

UIKN 35 BU - Borne de neutro seccionable



3034015

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3034015>

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 neutro seccionable, **Nota sobre el montaje:**

Para fijar de forma segura la barra colectora del neutro, deben colocarse caballetes al principio y al final de cada regleta de bornes, así como regletas más largas cada 20 cm., tensión nominal: 400 V, corriente nominal: 110 A, Conexión especial y mixta, 1er piso, conexión a la derecha, Sección de dimensionamiento: 35 mm², sección: 0,75 mm² - 35 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: azul

Sus ventajas

- Con patín deslizante roscado

Datos comerciales

Código de artículo	3034015
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1252
Clave de producto	BE1252
GTIN	4017918092290
Peso por unidad (incluido el embalaje)	49,026 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	49,026 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	TR

Datos técnicos

Notas

Generalidades	Nota sobre el montaje: Para fijar de forma segura la barra colectora del neutro, deben colocarse caballetes al principio y al final de cada regleta de bornes, así como regletas más largas cada 20 cm.
---------------	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borna de instalación
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	4,06 W
Capacidad de corriente de la barra colectora del neutro	140 A

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	35 mm ²
Par de apriete del patín deslizante	M5 2,5 ... 3 Nm

1er piso, conexión a la derecha

Tipo de conexión	Conexión especial y mixta
Rosca de tornillo	M6
Par de apriete	3,2 ... 3,7 Nm
Longitud de pelado	16 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Sección de conductor AWG	18 ... 2 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	18 ... 2 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,75 mm ² ... 35 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,75 mm ² ... 10 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,75 mm ² ... 10 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,75 mm ² ... 10 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,75 mm ² ... 6 mm ²

UIKN 35 BU - Borne de neutro seccionable



3034015

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3034015>

Corriente nominal	110 A
Corriente de carga máxima	110 A (con una sección de conductor de 35 mm ²)
Tensión nominal	400 V
Sección nominal	35 mm ²

Dimensiones

Anchura	15 mm
Altura	55 mm
Profundidad en NS 32	56 mm
Profundidad en NS 35/7,5	51 mm
Profundidad en NS 35/15	58,5 mm

Datos del material

Color	azul (RAL 5015)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
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

Tensión de prueba Valor nominal	7,3 kV
Resultado	Prueba aprobada

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura \leq 45 K
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	No
-----------------------	----

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

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

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 32/NS 35
-------------------------------	-------------

UIKN 35 BU - Borne de neutro seccionable



3034015

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3034015>

Valor nominal Fuerza de ensayo	10 N
Resultado	Prueba aprobada

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,75 mm ² / 0,4 kg 35 mm ² /6,8 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
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
Rosca de tornillo	M5

UIKN 35 BU - Borne de neutro seccionable

3034015

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3034015>



Dibujos

Diagrama eléctrico



UIKN 35 BU - Borne de neutro seccionable



3034015

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3034015>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3034015>



EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505

UIKN 35 BU - Borne de neutro seccionable



3034015

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3034015>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250111
ECLASS-15.0	27250111

ETIM

ETIM 9.0	EC001257
----------	----------

UNSPSC

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

3034015

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3034015>

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 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - 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