

## Borne multipiso - ST 4-PE/3L - 3038338

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Borne para motores, cuatro pisos, tipo de conexión: conexión por resorte, sección transversal: 0,08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, ancho: 6,2 mm, color: gris, tipo de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15

### Propiedades del artículo

- Cada punto de embornaje se puede rotular



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 Udad
EAN	 4 017918 941161
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	38.33 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	Polonia

### Datos técnicos

#### Generalidades

Número de pisos	4
Número de conexiones	7
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>
Color	gris
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
Conexión según norma	IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Corriente de carga máxima	32 A (con una sección de conductor de 6 mm <sup>2</sup> )
Corriente nominal I <sub>N</sub>	28 A (con una sección de conductor de 6 mm <sup>2</sup> )
Tensión nominal U <sub>N</sub>	800 V

## Borne multipiso - ST 4-PE/3L - 3038338

### Datos técnicos

#### Generalidades

Pared lateral abierta	nein
Especificación de ensayo protección contra contacto	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protección del dorso de la mano	Garantizado
Seguridad ante contacto con los dedos	Garantizado
Valor nominal ensayo de tensión transitoria	9,8 kV
Resultado ensayo de tensión transitoria	Prueba aprobada
Valor nominal tensión alterna soportable	2 kV
Resultado prueba de tensión alterna soportable	Prueba aprobada
Ensayo de la resistencia mecánica de los puntos de embornaje (5 conexiones de conductores)	Prueba aprobada
Ensayo de flexión velocidad de rotación	10 r.p.m.
Ensayo de flexión revoluciones	135
Ensayo de flexión de sección de conductor/peso	0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
	6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg
Resultado prueba de flexibilidad	Prueba aprobada
Prueba de tracción sección del conductor	0,08 mm <sup>2</sup>
Fuerza de tracción Valor nominal	5 N
Prueba de tracción sección del conductor	4 mm <sup>2</sup>
Fuerza de tracción Valor nominal	60 N
Prueba de tracción sección del conductor	6 mm <sup>2</sup>
Fuerza de tracción Valor nominal	80 N
Result. prueba tracción	Prueba aprobada
Asiento fijo sobre superficie de fijación	NS 35
Valor nominal	1 N
Resultado prueba de apriete	Prueba aprobada
Exigencia Caída de tensión	≤ 3,2 mV
Resultado prueba de caída de tensión	Prueba aprobada
Verific. calent.	Prueba aprobada
Ensayo de corriente de corta duración sección del conductor	4 mm <sup>2</sup>
Corriente de corta duración	0,48 kA
Ensayo de corriente de corta duración sección del conductor	6 mm <sup>2</sup>
Corriente de corta duración	0,72 kA
Result. ensayo corr. corta dur.	Prueba aprobada
Ensayo de envejecimiento para bornes de carril sin tornillos ciclos de temperatura	192
Resultado ensayo de envejecimiento	Prueba aprobada
Comprobación de características térmicas (llama de aguja) tiempo de acción	30 s
Resultado prueba térmica	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, oscilaciones, ruido de banda ancha	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03

## Borne multipiso - ST 4-PE/3L - 3038338

### Datos técnicos

#### Generalidades

Espectro de ensayo	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia de ensayo	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nivel ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Aceleración	3,12 g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado prueba oscilaciones, ruido de banda ancha	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, prueba de choque	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semisinusoidal
Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Resultado prueba de choque	Prueba aprobada
Índice de temperatura material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C

#### Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Longitud	101 mm
Altura NS 35/7,5	83,5 mm
Altura NS 35/15	91 mm

#### Datos de conexión

Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Conexión según norma	IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido mín.	0,08 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	28
Sección de conductor AWG máx.	10
Sección de conductor flexible mín.	0,08 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor flexible AWG mín.	28
Sección del conductor flexible AWG máx.	12
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	4 mm <sup>2</sup>

## Borne multipiso - ST 4-PE/3L - 3038338

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

2 conductores con la misma sección, flexibles con TWIN-AEH, con manguito de plástico mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con TWIN-AEH con manguito de plástico máx.	1 mm <sup>2</sup>
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Calibre macho	A4

### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141128
eCl@ss 4.1	27141128
eCl@ss 5.0	27141128
eCl@ss 5.1	27141128
eCl@ss 6.0	27141128
eCl@ss 7.0	27141128
eCl@ss 8.0	27141141

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC001329

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

### Homologaciones

#### Homologaciones

---

#### Homologaciones

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

---

#### Homologaciones Ex

---

# Borne multipiso - ST 4-PE/3L - 3038338

## Homologaciones

Homologaciones solicitadas

### Detalles de homologaciones

CSA

	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-10	28-10
Corriente nominal IN	30 A	30 A
Tensión nominal UN	600 V	600 V

UL Recognized

	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-10	28-10
Corriente nominal IN	30 A	30 A
Tensión nominal UN	600 V	600 V

cUL Recognized

	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-10	28-10
Corriente nominal IN	30 A	30 A
Tensión nominal UN	600 V	600 V

EAC

EAC

cULus Recognized

## Dibujos

Diagrama eléctrico



