

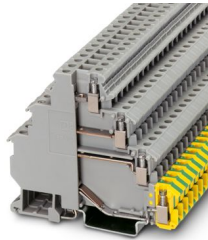
VIOK 1,5-3D/PE - Borne de conexión del motor



2718206

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2718206>

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 conexión del motor, tensión nominal: 400 V, corriente nominal: 24 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, 2º, 3er, y 4º piso, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², sección: 0,2 mm² - 4 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

Sus ventajas

- Este borne posee 2 pisos de paso y 2 pisos de barra colectora
- Se emplea para detectores programables o de autocontrol, gobernados adicionalmente a través del segundo piso de paso

Datos comerciales

Código de artículo	2718206
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1218
Clave de producto	BE1218
GTIN	4017918062279
Peso por unidad (incluido el embalaje)	27,21 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	27,15 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

VIOK 1,5-3D/PE - Borne de conexión del motor



2718206

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2718206>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne para motores
Número de conexiones	7
Número de filas	4
Potenciales	4

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	0,77 W

Datos de conexión

Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	2,5 mm ²

2º, 3er, y 4º piso

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	0,5 ... 0,6 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 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección con peine puenteador rígido	4 mm ²
Sección con peine puenteador flexible	2,5 mm ²
Sección nominal	2,5 mm ²
Corriente nominal	24 A
Corriente de carga máxima	26 A (con una sección del conductor de 2,5 mm ²)
Tensión nominal	400 V (Empleando los peines puenteadores EB se reduce la tensión nominal a 250 V.)

Datos Ex

VIOK 1,5-3D/PE - Borne de conexión del motor



2718206

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2718206>

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEX)

Marcado	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-50 °C ... 105 °C
Accesorios con certificado Ex	1205053 SZS 0,6X3,5 1201442 E/UK
Lista puentes	Peine puenteador / EB 2- DIK GY / 2715898 Peine puenteador / EB 2- DIK RD / 2716693 Peine puenteador / EB 2- DIK BU / 2716648 Peine puenteador / EB 3- DIK GY / 2715908 Peine puenteador / EB 3- DIK RD / 2716745 Peine puenteador / EB 3- DIK BU / 2716651 Peine puenteador / EB 10- DIK GY / 2715937 Peine puenteador / EB 10- DIK RD / 2716774 Peine puenteador / EB 10- DIK BU / 2716680
Datos puente	16 A / 2,5 mm² ΔT 45 K
Incremento de temperatura Ex	37 K (20 A / 2,5 mm²)
para puentear con puente de inserción	176 V
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	160 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	176 V
Corriente asignada	20 A (ΔT 45 K)
Corriente de carga máxima	25 A (ΔT 45 K)

Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Sección nominal	2,5 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	14
Capacidad de conexión, cable rígido	0,2 mm² ... 4 mm²
Capacidad de conexión AWG	24 ... 12
Capacidad de conexión, cable flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Capacidad de conexión AWG	24 ... 14
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm² ... 1 mm²
2 conductores con la misma sección AWG rígidos	24 ... 17
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm² ... 1 mm²
2 conductores con la misma sección AWG flexibles	24 ... 17
analógica	(permanente)

Planta Ex 1er nivel

Resistencia de contacto	0,8 mΩ
analógica	(permanente)

Planta Ex 2º nivel

Resistencia de contacto	0,6 mΩ
-------------------------	--------

VIOK 1,5-3D/PE - Borne de conexión del motor



2718206

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2718206>

analógica	(permanente)
-----------	--------------

Planta Ex 3er nivel

Resistencia de contacto	0,5 mΩ
-------------------------	--------

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	82,5 mm
Profundidad en NS 35/7,5	70 mm
Profundidad en NS 35/15	77,5 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 (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 ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 2,5 mm ²	0,3 kA
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	No
-----------------------	----

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

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

VIOK 1,5-3D/PE - Borne de conexión del motor



2718206

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2718206>

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
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
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
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
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
	2,5 mm ² /0,7 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

VIOK 1,5-3D/PE - Borne de conexión del motor



2718206

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2718206>

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

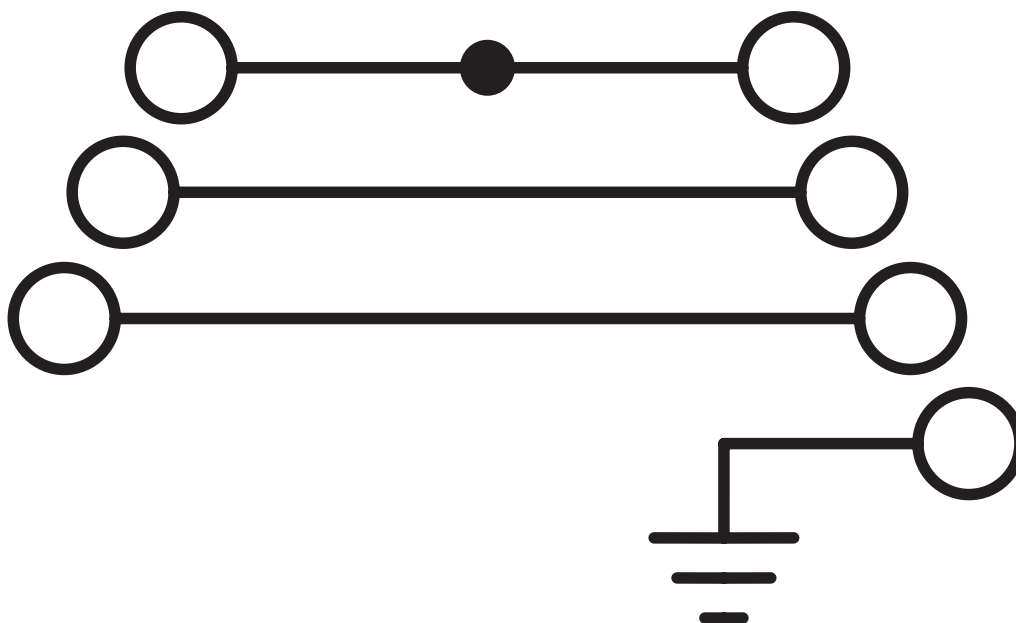
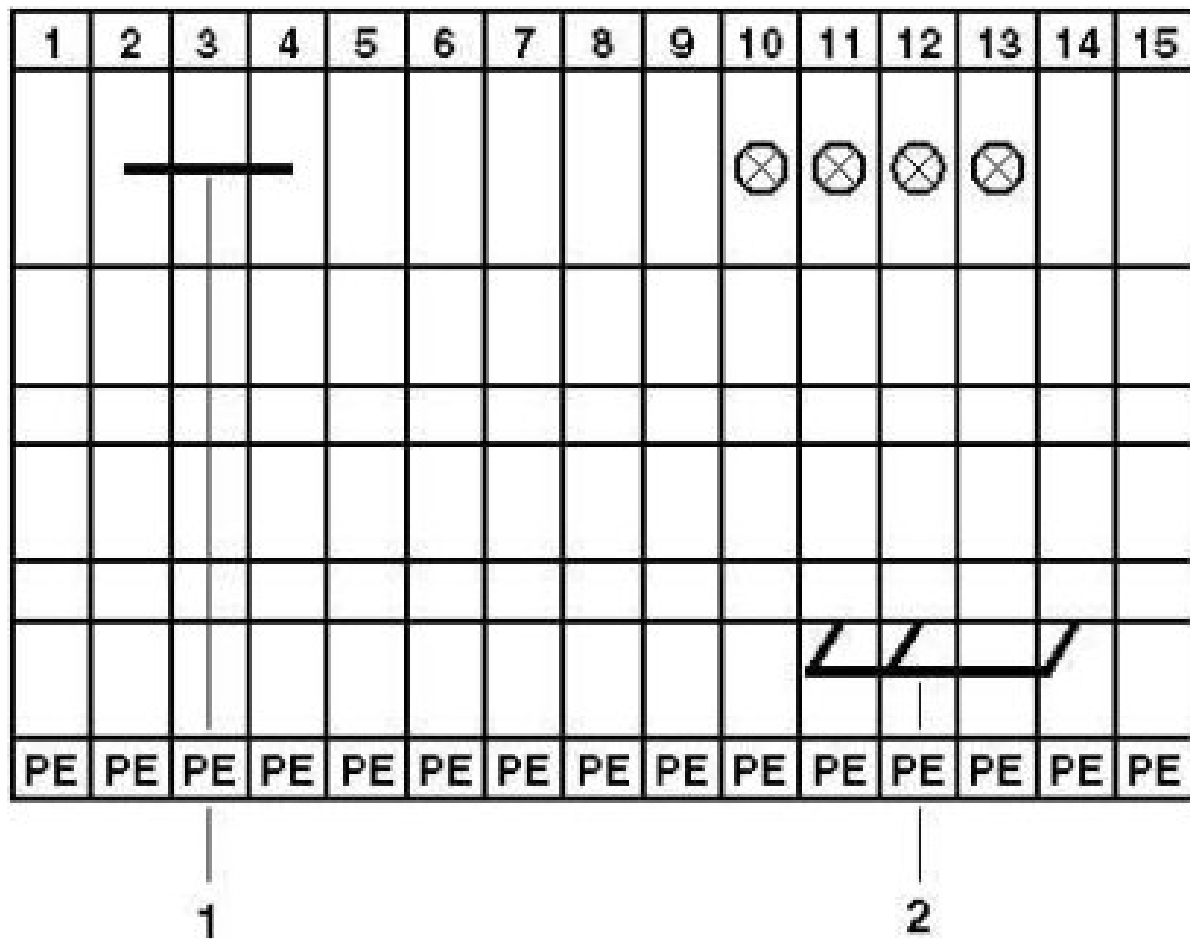


Diagrama eléctrico



1 = puente de inserción
2 = puente fijo

VIOK 1,5-3D/PE - Borne de conexión del motor



2718206

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2718206>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2718206>

 CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	300 V	15 A	28 - 14	-

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

 ATEX ID de homologación: SEV23ATEX0682U				
---	--	--	--	--

VIOK 1,5-3D/PE - Borne de conexión del motor



2718206

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2718206>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

ETIM

ETIM 10.0	EC000900
-----------	----------

UNSPSC

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

VIOK 1,5-3D/PE - Borne de conexión del motor



2718206

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2718206>

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,164 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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