>



Dibujos

Diagrama eléctrico



ST 2,5-DIO/R-L - Borne para componentes



3036518

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036518>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036518>

cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	0,5 A	28 - 12	-
C				
	300 V	0,5 A	28 - 12	-

CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	0,5 A	28 - 12	-
C				
	300 V	0,5 A	28 - 12	-

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

EAC ID de homologación: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

ST 2,5-DIO/R-L - Borne para componentes



3036518

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036518>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250114
ECLASS-15.0	27250114

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 2,5-DIO/R-L - Borne para componentes



3036518

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036518>

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	b39c4fc5-bfa6-4d54-aa6b-4e551d3a8afb

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,03 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