

UDK 4 - Borne de paso

2775016

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2775016>

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 de paso, tensión nominal: 630 V, corriente nominal: 32 A, número de conexiones: 4, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 4 mm², sección: 0,2 mm² - 6 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: gris

Sus ventajas

- Dos puntos de conexión a cada lado para alojamiento de varios conductores
- El entrante de puente doble permite la distribución de potencial y la alimentación individual

Datos comerciales

Código de artículo	2775016
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1213
Clave de producto	BE1213
GTIN	4017918068363
Peso por unidad (incluido el embalaje)	15,256 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	15,256 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne multiconductor
Familia de productos	UDK
Número de polos	1
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
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 ² ... 6 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección con peine puenteador rígido	2,5 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 ... 1,5 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Corriente nominal	32 A (con una sección de conductor de 6 mm ²)
Corriente de carga máxima	32 A (Con una conexión de conductores de 6 mm ² , la corriente de carga máxima no debe ser sobrepasada por la corriente suma de todos los conductores conectados.)
Tensión nominal	630 V

UDK 4 - Borne de paso



2775016

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2775016>

Sección nominal	4 mm ²
-----------------	-------------------

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Ancho de tapa	1,5 mm
Altura	63,5 mm
Profundidad en NS 32	52 mm
Profundidad en NS 35/7,5	47 mm
Profundidad en NS 35/15	54,5 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 relativo (Elec., UL 746 B)	125 °C

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	9,8 kV
Resultado	Prueba aprobada

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 4 mm ²	0,48 kA
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

Carril/superficie de fijación	NS 32/NS 35
Valor nominal Fuerza de ensayo	1 N

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 ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 kg
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
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
	NS 32

Dibujos

Diagrama eléctrico



UDK 4 - Borne de paso



2775016

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2775016>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2775016>

 CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
Usegroup B	300 V	25 A	22 - 10	-
Usegroup C	300 V	25 A	22 - 10	-
Usegroup D	600 V	5 A	22 - 10	-

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

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
---	--	--	--	--

UDK 4 - Borne de paso

2775016

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2775016>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

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	d32d8165-1872-4ba2-9007-9ac4bd13b6c1