

# DIKD 1,5 - Borna de actuador/sensor de proximidad



2715979

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2715979>

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, tensión nominal: 250 V, corriente nominal: 24 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, 1., 2. y 3er piso, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

## Sus ventajas

- Al mismo tiempo, en este borne de paso de tres conductores se puede conectar el primer detector
- Mediante este módulo de alimentación, se puede aportar el potencial positivo y negativo en los puentes de inserción

## Datos comerciales

Código de artículo	2715979
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de producto	BE1217
Página del catálogo	Página 481 (C-1-2019)
GTIN	4017918061722
Peso por unidad (incluido el embalaje)	20,22 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	19 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne sensor/actuador
Número de conexiones	6
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

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>

#### 1., 2. y 3er piso

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
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección con peine puenteador rígido	4 mm <sup>2</sup>
Sección con peine puenteador flexible	2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Corriente nominal	24 A
Corriente de carga máxima	30 A (con una sección de conductor de 4 mm <sup>2</sup> )
Tensión nominal	250 V
Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>

# DIKD 1,5 - Borna de actuador/sensor de proximidad



2715979

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2715979>

## Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	72,5 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	-40 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	125 °C

## Ensayos eléctricos

### Prueba con tensión de impulso

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

### Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura $\leq 45$ K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 2,5 mm <sup>2</sup>	0,3 kA
	0,3 kA
	0,3 kA
Resultado	Prueba aprobada

### Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	1,5 kV
Resultado	Prueba aprobada

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

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

## Ensayos mecánicos

### Resistencia mecánica

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

### Fijación en el soporte

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

# DIKD 1,5 - Borna de actuador/sensor de proximidad



2715979

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2715979>

Resultado	Prueba aprobada
Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento	
Velocidad de rotación	10 (+/- 2) r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
Resultado	Prueba aprobada

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### 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):2018-05
---------------------------	-------------------------------------

### Choque

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

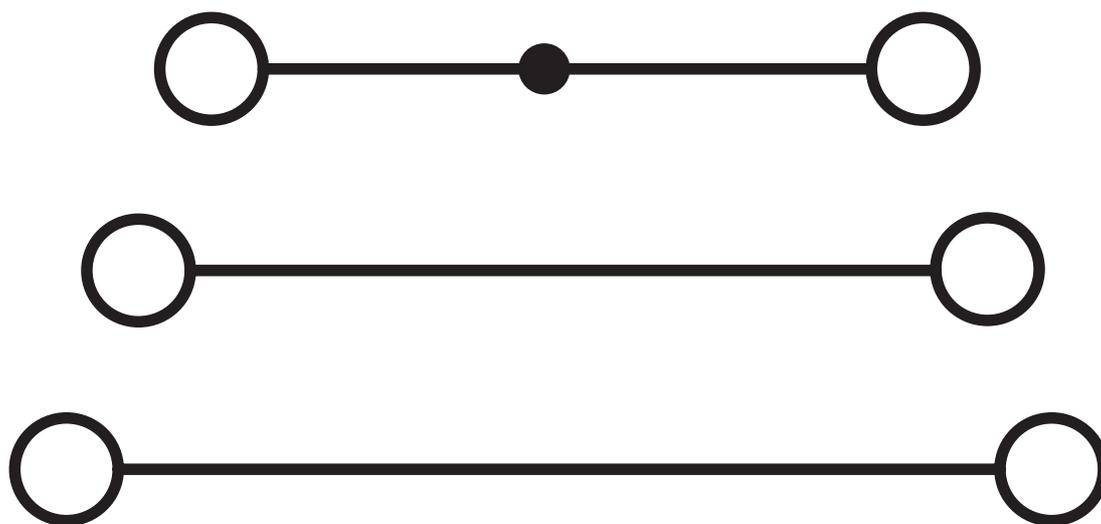
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

## Montaje

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

## Dibujos

Diagrama eléctrico



# DIKD 1,5 - Borna de actuador/sensor de proximidad



2715979

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2715979>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2715979>

 <b>CSA</b> ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
	300 V	15 A	28 - 14	-

 <b>EAC</b> ID de homologación: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
Usegroup B				
	300 V	15 A	30 - 14	-
Conexión PE	-	-	30 - 14	-
Usegroup C				
	150 V	15 A	30 - 14	-
Conexión PE	-	-	30 - 14	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	30 - 14	-

# DIKD 1,5 - Borna de actuador/sensor de proximidad



2715979

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2715979>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250112

### ETIM

ETIM 9.0

EC000900

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

## 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 %
---	---