

## WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK

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

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



Nuestros bloques de distribución WPD 1XX se utilizan en todas las situaciones en las que se suministra y distribuye energía. Su diseño fácil de usar ofrece una mayor transparencia y permite una implementación rápida y eficiente de la distribución de corriente compacta.

### Datos generales para pedido

|            |  |
|------------|--|
| Versión    | Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, negro, 35 mm <sup>2</sup> , 214 A, 1000 V, Número de conexiones: 12, Número de pisos: 1 |
| Código     | <a href="#">2725420000</a>   |
| Tipo       | WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK  |
| GTIN (EAN) | 4050118796162  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

## WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

|             |         |                        |             |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 53.7 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.1142 inch |
| Altura      | 70 mm   | Altura (pulgadas)      | 2.7559 inch |
| Anchura     | 71.2 mm | Anchura (pulgadas)     | 2.8031 inch |
| Peso neto   | 288 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. | 130 °C        |

### Conformidad medioambiental del producto

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención                |
| Exención RoHS (si procede/conocida)         | 6c                                   |
| REACH SVHC                                  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP  | e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9 |

### Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional Conexión brida-tornillo

### Conductor embornable (conexión nominal)

|  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.                                | AWG 2                   | Dirección de conexión  | lateral                 |
| Tipo de conexión 2   | Conexión brida-tornillo | Tipo de conexión   | Conexión brida-tornillo |
| Número de conexiones   | 12                      | Sección de embornado, máx.   | 35 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de embornado, mín.   | 1.5 mm <sup>2</sup>     | Sección de conexión del conductor AWG, mín.                                | AWG 16                  |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 1.5 mm <sup>2</sup>     | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 25 mm <sup>2</sup>      |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 1.5 mm <sup>2</sup>     | Sección de conexión del conductor, flexible, máx.                          | 0 mm <sup>2</sup>       |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín.                          | 1.5 mm <sup>2</sup>     | Sección del conductor, semirrígido, máx.                                   | 35 mm <sup>2</sup>      |
| Sección del conductor, semirrígido, mín.                                   | 1.5 mm <sup>2</sup>     | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.                      | 35 mm <sup>2</sup>      |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.                      | 1.5 mm <sup>2</sup>     |  |                         |

### Datos del material

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

## WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos nominales

|                    |                        |  |        |
|--------------------|------------------------|--|--------|
| Sección nominal    | 35 mm <sup>2</sup>     | Tensión nominal                                  | 1000 V |
| Tensión nominal AC | 1000 V                 | Tensión nominal DC                               | 1500 V |
| Corriente nominal  | 214 A                  | Corriente en conductor máximo                    | 214 A  |
| Normas             | IEC 60947-7-1, UL 1059 | Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 3.60 W |

### Generalidades

|   |                         |   |                        |
|---|-------------------------|---|------------------------|
| Número de polos                             | 2                       | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 2                  |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 16                  | Normas                                      | IEC 60947-7-1, UL 1059 |
| Carril de montaje                           | Placa de montaje, TS 35 |   |                        |

### Otros datos técnicos

|                 |           |                                |          |
|-----------------|-----------|--------------------------------|----------|
| Lados abiertos  | cerrado   | 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                       | Número de potenciales por piso | 1                       |
| Pisos internos puenteados              | Sí                      | Carril de montaje              | Placa de montaje, TS 35 |
| Función N                              | No                      | Función PE                     | No                      |
| Función PEN                            | No                      |                                |                         |

### Indicación importante

Información de producto El conector cumple la clase de inflamabilidad V-2 según UL94.

### 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 205 2X35/4X25+6X16 2XBK

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

### Dibujos

www.weidmueller.com



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

| Input               | connection point A |           |
|---------------------|--------------------|-----------|
|                     | Copper             | Aluminum* |
| 25 mm <sup>2</sup>  | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |
| 18 mm <sup>2</sup>  | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |
| 10 mm <sup>2</sup>  |                    |           |
| 6 mm <sup>2</sup>   |                    |           |
| 4 mm <sup>2</sup>   |                    |           |
| 2.5 mm <sup>2</sup> |                    |           |
| Stripping lengths   | 19 mm              |           |
| Allen screw         | M5                 |           |

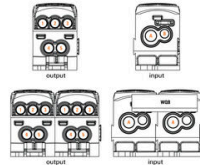


| Output              | connection point 1/2/3 |           | connection point 4/5 |           | connection point B |           |
|---------------------|------------------------|-----------|----------------------|-----------|--------------------|-----------|
|                     | Copper                 | Aluminum* | Copper               | Aluminum* | Copper             | Aluminum* |
| 25 mm <sup>2</sup>  |                        |           |                      |           |                    |           |
| 18 mm <sup>2</sup>  |                        |           |                      |           |                    |           |
| 10 mm <sup>2</sup>  |                        |           |                      |           |                    |           |
| 6 mm <sup>2</sup>   |                        |           |                      |           |                    |           |
| 4 mm <sup>2</sup>   | 2 Nm                   | 5.1 Nm    | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 2.5 Nm             | 5.1 Nm    |
| 2.5 mm <sup>2</sup> | 2 Nm                   | 5.1 Nm    | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 2.5 Nm             | 5.1 Nm    |
| 1.5 mm <sup>2</sup> |                        |           |                      |           |                    |           |
| Stripping lengths   | 12 mm                  |           | 14 mm                |           | 19 mm              |           |
| Allen screw         | M5                     |           | M5                   |           | M5                 |           |

\* Values according to UL 1059  
 Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

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

| Input (line)          | connection point A |             |
|-----------------------|--------------------|-------------|
|                       | Copper             | Aluminum    |
| AWG 2                 |                    |             |
| AWG 4                 |                    | 100 lb. in. |
| AWG 6                 | 31 lb. in.         |             |
| AWG 8                 | 31 lb. in.         |             |
| AWG 10                |                    |             |
| AWG 12                |                    |             |
| max. current          | 115 A              | 85 A        |
| Voltage size B.C (UR) | 600 V              |             |

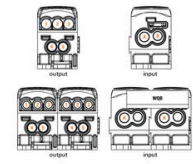


| output (load)         | connection point 1/2/3 |              | connection point 4/5 |              | connection point B |              |
|-----------------------|------------------------|--------------|----------------------|--------------|--------------------|--------------|
|                       | Copper                 | Aluminum     | Copper               | Aluminum     | Copper             | Aluminum     |
| AWG 4                 |                        |              |                      |              |                    |              |
| AWG 6                 |                        | 45.1 lb. in. |                      | 45.1 lb. in. |                    | 45.1 lb. in. |
| AWG 8                 |                        |              |                      |              |                    |              |
| AWG 10                |                        |              |                      |              |                    |              |
| AWG 12                | 22.1 lb. in.           | 22.1 lb. in. | 22.1 lb. in.         | 22.1 lb. in. | 22.1 lb. in.       | 22.1 lb. in. |
| AWG 14                |                        |              |                      |              |                    |              |
| AWG 16                |                        |              |                      |              |                    |              |
| max. current          | 85 A                   | 50 A         | 85 A                 | 50 A         | 85 A               | 50 A         |
| Voltage size B.C (UR) | 600 V                  |              |                      |              |                    |              |

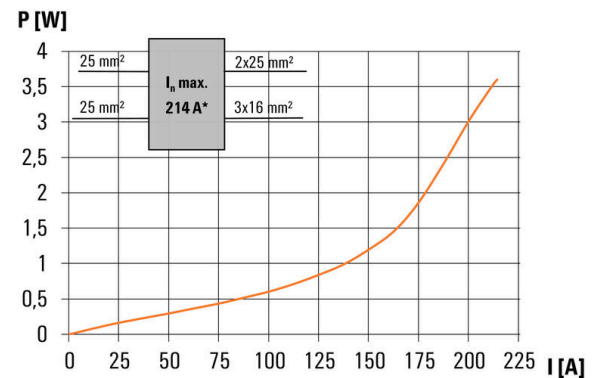
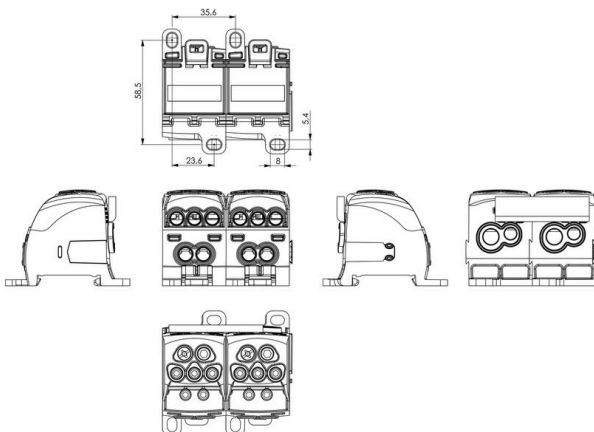
Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

| Certificate No. (CSA) | 209932     |              |        |              |
|-----------------------|------------|--------------|--------|--------------|
|                       | Input CP-A | CP-1/2/3     | CP-4/5 | CP-B         |
| AWG 4                 |            |              |        |              |
| AWG 6                 |            |              |        |              |
| AWG 8                 | 31 lb. in. |              |        |              |
| AWG 10                |            | 22.1 lb. in. |        |              |
| AWG 12                |            | 22.1 lb. in. |        | 22.1 lb. in. |
| AWG 14                |            |              |        |              |
| AWG 16                |            |              |        |              |
| max. current          | 115 A      | 85 A         | 85 A   | 85 A         |
| Voltage size C (CSA)  | 600 V      |              |        |              |



Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped



## WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Conexiones transversales



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

### Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | WQB WPD X05/2              | Versión  |
| Código     | <a href="#">1561960000</a> | Conexión transversal (borne), insertado, gris, 135 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118367140              | 2, Paso en mm (P): 35.60, Aislado: Sí, Anchura: 52.8 mm                |
| Cantidad   | 20 ST                      |  |
| Tipo       | WQB WPD X05/3              | Versión  |
| Código     | <a href="#">1561970000</a> | Conexión transversal (borne), insertado, gris, 135 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118367133              | 3, Paso en mm (P): 35.60, Aislado: Sí, Anchura: 88.4 mm                |
| Cantidad   | 20 ST                      |  |

### 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       | SKS 2,0-8,0 MR             | Versión         |
| Código     | <a href="#">9008870000</a> | socket wrenches |
| GTIN (EAN) | 4032248266623              |                 |
| Cantidad   | 1 ST                       |                 |

### Destornillador para tornillos de estrella tipo Posidriv



Destornillador para tornillos de estrella, Tipo Posidriv SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

## WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBK

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

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

## Accesorios

### Datos generales para pedido

|            |                            |                                |  |
|------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| Tipo       | SDK PZ2                    | Versión                        |  |
| Código     | <a href="#">9008540000</a> | Destornillador, Destornillador |  |
| GTIN (EAN) | 4032248056538              |                                |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                |  |