

# XTV 16-SG WH - Borne para conexión de pantalla



1428615

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1428615>

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 para conexión de pantalla, tensión nominal: 48 V, tipo de conexión: Conexión Push-X, Sección de dimensionamiento: 16 mm<sup>2</sup>, sección: 2,5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: blanco

## Sus ventajas

- La construcción compacta y la conexión frontal permiten el cableado en los espacios más estrechos
- Además de la posibilidad de prueba en el foso funcional doble, todos los bornes disponen de una toma de pruebas adicional

**Push-X Technology**   
Designed by Phoenix Contact

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1428615       |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades   |
| Clave de venta                            | BE2511        |
| Clave de producto                         | BE2511        |
| GTIN                                      | 4063151789886 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 54,204 g      |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 54,204 g      |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010      |
| País de origen                            | CN            |

# XTV 16-SG WH - Borne para conexión de pantalla



1428615

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1428615>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Tipo de producto     | Borne para pantalla           |
| Familia de productos | XTV                           |
| Campo de empleo      | Industria ferroviaria         |
|                      | Construcción de maquinaria    |
|                      | Construcción de instalaciones |
| Número de polos      | 1                             |
| Número de conexiones | 2                             |
| Número de filas      | 1                             |
| Potenciales          | 1                             |

### Propiedades de aislamiento

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Categoría de sobretensión | III |
| Grado de polución         | 3   |

### Propiedades eléctricas

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 0 W |
|------------------------------------------------|-----|

### Datos de conexión

|                                                              |                                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Número de conexiones por piso                                | 2                                          |
| Sección nominal                                              | 16 mm <sup>2</sup>                         |
| Tipo de conexión                                             | Conexión Push-X                            |
| Longitud de pelado                                           | 18 mm ... 20 mm                            |
| Calibre macho                                                | A7                                         |
|                                                              | B6                                         |
| Sección de conductor rígido                                  | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor AWG                                     | 12 ... 4 (Convertido según IEC)            |
| Sección de conductor flexible                                | 4 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de cable flexible [AWG]                              | 10 ... 4 (Convertido según IEC)            |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| Sección nominal                                              | 16 mm <sup>2</sup>                         |
| Tensión nominal                                              | 48 V                                       |

### Dimensiones

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Anchura                  | 12,2 mm |
| Altura                   | 77,2 mm |
| Profundidad              | 49,8 mm |
| Profundidad en NS 35/7,5 | 51,3 mm |
| Profundidad en NS 35/15  | 58,8 mm |

### Datos del material

# XTV 16-SG WH - Borne para conexión de pantalla



1428615

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1428615>

|                                                                                |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Color                                                                          | blanco (RAL 9010) |
| 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 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       |
| 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          |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Oscilación/ruido de banda ancha

|                            |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Especificación del ensayo  | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05               |
| Espectro                   | Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie    |
| Frecuencia                 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Nivel ASD                  | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$         |
| Aceleración                | 3,12g                                             |
| Duración de ensayo por eje | 5 h                                               |
| Direcciones de ensayo      | Ejes X, Y y Z                                     |
| Resultado                  | Prueba aprobada                                   |

### Choque

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Especificación del ensayo       | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| Tipo de choque                  | Semisinusoide                       |
| 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 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                                                                                                                               |

# XTV 16-SG WH - Borne para conexión de pantalla



1428615

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1428615>

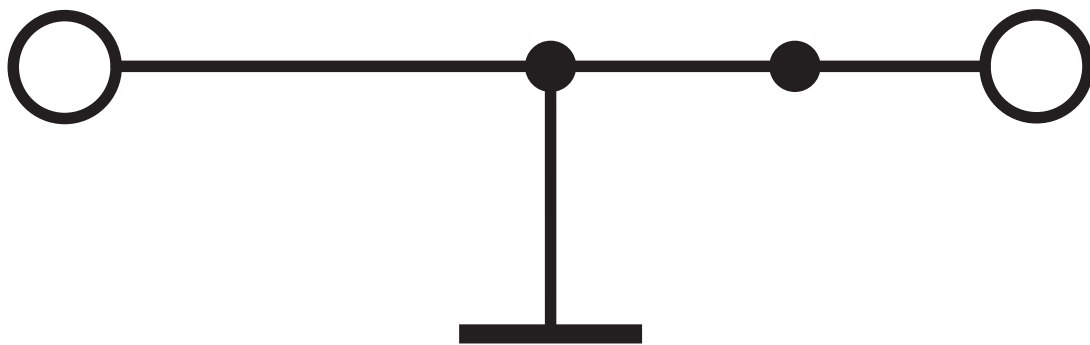
|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Temperatura ambiente (accionamiento)                    | -5 °C ... 70 °C |
| Humedad de aire admisible (servicio)                    | 20 % ... 90 %   |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 30 % ... 70 %   |

## Montaje

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

## Dibujos

Diagrama eléctrico



# XTV 16-SG WH - Borne para conexión de pantalla



1428615

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1428615>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250120 |
| ECLASS-15.0 | 27250120 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002020 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# XTV 16-SG WH - Borne para conexión de pantalla



1428615

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1428615>

## 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 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)