

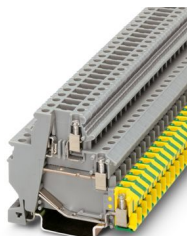
DOKD 1,5-TG - Borna de actuador/sensor de proximidad



3011054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3011054>

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.



Borna de actuador/sensor de proximidad, La corriente y la tensión son determinadas por el conector empleado., tensión nominal: 250 V, corriente nominal: 24 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², sección: 0,2 mm² - 4 mm², tipo de conexión: Conexión por tornillo, sección: 0,2 mm² - 4 mm², montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

Sus ventajas

- De igual contorno que los bornes de tres pisos para detectores DIK ...
- Para un puenteo de terminales no contiguos, las púas del puente de inserción pueden retirarse sin problemas
- Para la señalización óptica del cableado de los detectores y actuadores están disponibles indicaciones luminosas en rojo y verde
- En el piso superior se encuentran las conexiones de paso rotulables para la línea de señales
- Se garantiza un cableado libre de todos los puntos de embornaje, así como una colocación segura de los puentes mediante el bloqueo de la base del puente de inserción con la carcasa del borne
- Es posible cablear sin problemas de forma correlativa todos los actuadores y un detector
- Estos módulos de salida establecen el contacto, al contrario que los bornes DIK, directamente sobre el carril DIN y están marcados como conexión PE en amarillo-verde
- El piso intermedio suministra tensión a los actuadores conectados

Datos comerciales

Código de artículo	3011054
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1217
Clave de producto	BE1217
GTIN	4017918091910
Peso por unidad (incluido el embalaje)	18,452 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	16 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

DOKD 1,5-TG - Borna de actuador/sensor de proximidad



3011054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3011054>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne sensor/actuador
Número de conexiones	5
Número de filas	3
Potenciales	3

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,77 W

Datos de conexión

Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	2,5 mm ²

Piso 1+2+3

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,5 ... 0,6 Nm
Longitud de pelado	8 mm
Calibre macho	A3
Conexión según norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección con peine puenteador rígido	4 mm ²
Sección con peine puenteador flexible	2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 1 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	2,5 mm ²
Corriente nominal	24 A
Corriente de carga máxima	26 A (con una sección del conductor de 2,5 mm ²)

DOKD 1,5-TG - Borna de actuador/sensor de proximidad



3011054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3011054>

Tensión nominal	250 V (La tensión es determinada por el componente instalado.)
Piso seccionable	
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,5 ... 0,6 Nm
Longitud de pelado	8 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Sección con peine puenteador rígido	4 mm²
Sección con peine puenteador flexible	2,5 mm²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm² ... 1 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm² ... 1 mm²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 1 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 1 mm²
Corriente nominal	16 A
Corriente de carga máxima	16 A (con una sección de conductor de 4 mm²)
Tensión nominal	250 V

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	63 mm
Profundidad en NS 35/7,5	54,5 mm
Profundidad en NS 35/15	62 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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

DOKD 1,5-TG - Borna de actuador/sensor de proximidad



3011054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3011054>

Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

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

Choque

Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	300 m/s^2
Duración del choque	18 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)

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/IEC 60947-7-2
	IEC 60947-7-1

Montaje

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

DOKD 1,5-TG - Borna de actuador/sensor de proximidad



3011054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3011054>

	NS 35/15
--	----------

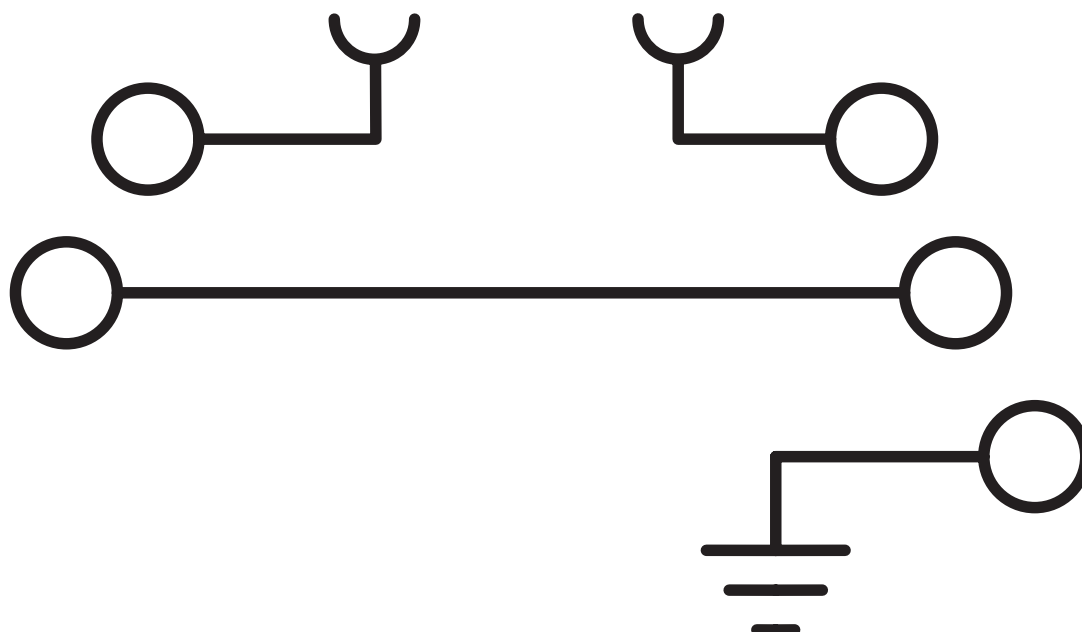
DOKD 1,5-TG - Borna de actuador/sensor de proximidad

3011054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3011054>

Dibujos

Diagrama eléctrico



DOKD 1,5-TG - Borna de actuador/sensor de proximidad



3011054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3011054>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3011054>

CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	300 V	15 A	28 - 14	-

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	15 A	30 - 14	-
con conector macho ST-Si	300 V	10 A	30 - 14	-
con conector macho ST-K 4	300 V	10 A	30 - 14	-
C				
	150 V	15 A	30 - 14	-

DOKD 1,5-TG - Borna de actuador/sensor de proximidad



3011054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3011054>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

ETIM

ETIM 10.0	EC000900
-----------	----------

UNSPSC

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

DOKD 1,5-TG - Borna de actuador/sensor de proximidad



3011054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3011054>

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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,111 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