SLKK 5 - Borna de doble piso

0461018

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0461018

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 doble piso, tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 30 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, 1er y 2º piso, Sección de dimensionamiento: 4 mm^2, sección: 0,2 mm^2 - 4 mm^2, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

Sus ventajas

- Mediante el puente FBI 10-6 pueden conectarse en el piso superior los conductores de retorno de los receptores exteriores y las indicaciones luminosas, a una barra colectora conjunta.
- Ventajoso en sistemas de mando con regulación externa, válvulas magnéticas e interruptores de fin de carrera.
- Con dos pisos de paso desplazados lateralmente y conexión a tierra con conexión al carril simétrico como barra colectora PE
- De esta manera se cablean líneas de tres conductores, sistemáticamente y con ahorro de espacio

Datos comerciales

Código de artículo	0461018
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1224
Clave de producto	BE1224
GTIN	4017918002381
Peso por unidad (incluido el embalaje)	22,63 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,52 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne multipiso
Familia de productos	SLKK
Número de conexiones	5
Número de filas	3
Potenciales	3

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	1,02 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	4 mm²

1er y 2º piso

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,6 ... 0,8 Nm
Longitud de pelado	8 mm
Calibre macho	A3
Conexión según norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Sección con peine puenteador rígido	4 mm²
Sección con peine puenteador flexible	2,5 mm²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Corriente nominal	30 A
Corriente de carga máxima	30 A (con una sección de conductor de 4 mm²)
Tensión nominal	500 V

Sección nominal	4 mm²

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Ancho de tapa	2,5 mm
Altura	66,5 mm
Profundidad en NS 35/7,5	69,5 mm
Profundidad en NS 35/15	77 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))	130 °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)	28 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

Tensión de prueba Valor nominal	7,3 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 mm²	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 35
Valor nominal Fuerza de ensayo	1 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	0,2 mm^2/0,2 kg
	4 mm^2/0,9 kg
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

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/IEC 60947-7-2

Montaje

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

Dibujos

Diagrama eléctrico

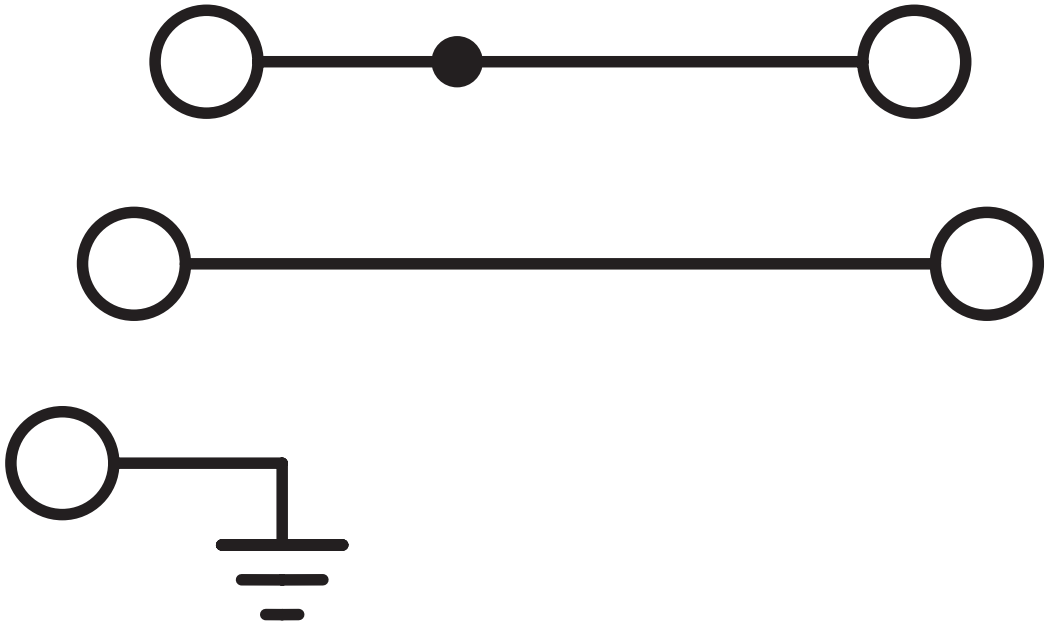
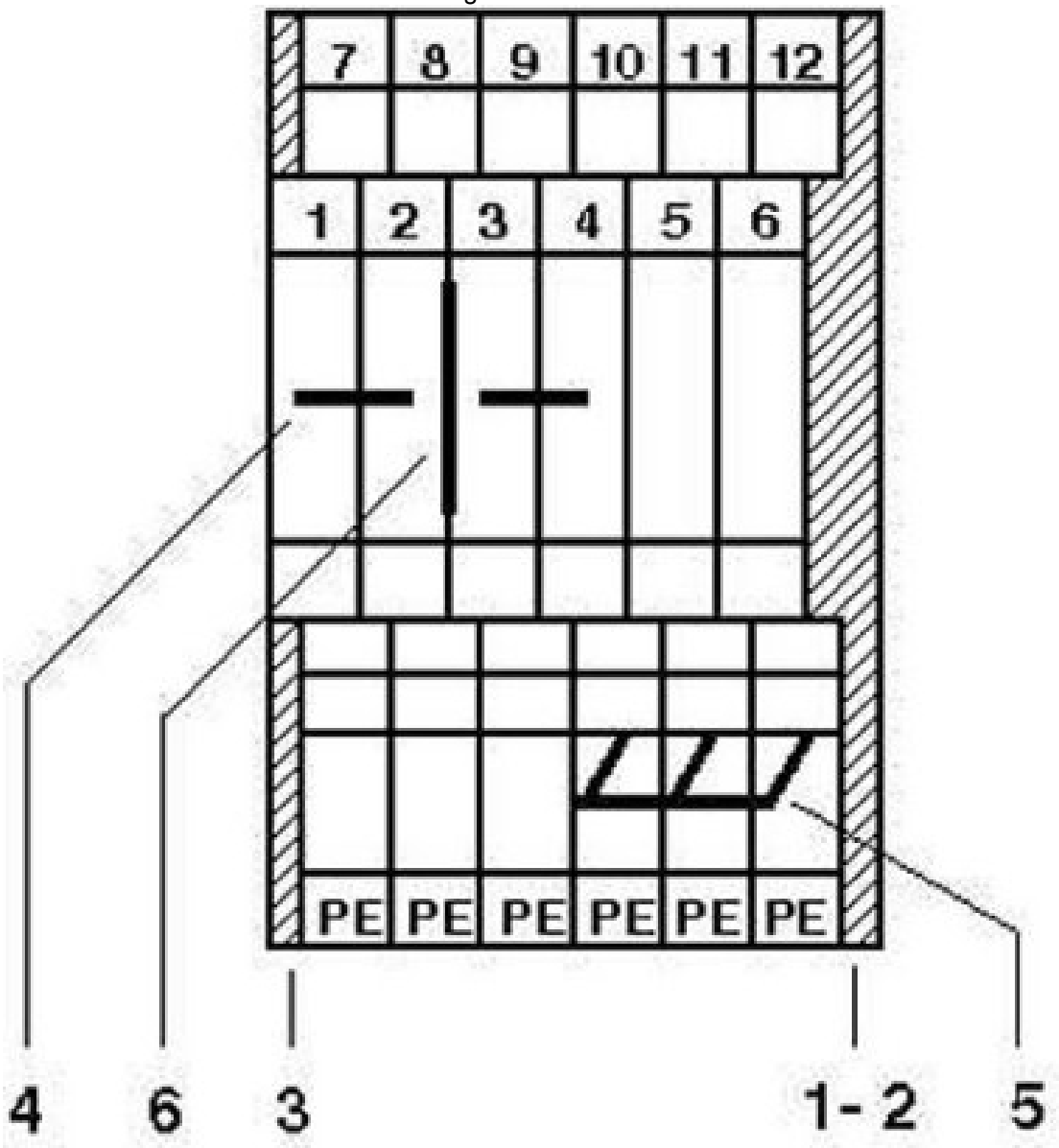


Diagrama eléctrico



1 = tapa
2 = tapa distanciadora
3 = tabique distanciador
4 = puente fijo
5 = peine puenteador
6 = tabique separador

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0461018

CSA
ID de homologación: 13631

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	300 V	25 A	28 - 12	-
solo con tapa	600 V	25 A	28 - 12	-

EAC
ID de homologación: KZ7500651131219505

cULus Recognized
ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	600 V	30 A	26 - 10	-
piso inferior	-	-	26 - 12	-
C				
	600 V	30 A	26 - 10	-
piso inferior	-	-	26 - 12	-

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

ETIM 9.0	EC000897

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-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)	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