

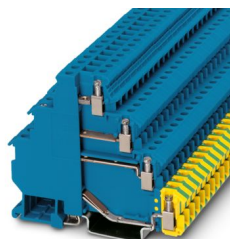
# VIOK 1,5-3D/PE-EX BU - Borna de actuador/sensor de proximidad



1043463

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1043463>

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 actuador/sensor de proximidad, tensión nominal: 400 V, corriente nominal: 24 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, 2º, 3er, y 4º piso, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: azul

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1043463       |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades   |
| Clave de venta                            | BE1218        |
| Clave de producto                         | BE1218        |
| GTIN                                      | 4055626607481 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 27,36 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 25,36 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010      |
| País de origen                            | PL            |

# VIOK 1,5-3D/PE-EX BU - Borna de actuador/sensor de proximidad



1043463

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1043463>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Tipo de producto     | Borne sensor/actuador |
| Número de conexiones | 7                     |
| Número de filas      | 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 <sup>2</sup> |

### 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 <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                          |
| Sección de conductor AWG                                     | 24 ... 12 (Convertido según IEC)                                                   |
| Sección de conductor flexible                                | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                        |
| Sección de cable flexible [AWG]                              | 24 ... 14 (Convertido según IEC)                                                   |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                       |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                       |
| Sección con peine puenteador rígido                          | 4 mm <sup>2</sup>                                                                  |
| Sección con peine puenteador flexible                        | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                |
| Sección nominal                                              | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                |
| Corriente nominal                                            | 24 A                                                                               |
| Corriente de carga máxima                                    | 26 A (con una sección del conductor de 2,5 mm <sup>2</sup> )                       |
| Tensión nominal                                              | 400 V (Empleando los peines puenteadores EB se reduce la tensión nominal a 250 V.) |

### Datos Ex

# VIOK 1,5-3D/PE-EX BU - Borna de actuador/sensor de proximidad



1043463

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1043463>

## 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<br>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

# VIOK 1,5-3D/PE-EX BU - Borna de actuador/sensor de proximidad



1043463

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1043463>

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Resistencia de contacto | 0,6 mΩ       |
| 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                               | azul (RAL 5015) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V2              |
| Grupo material aislante             | I               |
| Material aislante                   | PA              |

## Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Pared lateral abierta | No |
|-----------------------|----|

## Condiciones medioambientales y de vida útil

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  |

# VIOK 1,5-3D/PE-EX BU - Borna de actuador/sensor de proximidad

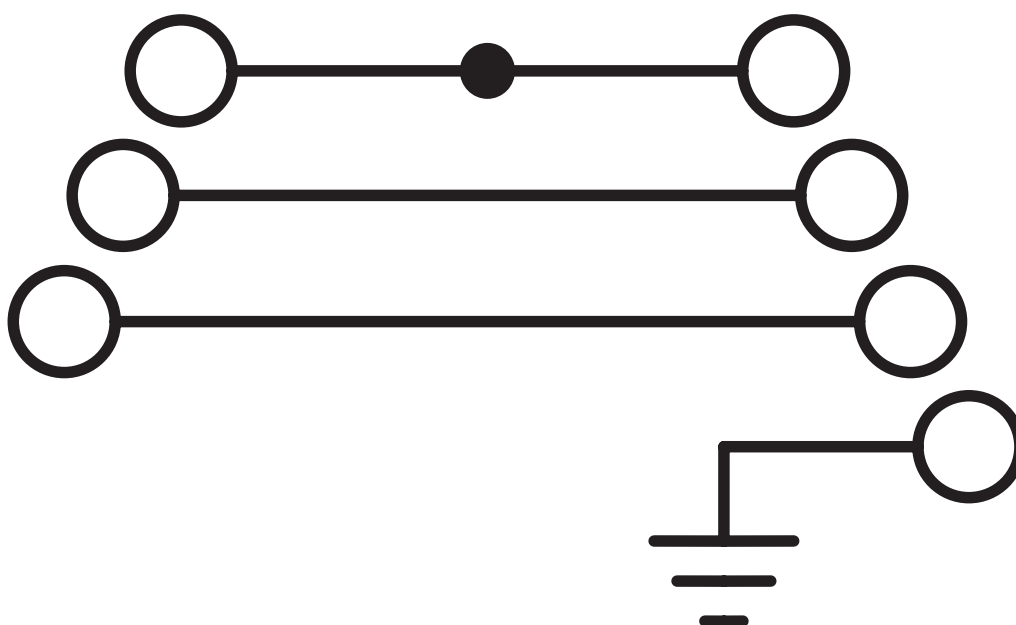


1043463

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1043463>

## Dibujos

Diagrama eléctrico





**PHOENIX  
CONTACT**

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1043463>

[illegible]

29 may 2026, 14:45    Página 6 (9)

# VIOK 1,5-3D/PE-EX BU - Borna de actuador/sensor de proximidad



1043463

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1043463>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1043463>



### EAC Ex

ID de homologación: RU C-DE.Ax07.B.03227



### EAC Ex

ID de homologación: KZ 7500525010101950



### ATEX

ID de homologación: SEV23ATEX0682U

# VIOK 1,5-3D/PE-EX BU - Borna de actuador/sensor de proximidad



1043463

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1043463>

## 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-EX BU - Borna de actuador/sensor de proximidad



1043463

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1043463>

## 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 | 0,195 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](mailto:info@phoenixcontact.es)