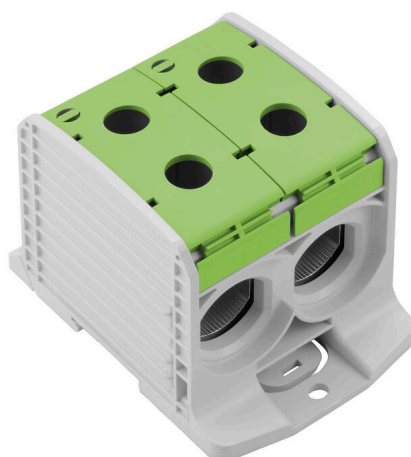


## WPD 233 2X300/2X300 GN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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, verde, 300 mm², 520 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1 |
| Código     | <a href="#">2502920000</a>                                                                                                              |
| Tipo       | WPD 233 2X300/2X300 GN                                                                                                                  |
| GTIN (EAN) | 4050118516746                                                                                                                           |
| Cantidad   | 1 Pieza                                                                                                                                 |

## WPD 233 2X300/2X300 GN

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

www.weidmuller.com

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



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

## Dimensiones y pesos

|             |         |                        |             |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 83.5 mm | Profundidad (pulgadas) | 3.2874 inch |
| Altura      | 118 mm  | Altura (pulgadas)      | 4.6457 inch |
| Anchura     | 82.6 mm | Anchura (pulgadas)     | 3.252 inch  |
| Peso neto   | 628 g   |                        |             |

## Temperaturas

|                                         |                |                                         |               |
|-----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|---------------|
| Temperatura de almacenamiento           | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente                    | -5 °C...40 °C |
| Temperatura permanente de trabajo, mín. | -50 °C         | Temperatura permanente 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 IECEx/ATEX

|                                   |                     |                               |                   |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|
| Núm. de certificación (ATEX)      | CNEX18ATEX0016U     | Núm. de certificación (IECEx) | IECExCNEX18.0010U |
| Tensión máx. (ATEX)               | 1100 V              | Corriente (ATEX)              | 520 A             |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 300 mm <sup>2</sup> | Tensión máx. (IECEx)          | 1100 V            |
| Corriente (IECEx)                 | 520 A               |                               |                   |

## Conductor embornable (conexión adicional)

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

## Conductor embornable (conexión nominal)

|                                                                            |                         |                                                                            |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.                                | kcmil 500               | Dirección de conexión                                                      | lateral                 |
| Tipo de conexión 2                                                         | Conexión brida-tornillo | Tipo de conexión                                                           | Conexión brida-tornillo |
| Número de conexiones                                                       | 4                       | Sección de embornado, máx.                                                 | 300 mm <sup>2</sup>     |
| Sección de embornado, mín.                                                 | 35 mm <sup>2</sup>      | Sección de conexión del conductor AWG, mín.                                | AWG 16                  |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 35 mm <sup>2</sup>      | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 240 mm <sup>2</sup>     |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 35 mm <sup>2</sup>      | Sección de conexión del conductor, flexible, max.                          | 300 mm <sup>2</sup>     |

## WPD 233 2X300/2X300 GN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

Sección de conexión del conductor, flexible, mín. 35 mm<sup>2</sup>Sección del conductor, semirrígido, mín. 35 mm<sup>2</sup>Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín. 35 mm<sup>2</sup>Sección del conductor, semirrígido, máx. 300 mm<sup>2</sup>Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx. 300 mm<sup>2</sup>

## Datos del material

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

## Datos nominales

|                                |                             |                                                  |         |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------|
| Sección nominal                | 300 mm <sup>2</sup>         | Tensión nominal                                  | 1000 V  |
| Tensión nominal AC             | 1000 V                      | Tensión nominal DC                               | 1000 V  |
| Corriente nominal              | 520 A                       | Corriente en conductor máximo                    | 520 A   |
| Normas                         | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA | Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.06 mΩ x  |         |
| Sobretensión de choque nominal | 8 kV                        | Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 16.64 W |
| 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. | kcmil 500 |
| Indicación de montaje | Carril/ Placa de montaje    | Sección de conexión del conductor AWG, mín. | 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

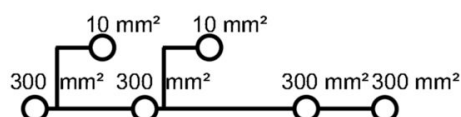
|                                        |                         |                           |       |
|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------|
| Versión                                | Conexión brida-tornillo | Tapa final obligatoria    | No    |
| Número de potenciales                  | 1                       | Número de pisos           | 1     |
| Número de puntos de embornado por piso | 4                       | Pisos internos puenteados | No    |
| Conexión PE                            | No                      | Carril de montaje         | TS 35 |
| Función PE                             | No                      |                           |       |

## Indicación importante

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

## 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 |             |             |



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

| Input (x1) / Output (x1)                    | Copper         | Aluminum       |
|---------------------------------------------|----------------|----------------|
| 300 mm²                                     | 45 Nm          | 65 Nm          |
| 240 mm²                                     | 45 Nm          | 65 Nm          |
| 185 mm²                                     | 45 Nm          | 65 Nm          |
| 150 mm²                                     | 45 Nm          | 65 Nm          |
| 120 mm²                                     | 45 Nm          | 65 Nm          |
| 95 mm²                                      | 45 Nm          | 65 Nm          |
| 70 mm²                                      | 45 Nm          | 65 Nm          |
| 50 mm²                                      | 45 Nm          | 65 Nm          |
| 35 mm²                                      | 45 Nm          | 65 Nm          |
| Flat band 10x25x1 mm                        | 45 Nm          | 65 Nm          |
| Max. current with 2 x 300 mm² (acc. to IEC) | 1040 A         | 940 A          |
| Stripping lengths                           | 34 mm          | 34 mm          |
| Allen screw                                 | M24 (SW 12 mm) | M24 (SW 12 mm) |

Auxiliary connection

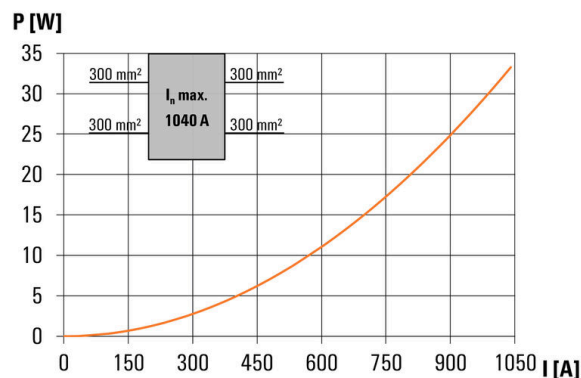
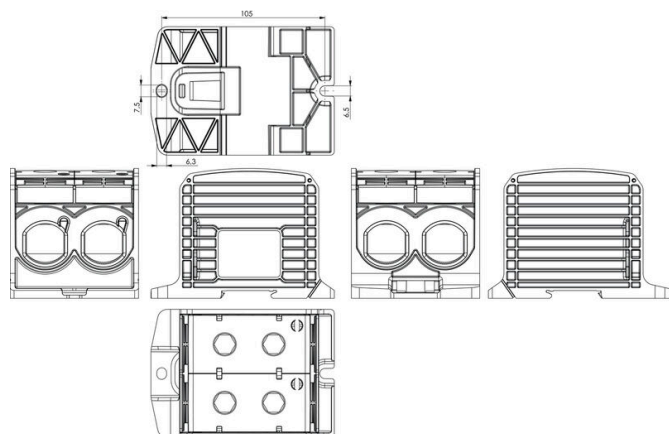
| Input (x1) / Output (x1) | Copper       | Aluminum     |
|--------------------------|--------------|--------------|
| 10 mm²                   | 1.2 Nm       | 1.2 Nm       |
| 6 mm²                    | 1.2 Nm       | 1.2 Nm       |
| 4 mm²                    | 1.2 Nm       | 1.2 Nm       |
| 2.5 mm²                  | 1.2 Nm       | 1.2 Nm       |
| 1.5 mm²                  | 1.2 Nm       | 1.2 Nm       |
| max. current             | 57 A         | 57 A         |
| Stripping lengths        | 10 mm        | 10 mm        |
| screw                    | M4 (+/- PZ2) | M4 (+/- PZ2) |

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

| Input (x1) / Output (x1)           | Copper         | Aluminum       |
|------------------------------------|----------------|----------------|
| 600 kcmil                          | 300 lb. in.    | 575 lb. in.    |
| 500 kcmil                          | 300 lb. in.    | 575 lb. in.    |
| 350 kcmil                          | 300 lb. in.    | 575 lb. in.    |
| 250 kcmil                          | 300 lb. in.    | 575 lb. in.    |
| AWG 3/0                            | 300 lb. in.    | 575 lb. in.    |
| AWG 2/0                            | 300 lb. in.    | 575 lb. in.    |
| AWG 1                              | 300 lb. in.    | 575 lb. in.    |
| AWG 2                              | 300 lb. in.    | 575 lb. in.    |
| Max. current at 75 °C (acc. to UL) | 420 A          | 340 A          |
| Stripping lengths                  | 34 mm          | 34 mm          |
| Allen screw                        | M24 (SW 12 mm) | M24 (SW 12 mm) |

Auxiliary connection

| Input (x1) / Output (x1) | Copper       | Aluminum     |
|--------------------------|--------------|--------------|
| AWG 8                    | 20.3 lb. in. | 20.3 lb. in. |
| AWG 10                   | 20.3 lb. in. | 20.3 lb. in. |
| AWG 12                   | 20.3 lb. in. | 20.3 lb. in. |
| AWG 14                   | 20.3 lb. in. | 20.3 lb. in. |
| AWG 16                   | 20.3 lb. in. | 20.3 lb. in. |
| max. current             | 57 A         | 57 A         |
| Stripping lengths        | 10 mm        | 10 mm        |
| screw                    | M4 (+/- PZ2) | M4 (+/- PZ2) |



## WPD 233 2X300/2X300 GN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 X33 GY               | Versión                           |
| Código     | <a href="#">2503390000</a> | Carcasa protectora (borne), Wemid |
| GTIN (EAN) | 4050118533354              |                                   |
| Cantidad   | 8 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              | Weidmueller, blanco                                      |
| Cantidad   | 1000 ST                    |                                                          |

## 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                     |                                     |