

## WPE 16

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Imagen de producto



Un borne de paso protector es un conductor eléctrico con la finalidad de seguridad y que se utiliza en muchas aplicaciones. Para establecer la conexión eléctrica y mecánica entre los conductores de cobre y la placa de montaje se utilizan bornes de tierra. Tienen uno o más puntos de contacto para la conexión con cables de tierra y/o bifurcación de cables de tierra.

### Datos generales para pedido

|            |   |
|------------|---|
| Versión    | Borne de tierra, Conexión brida-tornillo, 16 mm <sup>2</sup> , 1920 A (16 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo |
| Código     | <a href="#">1010400000</a>  |
| Tipo       | WPE 16  |
| GTIN (EAN) | 4008190126674   |
| Cantidad   | 50 Pieza  |

Fecha de creación 10 de octubre de 2023 18:29:22 CEST

## WPE 16

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

|                              |            |                        |            |
|------------------------------|------------|------------------------|------------|
| Profundidad                  | 62,5 mm    | Profundidad (pulgadas) | 2,461 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 63 mm      | Altura                 | 56 mm      |
| Altura (pulgadas)            | 2,205 inch | Anchura                | 11,9 mm    |
| Anchura (pulgadas)           | 0,469 inch | Peso neto              | 56,68 g    |

### Temperaturas

|  |  |   |
|--|--|---|
| Temperatura de almacenamiento                  | Gama de temperaturas de servicio               | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| -25 °C...55 °C                                 |  |   |
| Temperatura permanente de trabajo, mín. -60 °C | Temperatura permanente de trabajo, max. 130 °C |   |

### Datos nominales IECEx/ATEX

|                                   |   |                                    |                    |
|-----------------------------------|---|------------------------------------|--------------------|
| Núm. de certificación (ATEX)      | DEMKO14ATEX1338U  | Núm. de certificación (IECEx)      | IECExULD14.0005U   |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 16 mm <sup>2</sup>  | Sección máx. del conductor (IECEx) | 16 mm <sup>2</sup> |
| Gama de temperaturas de servicio  | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Caracterización EN 60079-7         |                    |
| Etiqueta Ex 2014/34/UE            | II 2 G D  |                                    | Ex eb II C Gb      |

### Conductor embornable (conexión nominal)

|  |                     |  |                         |
|--|---------------------|--|-------------------------|
| Calibre según 60 947-1   | B7                  | Dimens. caña destornillador  | 1,0 x 5,5 mm            |
| Dirección de conexión  | lateral             | Longitud de desaislado   | 16 mm                   |
| Número de conexiones   | 2                   | Par de apriete, max.   | 3,6 Nm                  |
| Par de apriete, min.   | 2 Nm                | Sección de conexión del conductor, flexible, max.                          | 25 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín.                          | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sección de embornado, máx.   | 25 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de embornado, mín.   | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 16 mm <sup>2</sup>      |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 16 mm <sup>2</sup>      |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, semirrígido, máx.                                   | 25 mm <sup>2</sup>      |
| Sección del conductor, semirrígido, mín.                                   | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.                      | 16 mm <sup>2</sup>      |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.                      | 1,5 mm <sup>2</sup> | Tipo de conexión   | Conexión brida-tornillo |
| Tornillo de apriete  | M 5                 |  |                         |

### Datos del material

|                                  |       |       |                |
|----------------------------------|-------|-------|----------------|
| Material                         | Wemid | Color | Verde/amarillo |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0   |       |                |

## WPE 16

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos nominales

|  |                    |  |               |
|--|--------------------|--|---------------|
| Sección nominal                                  | 16 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal para bornes contiguos                | 1.000 V       |
| Tensión nominal DC                               | 1.000 V            | Normas   | IEC 60947-7-2 |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-x          | 0,42 mΩ            | Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos | 8 kV          |
| Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 2,43 W             | Grado de polución                                    | 3             |

### Datos nominales según CSA

|                                  |                |                                  |       |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|-------|
| Núm. de certificación (CSA)      | 200039-1888378 | Sección máx. del conductor (CSA) | 6 AWG |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 14 AWG         |                                  |       |

### Datos nominales según UL

|   |        |   |       |
|---|--------|---|-------|
| Núm. de certificación (UR)                          | E60693 | Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)   | 4 AWG |
| Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)   | 14 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR) | 4 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR) | 14 AWG |   |       |

### Datos nominales tierra

|  |                              |                                 |     |
|--|------------------------------|---------------------------------|-----|
| Corriente nominal de corta duración        | 1920 A (16 mm <sup>2</sup> ) | Tornillo mediano para bornes PE | M 4 |
| Par de apriete manual Tornillo de fijación | 1,2...2,4 Nm                 | Función PEN                     | Sí  |

### Dimensiones

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Desplazamiento TS 35 | 32 mm |
|----------------------|-------|

### Generalidades

|        |               |                       |             |
|--------|---------------|-----------------------|-------------|
| Carril | TS 35         | Indicación de montaje | atornillado |
| Normas | IEC 60947-7-2 |                       |             |

### Otros datos técnicos

|                 |              |                                |             |
|-----------------|--------------|--------------------------------|-------------|
| Detención       | atornillable | Indicación de montaje          | atornillado |
| Lados abiertos  | cerrado      | Número de bornes iguales       | 1           |
| Tipo de montaje | atornillado  | Versión a prueba de explosivos | RAL 7001    |

### Valores característicos del sistema

|  |  |                                |    |
|--|--|--------------------------------|----|
| Versión                                | Conexión brida-tornillo, Con conexión de tierra, cerrado | Tapa final obligatoria         | No |
| Número de potenciales                  | 1  | Número de pisos                | 1  |
| Número de puntos de embornado por piso | 2  | Número de potenciales por piso | 1  |
| Pisos internos puenteados              | No   | Conexión PE                    | Sí |
| Carril                                 | TS 35  | Función N                      | No |
| Función PE                             | Sí   | Función PEN                    | Sí |

## WPE 16

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000901    | ETIM 7.0    | EC000901    |
| ETIM 8.0    | EC000901    | ETIM 9.0    | EC000901    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-41 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-41 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 13.0 | 27250103    |

### Homologaciones

Homologaciones



|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| ROHS                            | Conformidad  |
| UL File Number Search           | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (UR)      | E60693       |
| Núm. de certificación (cURusEX) | E184763      |

### Descargas

|   |   |
|---|---|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">Lloyds Register Certificate</a><br><a href="#">POLSKIREJ certificate</a><br><a href="#">UKCA Ex Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a> |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">Zuken E3.S</a>  |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">NTI WDU/WPE 16.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>   |
| Catálogo  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Folleto   |   |

**Hoja técnica**

**WPE 16**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dibujos**

