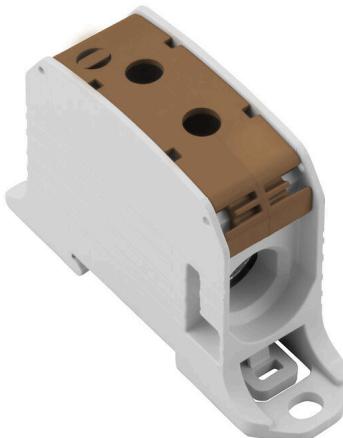


**WPD 131 1X95/1X95 BN**

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

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

**Imagen de producto**

Los bornes de alimentación de corriente de Klippon® Connect WPD permiten una instalación fácil y segura de conductores de aluminio y cobre en un espacio reducido. También se puede utilizar opcionalmente una fuente de alimentación o una conexión de monitorización. Los clientes pueden usar los bornes de alimentación de corriente WPD, independientemente del material del conductor. Pueden montarse directamente o en el carril DIN TS35.

**Datos generales para pedido**

|            |  |
|------------|--|
| Versión    | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, marrón, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 |
| Código     | <a href="#">2502680000</a>   |
| Tipo       | WPD 131 1X95/1X95 BN   |
| GTIN (EAN) | 4050118516500  |
| Cantidad   | 2 Pieza  |

## WPD 131 1X95/1X95 BN

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

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

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| ROHS                          | Conformidad                  |
| UL File Number Search         | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| Núm. de certificación (cURus) | E60693                       |

### Dimensiones y pesos

|             |         |                        |             |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 57 mm   | Profundidad (pulgadas) | 2.2441 inch |
| Altura      | 93 mm   | Altura (pulgadas)      | 3.6614 inch |
| Anchura     | 25.5 mm | Anchura (pulgadas)     | 1.0039 inch |
| Peso neto   | 96 g    |                        |             |

### Temperaturas

|  |                |  |               |
|--|----------------|--|---------------|
| Temperatura de almacenamiento          | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente                   | -5 °C...40 °C |
| Temperatura permanete de trabajo, min. | -50 °C         | Temperatura permanete de trabajo, max. | 120 °C        |

### Conformidad medioambiental del producto

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme sin exención                 |
| REACH SVHC                                  | Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso |

### Datos nominales IECEEx/ATEX

|                                   |                    |                                |                  |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------|
| Núm. de certificación (ATEX)      | CNEX18ATEX0016U    | Núm. de certificación (IECEEx) | IECEENEX18.0010U |
| Tensión máx. (ATEX)               | 880 V              | Corriente (ATEX)               | 232 A            |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 95 mm <sup>2</sup> | Tensión máx. (IECEEx)          | 880 V            |
| Corriente (IECEEx)                | 232 A              |                                |                  |

### Conductor embornable (conexión adicional)

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Tipo de conexión, conexión adicional | Conección brida-tornillo |
|--------------------------------------|--------------------------|

### Conductor embornable (conexión nominal)

|  |                          |  |                         |
|--|--------------------------|--|-------------------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.                                | AWG 3/0                  | Dirección de conexión  | lateral                 |
| Tipo de conexión 2   | Conección brida-tornillo | Tipo de conexión   | Conexión brida-tornillo |
| Número de conexiones   | 2                        | Sección de embornado, máx.   | 95 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de embornado, mín.   | 10 mm <sup>2</sup>       | Sección de conexión del conductor AWG, min.                                | AWG 16                  |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 10 mm <sup>2</sup>       | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 70 mm <sup>2</sup>      |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 10 mm <sup>2</sup>       | Sección de conexión del conductor, flexible, max.                          | 95 mm <sup>2</sup>      |

**WPD 131 1X95/1X95 BN**

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

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

**Datos técnicos**

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín.           | 10 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, semirrígido, máx. 95 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, semirrígido, mín. 10 mm <sup>2</sup> |                    | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.       |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.       | 10 mm <sup>2</sup> | 95 mm <sup>2</sup>  |

**Datos del material**

|                                  |       |       |        |
|----------------------------------|-------|-------|--------|
| Material básico                  | Wemid | Color | marrón |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0   |       |        |

**Datos nominales**

|  |                             |   |        |
|--|-----------------------------|---|--------|
| Sección nominal                            | 95 mm <sup>2</sup>          | Tensión nominal   | 1000 V |
| Tensión nominal AC                         | 1000 V                      | Tensión nominal DC                                      | 1000 V |
| Corriente nominal                          | 232 A                       | Corriente en conductor máximo                           | 232 A  |
| Normas                                     | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA | Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.14 mΩ x         |        |
| Sobretensión de choque nominal             | 8 kV                        | Pérdida de potencia según la norma IEC 7.42 W 60947-7-x |        |
| Resistencia a corrientes de corta duración | 8/20 µs con 50 kA           | Categoría de sobretensión                               | III    |
| Grado de polución                          | 3                           |   |        |

**Datos nominales según UL**

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Núm. de certificación (cURus) | E60693 |
|-------------------------------|--------|

**Generalidades**

|                       |                             |   |         |
|-----------------------|-----------------------------|---|---------|
| Número de polos       | 1                           | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 3/0 |
| Indicación de montaje | Carril/ Placa de montaje    | Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 16  |
| Normas                | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA | Carril de montaje                           | TS 35   |

**Otros datos técnicos**

|                       |                          |                                |          |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|----------|
| Indicación de montaje | Carril/ Placa de montaje | Versión a prueba de explosivos | RAL 7001 |
| Tipo de montaje       | enclavado                |                                |          |

**Valores característicos del sistema**

|  |                         |                           |       |
|--|-------------------------|---------------------------|-------|
| Versión                                | Conexión brida-tornillo | Tapa final obligatoria    | No    |
| Número de potenciales                  | 1                       | Número de pisos           | 1     |
| Número de puntos de embornado por piso | 2                       | Pisos internos puenteados | No    |
| Conexión PE                            | No                      | Carril de montaje         | TS 35 |
| Funció PE                              | No                      |                           |       |

**Indicación importante**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Información de producto | Encontrará información adicional en la sección de descarga del catálogo en línea. |
|-------------------------|---|

**WPD 131 1X95/1X95 BN**

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

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

**Datos técnicos****Clasificaciones**

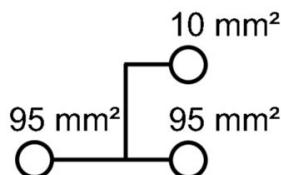
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 |             |             |

# **WPD 131 1X95/1X95 BN**

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

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

# Dibujos

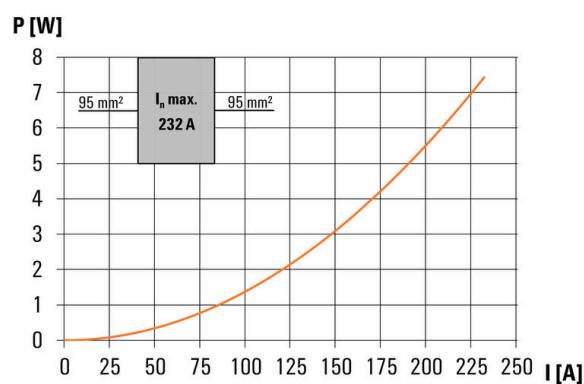
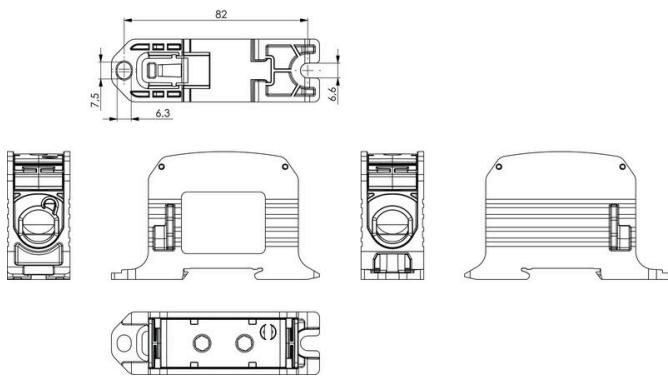


| Conductor connection data according to IEC 60947-17-Cu |               | Copper  | Aluminum  |
|--|---------------|---|---|
| Input (x1) / Output (x1)                               |               |  |  |
| 95 mm <sup>2</sup>                                     |               |   |   |
| 70 mm <sup>2</sup>                                     | 19 Nm         | 19 Nm   | 22,6 Nm   |
| 50 mm <sup>2</sup>                                     |               |   | 22,6 Nm   |
| 35 mm <sup>2</sup>                                     |               |   |   |
| 25 mm <sup>2</sup>                                     |               |   |   |
| 16 mm <sup>2</sup>                                     | 14 Nm         | 14 Nm   |   |
| 10 mm <sup>2</sup>                                     |               |   |   |
| max. contact with 2 x 95 mm <sup>2</sup> (acc. to IEC) | 464 A         | 200 A   |   |
| Stripping lengths                                      | 26 mm         |   |   |
| Allen screw  | M14 (SW 6 mm) |   |   |

| Auxiliary connection |           | Copper   |
|----------------------|-----------|--|
|                      |           | <br> |
| 10 mm <sup>2</sup>   |           |  |
| 6 mm <sup>2</sup>    |           |  |
| 4 mm <sup>2</sup>    |           |  |
| 2.5 mm <sup>2</sup>  |           |  |
| 1.5 mm <sup>2</sup>  |           |  |
| max. current         | 57 A      |  |
| Stripping lengths    | 10 mm     |  |
| screw                | M4 (~7PZ) |  |

| Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu) |          |          |
|--|----------|----------|
| Input (x1) / Output (x1)                               | Copper   | Aluminum |
| AWS 3/0  |          |          |
| AWG 2/0  |          |          |
| AWG 1/0  | 200 lbf. |          |
| AWG 2  |          | 200 lbf. |
| AWG 4  |          |          |
| AWG 6  |          |          |
| AWG 8  |          |          |
| max. current at 1 x 95 mm <sup>2</sup> (acc. to UL)    | 200 A    | 155 A    |
| Stripping lengths                                      | 26 mm    |          |

| Auxiliary connection |              | Copper       |
|----------------------|--------------|--------------|
| AWS 8                |              |              |
| AWS 10               |              |              |
| AWS 12               |              |              |
| AWS 14               |              |              |
| AWS 16               |              |              |
| max. current         | 20.3 lbf-in. | 20.3 lbf-in. |
| Stripping lengths    | 57 A         | 10 mm        |
| screw                | M4 (+/- PZ2) |              |
| Stranded             |              |              |
| Solid                |              |              |



## WPD 131 1X95/1X95 BN

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

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

## Accesorios

### Tapa



Nuestros sistemas de protección táctil garantizan una mayor seguridad en su armario de distribución. Ofrecen protección contra descargas eléctricas causadas por contacto accidental con partes activas debido al manejo o fallos.

### Datos generales para pedido

|            |                            |                                   |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Tipo       | WPDPC X31 GY               | Versión                           |
| Código     | <a href="#">2503370000</a> | Carcasa protectora (borne), Wemid |
| GTIN (EAN) | 4050118533330              |                                   |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                   |

### Sin imprimir



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

### Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | DEK 5/5 MC NE WS           | Versión  |
| Código     | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmüller, blanco                                       |
| Cantidad   | 1000 ST                    |  |

## WPD 131 1X95/1X95 BN

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

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

## Accesorios

### Juego de llaves allen



Llave Allen elaborada en acero templado al cromo-vanadio en toda su extensión, según DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie refinada de alta calidad.

### Datos generales para pedido

|            |                            |                 |
|------------|----------------------------|-----------------|
| Tipo       | SK WSD-S 1.5-10,0          | Versión         |
| Código     | <a href="#">9008850000</a> | Mounting tool   |
| GTIN (EAN) | 4032248266609              |                 |
| Cantidad   | 1 ST                       |                 |
| Tipo       | SKS 2,0-8,0 MR             | Versión         |
| Código     | <a href="#">9008870000</a> | socket wrenches |
| GTIN (EAN) | 4032248266623              |                 |
| Cantidad   | 1 ST                       |                 |

### Soporte del señalizador



El soporte para señalizadores ofrece la posibilidad de montar adicionalmente señalizadores estándar con un paso de 5 ó 5,1 mm. Los soportes acodados se pueden encajar opcionalmente y se pueden montar en todos los canales de señalización estándar de los bornes modulares Klippon® Connect. Los tipos de señalizadores de ajuste se pueden encontrar en los respectivos accesorios del soporte de señalización.

### Datos generales para pedido

|            |                            |                                     |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Tipo       | BZT 1 WS 10/5              | Versión                             |
| Código     | <a href="#">1805490000</a> | Accesorios, Soporte de señalización |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                                     |
| Cantidad   | 100 ST                     |                                     |
| Tipo       | BZT 1 ZA WS 10/5           | Versión                             |
| Código     | <a href="#">1805520000</a> | Accesorios, Soporte de señalización |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                                     |
| Cantidad   | 100 ST                     |                                     |