

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto

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, gris, 25 mm ² , 164 A, 1000 V, Número de conexiones: 7, Número de pisos: 1 |
| Código | 1562000000 |
| Tipo | WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY |
| GTIN (EAN) | 4050118367157 |
| Cantidad | 1 Pieza |

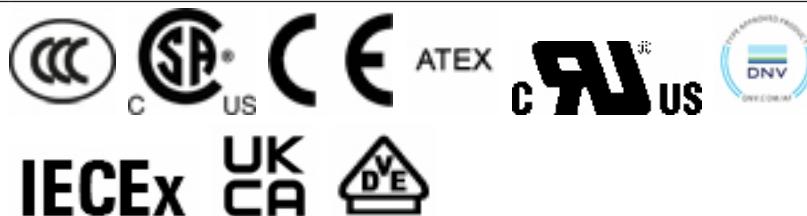
WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 49 mm | Profundidad (pulgadas) | 1.9291 inch |
| Altura | 68 mm | Altura (pulgadas) | 2.6772 inch |
| Anchura | 31.5 mm | Anchura (pulgadas) | 1.2402 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. | 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 | 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2 |

Datos nominales IECEx/ATEX

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------|
| Núm. de certificación (ATEX) | CNEX16ATEX0005U | Núm. de certificación (IECEx) | IECEXCNEX16.0005U |
| Tensión máx. (ATEX) | 550 V | Corriente (ATEX) | 101 A |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 25 mm ² | Tensión máx. (IECEx) | 550 V |
| Corriente (IECEx) | 101 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 4 | Dirección de conexión | lateral |
| Tipo de conexión 2 | Conección brida-tornillo | Tipo de conexión | Conección brida-tornillo |
| Número de conexiones | 7 | Sección de embornado, máx. | 25 mm ² |
| Sección de embornado, mín. | 1.5 mm ² | Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 16 |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 1.5 mm ² | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 16 mm ² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 1.5 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 0 mm ² |

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | |
|---|---------------------|---|
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 1.5 mm ² | Sección del conductor, semirrígido, máx. 25 mm ² |
| Sección del conductor, semirrígido, mín. 1.5 mm ² | | Sección transversal de conductor, núcleo 25 mm ² |
| Sección transversal de conductor, núcleo 1.5 mm ² rígido, mín. | | rígido, máx. |

Datos del material

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

Datos nominales

| | | | |
|--------------------|------------------------|-------------------------------|--------|
| Sección nominal | 25 mm ² | Tensión nominal | 1000 V |
| Tensión nominal AC | 1000 V | Tensión nominal DC | 1000 V |
| Corriente nominal | 164 A | Corriente en conductor máximo | 164 A |
| Normas | IEC 60947-7-1, UL 1059 | | |

Datos nominales según CSA

| | |
|--------------------------------|----------|
| Núm. de certificación (cCSAus) | 70128467 |
|--------------------------------|----------|

Datos nominales según UL

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

Generalidades

| | | | |
|-----------------------|--------------------------|---|-------------------------|
| Número de polos | 1 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 4 |
| Indicación de montaje | Carril/ Placa de montaje | 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 | Indicación de montaje | Carril/ Placa de montaje |
| Versión a prueba de explosivos | RAL 7001 | Tipo de montaje | enclavado |

Valores característicos del sistema

| | | | |
|--|--------------------------|--------------------------------|----|
| Versión | Conección 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 | Conección PE | No |
| Carril de montaje | Placa de montaje, TS 35 | Función N | Sí |
| 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 |

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

ECLASS 15.0

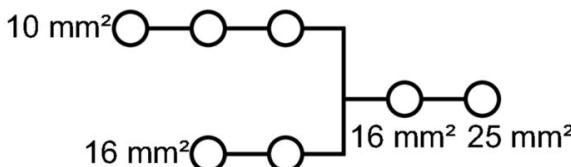
27-25-01-19

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY

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

www.weidmueller.com

Dibujos



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

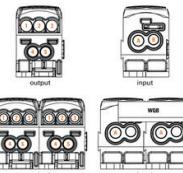
| Input | connection point A | |
|---------------------|--------------------|-----------|
| | Copper | Aluminum* |
| 25 mm ² | | |
| 16 mm ² | 2.5 Nm | 5.1 Nm |
| 10 mm ² | | 5.1 Nm |
| 8 mm ² | | |
| 4 mm ² | | |
| 2.5 mm ² | | |
| 1.5 mm ² | | |
| Stripping lengths | 19 mm | |
| Allen screw | M6 | |

* Values according to UL 1059

| Output | connection point 1/2/3 | | connection point 4/5 | | connection point 6 | |
|---------------------|------------------------|-----------|----------------------|-----------|--------------------|-----------|
| | Copper | Aluminum* | Copper | Aluminum* | Copper | Aluminum* |
| 16 mm ² | | | | | | |
| 10 mm ² | | | 5.1 Nm | | 5.1 Nm | |
| 8 mm ² | | | 2.5 Nm | 2.5 Nm | 2.5 Nm | 2.5 Nm |
| 6 mm ² | | | | | | |
| 4 mm ² | | | | | | |
| 2.5 mm ² | | | | | | |
| 1.5 mm ² | | | | | | |
| Stripping lengths | 12 mm | | 14 mm | | 16 mm | |
| Allen screw | M5 | M6 | M5 | M6 | M5 | M6 |

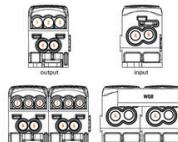
* Values according to UL 1059

□ Stranded □ Solid □ Flexible with ferrule □ Sector shaped



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

| Certificate no. (UR) | connection point A | |
|-----------------------|--------------------|-------------|
| | Copper | Aluminum |
| XCR2100063 | | |
| input (line) | | |
| AIWG 4 | | |
| AIWG 6 | 22.1 lb in. | 45.1 lb in. |
| AIWG 8 | 22.1 lb in. | 45.1 lb in. |
| AIWG 10 | | |
| AIWG 12 | | |
| max. current | 65 A | 65 A |
| Voltage size B/C (UR) | 600 V | |



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

| Certificate no. (UR) | connection point 1/2/3 | | connection point 4/5 | | connection point B | |
|-----------------------|------------------------|----------|----------------------|----------|--------------------|----------|
| | Copper | Aluminum | Copper | Aluminum | Copper | Aluminum |
| XCR2100063 | | | | | | |
| input (line) | | | | | | |
| AIWG 4 | | | | | | |
| AIWG 6 | | | 45.1 lb in. | | | |
| AIWG 8 | | | 22.1 lb in. | | | |
| AIWG 10 | | | 22.1 lb in. | | | |
| AIWG 12 | | | 22.1 lb in. | | | |
| AIWG 14 | | | 22.1 lb in. | | | |
| AIWG 16 | | | 22.1 lb in. | | | |
| max. current | 65 A | 59 A | 59 A | 65 A | 65 A | 59 A |
| Voltage size B/C (UR) | 600 V | | | | | |

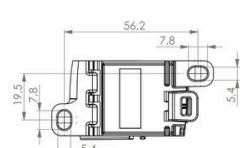
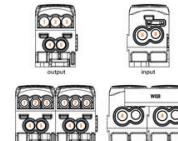
□ Stranded □ Solid □ Flexible with ferrule

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

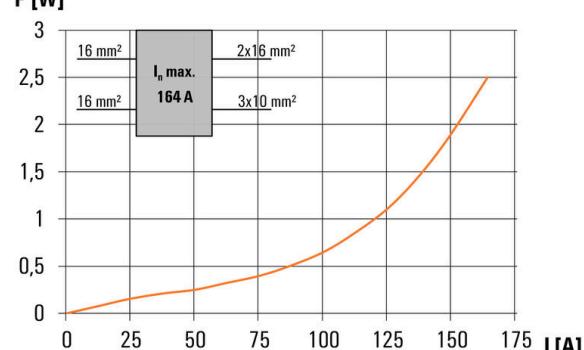
| Certificate No. (CSA) | Output | | | |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| | CP ^a A | CP ^a 1/2/3 | CP ^a 4/5 | CP ^b B |
| 269532 | | | | |
| AIWG 4 | | | | |
| AIWG 6 | | | | |
| AIWG 8 | | | | |
| AIWG 10 | | | | |
| AIWG 12 | | | | |
| AIWG 14 | | | | |
| AIWG 16 | | | | |
| max. current | 65 A | 59 A | 59 A | 65 A |
| Voltage size C (CSA) | 600 V | | | |

* CP: connection point

□ Stranded □ Solid □ Flexible with ferrule



P [W]



WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 X04/2 | Versión |
| Código | 1561980000 | Conexión transversal (borne), insertado, gris, 135 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118367317 | 2, Paso en mm (P): 31.50, Aislado: Sí, Anchura: 49.3 mm |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | WQB WPD X04/3 | Versión |
| Código | 1561990000 | Conexión transversal (borne), insertado, gris, 135 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118367324 | 3, Paso en mm (P): 31.50, Aislado: Sí, Anchura: 80.2 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 | 9008870000 | socket wrenches |
| GTIN (EAN) | 4032248266623 | |
| Cantidad | 1 ST | |

Destornillador para tornillos de estrella tipo Posidriv



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

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY

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

www.weidmueller.com

Accesorios**Datos generales para pedido**

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Tipo | SDK PZ2 | Versión |
| Código | 9008540000 | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056538 | |
| Cantidad | 1 ST | |