

**WPE 95N/120N****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, 95 mm <sup>2</sup> , 11400 A (95 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo |
| Código     | <a href="#">1846030000</a>                                                                                   |
| Tipo       | WPE 95N/120N                                                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4032248394531                                                                                                |
| Cantidad   | 5 Pieza                                                                                                      |

## WPE 95N/120N

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

|                              |            |                        |            |
|------------------------------|------------|------------------------|------------|
| Profundidad                  | 90 mm      | Profundidad (pulgadas) | 3,543 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 91 mm      | Altura                 | 91 mm      |
| Altura (pulgadas)            | 3,583 inch | Anchura                | 27 mm      |
| Anchura (pulgadas)           | 1,063 inch | Peso neto              | 331 g      |

## Temperaturas

|                                                |                                                |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de almacenamiento                  | Gama de temperaturas de servicio               | Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx |
| -25 °C...55 °C                                 |                                                |                                                                                                                 |
| Temperatura permanente de trabajo, mín. -60 °C | Temperatura permanente de trabajo, max. 130 °C |                                                                                                                 |

## Conformidad medioambiental del producto

|            |                |      |                                      |
|------------|----------------|------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 | SCIP | 1007fa59-32ea-4163-aa91-1482deede565 |
|------------|----------------|------|--------------------------------------|

## Datos nominales IECEx/ATEX

|                                    |                  |                                  |                                                                                                                 |
|------------------------------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Núm. de certificación (ATEX)       | DEMKO14ATEX1338U | Núm. de certificación (IECEx)    | IECExULD14.0005U                                                                                                |
| Sección máx. del conductor (ATEX)  | 120 mm²          | Corriente (IECEx)                | 120 mm²                                                                                                         |
| Sección máx. del conductor (IECEx) |                  | Gama de temperaturas de servicio | Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx |
|                                    | 120 mm²          |                                  |                                                                                                                 |
| Caracterización EN 60079-7         | Ex eb II C Gb    | Etiqueta Ex 2014/34/UE           | II 2 G D                                                                                                        |

## Conductor embornable (conexión nominal)

|                                                                                   |           |                                                                            |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Calibre según 60 947-1                                                            | B13       | Dimens. caña destornillador                                                | S6 (DIN 6911)           |
| Dirección de conexión                                                             | lateral   | Longitud de desajuste                                                      | 27 mm                   |
| Número de conexiones                                                              | 2         | Par de apriete, max.                                                       | 20 Nm                   |
| Par de apriete, mín.                                                              | 16 Nm     | Sección de conexión del conductor AWG, mín.                                | AWG 4                   |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.                                       | kcmil 250 | Sección de conexión del conductor, flexible, máx.                          | 120 mm²                 |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín.                                 | 16 mm²    | Sección de embornado, máx.                                                 | 150 mm²                 |
| Sección de embornado, mín.                                                        | 16 mm²    | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 95 mm²                  |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. 16 mm² |           | Sección del conductor, semirrígido, máx.                                   | 150 mm²                 |
| Sección del conductor, semirrígido, mín. 16 mm²                                   |           | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.                      | 16 mm²                  |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín. 16 mm²                      |           | Tipo de conexión                                                           | Conexión brida-tornillo |
| Tornillo de apriete                                                               | M 10      |                                                                            |                         |

## Datos del material

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

## WPE 95N/120N

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Datos nominales

|                                                      |                    |                                                  |         |
|------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|---------|
| Sección nominal                                      | 95 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal para bornes contiguos            | 1.000 V |
| Normas                                               | IEC 60947-7-2      | Resistencia de paso según IEC 60947-7-x          | 0,14 mΩ |
| Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos | 8 kV               | Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 7,42 W  |
| Grado de polución                                    | 3                  |                                                  |         |

## Datos nominales según CSA

|                                  |                |                                  |          |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------|
| Núm. de certificación (CSA)      | 200039-1057876 | Sección máx. del conductor (CSA) | 0000 AWG |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 4 AWG          |                                  |          |

## Datos nominales según UL

|                                                        |        |                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------|---------|
| Núm. de certificación (cURus)                          | E60693 | Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)   | 000 AWG |
| Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)   | 4 AWG  | Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus) | 000 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus) | 4 AWG  |                                                        |         |

## Datos nominales tierra

|                                            |                               |                                 |     |
|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----|
| Corriente nominal de corta duración        | 11400 A (95 mm <sup>2</sup> ) | Tornillo mediano para bornes PE | M 5 |
| Par de apriete manual Tornillo de fijación | 3,0...4,0 Nm                  | Función PEN                     | Sí  |

## Generalidades

|                                             |               |                                             |             |
|---------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|-------------|
| Carril                                      | TS 35         | Indicación de montaje                       | atornillado |
| Normas                                      | IEC 60947-7-2 | Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 4       |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | kcmil 250     |                                             |             |

## 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 |

## Datos técnicos

### Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000901    | ETIM 7.0    | EC000901    |
| ETIM 8.0    | 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 |

### Homologaciones

Homologaciones



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

### Descargas

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">INMETRO certificate</a><br><a href="#">EAC EX Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a><br><a href="#">UKCA Declaration of Conformity</a> |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">NTI WDU/WPE 95N/120</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">Instruction</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Catálogo                                          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Folleto                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### WPE 95N/120N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dibujos

