

# URTK-BEN - Borna seccional

0309112

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/0309112>



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 seccional, tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 57 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, sección: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: gris

## Datos comerciales

Código de artículo	0309112
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	BE1233
GTIN	4017918117221
Peso por unidad (incluido el embalaje)	37,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	36,77 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	TR

# URTK-BEN - Borna seccional



0309112

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/0309112>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borna seccional
Número de conexiones	2
Número de filas	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	1,82 W

### Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	10 mm <sup>2</sup>
Par de apriete del patín deslizante	M3 0,6 ... 0,8 Nm

### Piso 1 arriba 1 abajo 1

Rosca de tornillo	M4
Par de apriete	1,5 ... 1,8 Nm
Longitud de pelado	8 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	20 ... 6 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (punta sin manguito de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (punta con manguito de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Corriente nominal	57 A
Corriente de carga máxima	70 A
Tensión nominal	500 V

### Dimensiones

Anchura	10,2 mm
Altura	61 mm
Profundidad en NS 32	63,5 mm

# URTK-BEN - Borna seccional



0309112

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/0309112>

Profundidad en NS 35/7,5	58,5 mm
Profundidad en NS 35/15	66 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 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °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
Emisión de calor calorímetra NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 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

## Ensayos eléctricos

### Prueba con tensión de impulso

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

### Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 10 mm <sup>2</sup>	1,2 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

# URTK-BEN - Borna seccional

0309112

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/0309112>



## Resistencia mecánica

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

## Fijación en el soporte

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	0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg 10 mm <sup>2</sup> /2 kg 16 mm <sup>2</sup> /2,9 kg
Resultado	Prueba aprobada

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

### 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

Conección según norma	IEC 60947-7-1
-----------------------	---------------

## Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Rosca de tornillo	M3

# URTK-BEN - Borna seccionalable

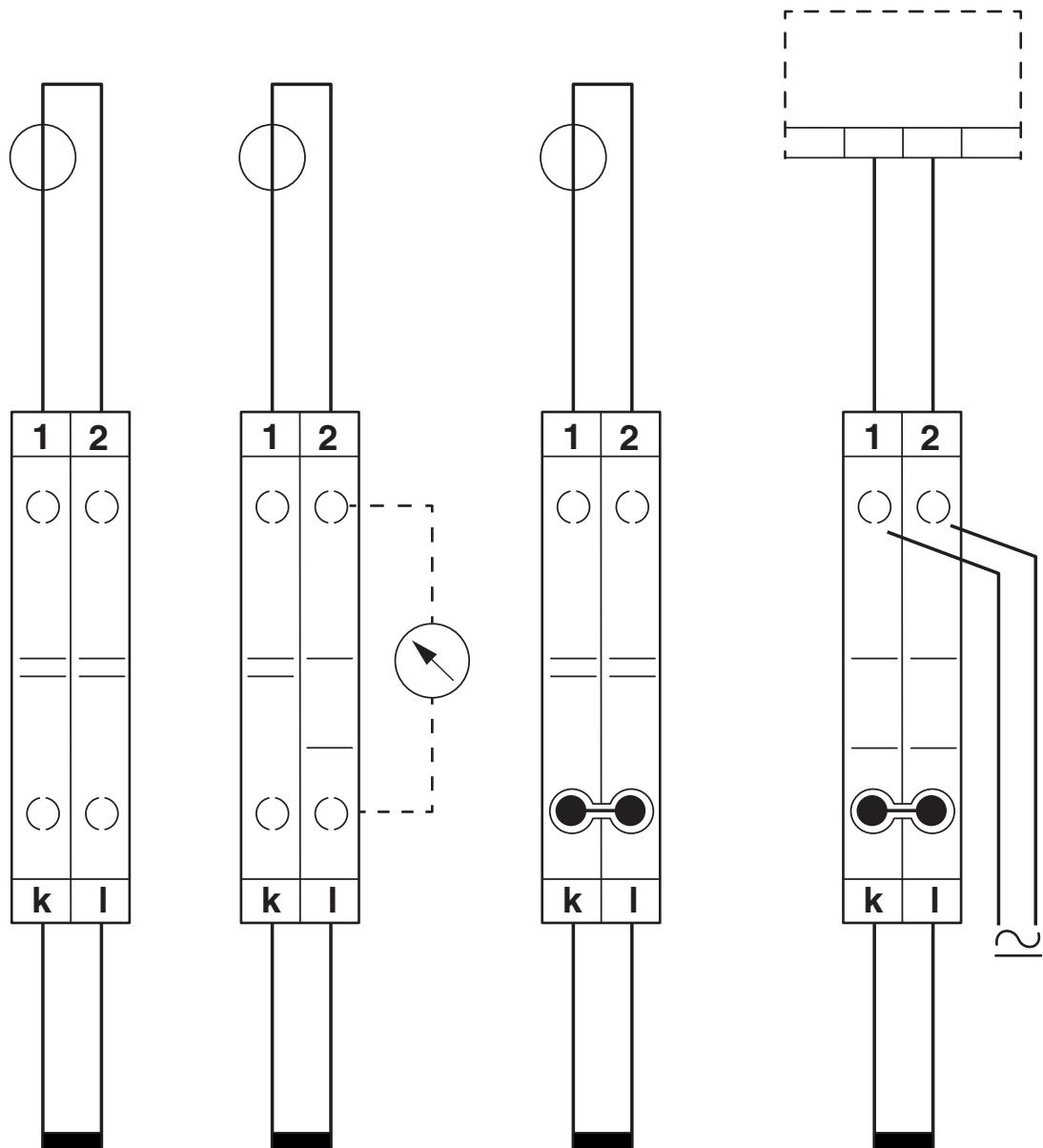
0309112

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/0309112>



## Dibujos

Plano esquemático



Conexión de prueba simple para transformador de intensidad

a = funcionamiento normal

b = control de la medición

c = transformador en cortocircuito

d = control del relé

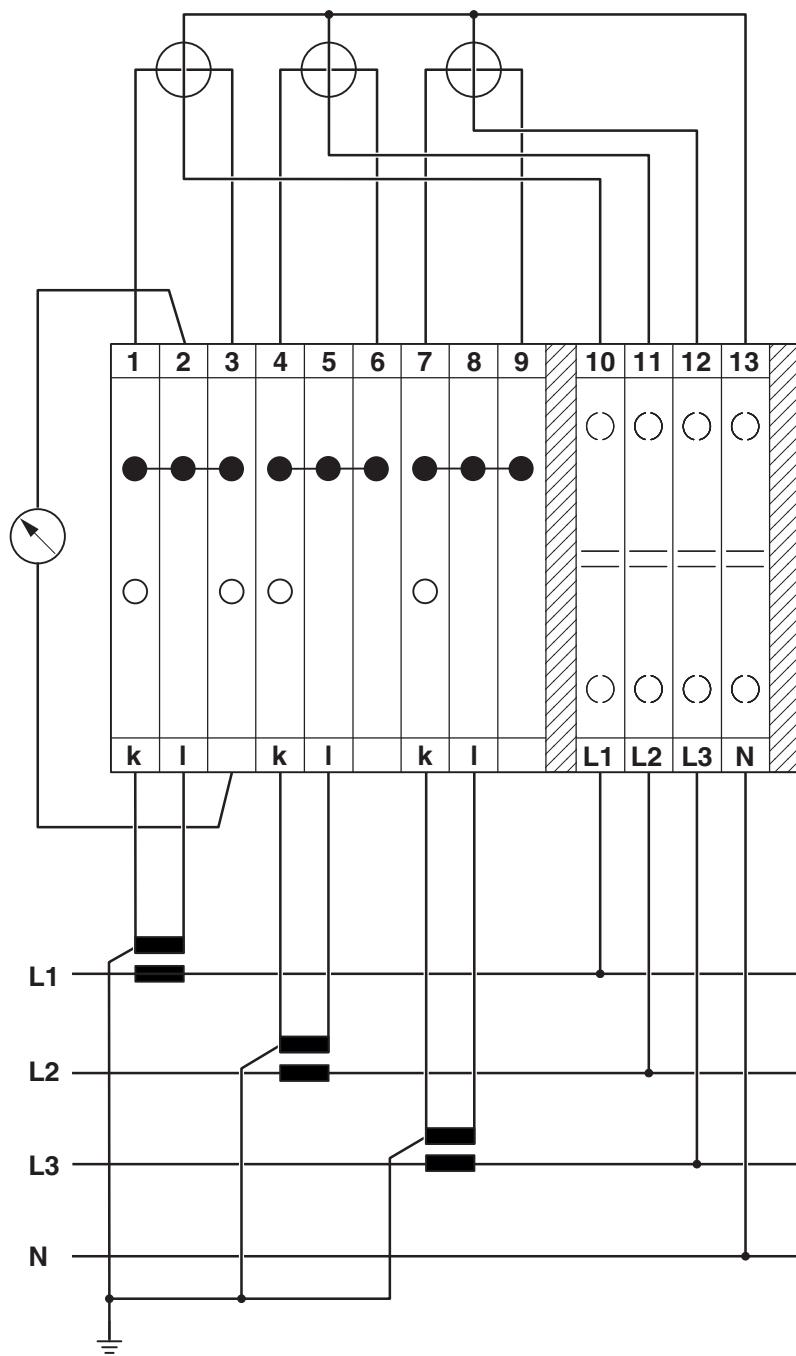
# URTK-BEN - Borna seccional



0309112

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/0309112>

Plano esquemático



Equipo de prueba para contador (corriente efectiva) realizado con bornes UGSK y URTK-BEN

# URTK-BEN - Borna seccional

0309112

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/0309112>



## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250109
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

### UNSPSC

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

# URTK-BEN - Borna seccional

0309112

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/0309112>



## 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 GmbH & Co. KG  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 (0) 5235-3 00  
[info@phoenixcontact.com](mailto:info@phoenixcontact.com)