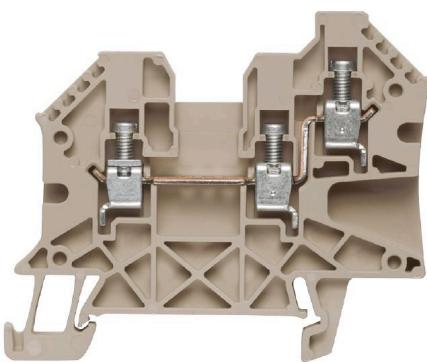


Imagen de producto

El suministro de energía, señales y datos es el clásico requisito en la ingeniería eléctrica y la fabricación de paneles. El material aislante, el sistema de conexión y el diseño de los bornes son las características diferenciadoras. Un borne de paso es ideal para unir y/o conectar uno o más conductores. Pueden tener uno o más niveles de conexión con el mismo potencial o aislados unos de otros.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|---|
| Versión | Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm ² , 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2 |
| Código | 1905140000 |
| Tipo | WDU 4/ZR |
| GTIN (EAN) | 4032248523399 |
| Cantidad | 50 Pieza |

WDU 4/ZR

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 | 53 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.0866 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 53.5 mm | Altura | 63.5 mm |
| Altura (pulgadas) | 2.5 inch | Anchura | 6.1 mm |
| Anchura (pulgadas) | 0.2402 inch | Peso neto | 10.91 g |

Temperaturas

| | | | |
|--|----------------|--|---------------|
| Temperatura de almacenamiento | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente | -5 °C...40 °C |
| Temperatura permanete de trabajo, min. | -60 °C | Temperatura permanete de trabajo, max. | 130 °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 |
| Huella de carbono del producto | Desde la cuna hasta la puerta 0.342 kg CO2eq. |

Datos nominales IECEx/ATEX

| | | | |
|----------------------------|---------------|------------------------|----------|
| Caracterización EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Etiqueta Ex 2014/34/UE | II 2 G D |
|----------------------------|---------------|------------------------|----------|

Conductor embornable (conexión adicional)

| | | | |
|--|---------------------|--|-------------------------|
| Tornillo de apriete, conexión adicional | M 3 | Dirección de conexión conexión adicional | lateral |
| Sección de embornado, conexión adicional, max. | 6 mm ² | Sección de embornado, conexión adicional, min. | 0.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, max. | 4 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, min. | 0.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, conexión adicional, min. | 0.5 mm ² | Número de conexiones, conexión adicional | 1 |
| Sección nominal, otra conexión | 4 mm ² | Dimens. caña destornillador, conexión adicional | 0.6 x 3.5 mm |
| Par de apriete, conexión adicional, máx. | 0.8 Nm | Sección de conexión del conductor AWG, conexión adicional, mín. | AWG 26 |
| Intensidad nominal, conexión adicional | 32 A | Sección de conexión del conductor, rígido, con conexión adicional, mín. | 0.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, rígido, con conexión adicional, máx. | 6 mm ² | Tipo de conexión, conexión adicional | Conexión brida-tornillo |
| Sección de conexión del conductor, flexible, con conexión adicional, máx. | 4 mm ² | Sección de conexión del conductor AWG, conexión adicional, máx. | AWG 10 |
| Longitud de desaislado, conexión adicional | 10 mm | Par de apriete, conexión adicional, mín. | 0.5 Nm |

Datos técnicos

Conductor embornable (conexión nominal)

| Calibre según 60 947-1 | A4 | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---|------|---------------------|----------------|---------------------|------|-------------------|---------|-------------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 10 | | | | | | | | | | | | |
| Dirección de conexión | lateral | | | | | | | | | | | | |
| Par de apriete, max. | 0.8 Nm | | | | | | | | | | | | |
| Par de apriete, min. | 0.5 Nm | | | | | | | | | | | | |
| Longitud de desaislado | 10 mm | | | | | | | | | | | | |
| Tipo de conexión | Conección brida-tornillo | | | | | | | | | | | | |
| Número de conexiones | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Sección de embornado, máx. | 6 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| Sección de embornado, mín. | 0.05 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| Tornillo de apriete | M 3 | | | | | | | | | | | | |
| Dimens. caña destornillador | 0.6 x 3,5 mm | | | | | | | | | | | | |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 26 | | | | | | | | | | | | |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0.05 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 0.05 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 0.05 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| Sección del conductor, semirrígido, máx. 4 mm ² | | | | | | | | | | | | | |
| Sección del conductor, semirrígido, mín. 0.05 mm ² | | | | | | | | | | | | | |
| Sección transversal de conductor, núcleo6 mm ² rígido, máx. | | | | | | | | | | | | | |
| Sección transversal de conductor, núcleo0.05 mm ² rígido, mín. | | | | | | | | | | | | | |
| Sección del conductor, flexible, mín. | 0.05 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| Conductor embornable | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Especificación de la conexión</th> <th>Conexión por tornillo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>Tipo</td> <td>sólido, H05(07) V-U</td> </tr> <tr> <td>mín.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>máx.</td> <td>6 mm²</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>4 mm²</td> </tr> </table></td></tr></tbody> </table> | Especificación de la conexión | Conexión por tornillo | Sección de conexión del conductor | <table border="1"> <tr> <td>Tipo</td> <td>sólido, H05(07) V-U</td> </tr> <tr> <td>mín.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>máx.</td> <td>6 mm²</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>4 mm²</td> </tr> </table> | Tipo | sólido, H05(07) V-U | mín. | 0.5 mm ² | máx. | 6 mm ² | nominal | 4 mm ² |
| Especificación de la conexión | Conexión por tornillo | | | | | | | | | | | | |
| Sección de conexión del conductor | <table border="1"> <tr> <td>Tipo</td> <td>sólido, H05(07) V-U</td> </tr> <tr> <td>mín.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>máx.</td> <td>6 mm²</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>4 mm²</td> </tr> </table> | Tipo | sólido, H05(07) V-U | mín. | 0.5 mm ² | máx. | 6 mm ² | nominal | 4 mm ² | | | | |
| Tipo | sólido, H05(07) V-U | | | | | | | | | | | | |
| mín. | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| máx. | 6 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| nominal | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| Terminal tubular | <table border="1"> <tr> <td>Longitud de desaislado</td> <td>mín. 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx. 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal 10</td> </tr> <tr> <td>Par de apriete</td> <td>mín. 0.5 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx. 0.8 Nm</td> </tr> </table> | Longitud de desaislado | mín. 10 mm | | máx. 10 mm | | nominal 10 | Par de apriete | mín. 0.5 Nm | | máx. 0.8 Nm | | |
| Longitud de desaislado | mín. 10 mm | | | | | | | | | | | | |
| | máx. 10 mm | | | | | | | | | | | | |
| | nominal 10 | | | | | | | | | | | | |
| Par de apriete | mín. 0.5 Nm | | | | | | | | | | | | |
| | máx. 0.8 Nm | | | | | | | | | | | | |
| Especificación de la conexión | Conexión por tornillo | | | | | | | | | | | | |
| Sección de conexión del conductor | <table border="1"> <tr> <td>Tipo</td> <td>flexible, H05(07) V-K</td> </tr> <tr> <td>mín.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>máx.</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>4 mm²</td> </tr> </table> | Tipo | flexible, H05(07) V-K | mín. | 0.5 mm ² | máx. | 4 mm ² | nominal | 4 mm ² | | | | |
| Tipo | flexible, H05(07) V-K | | | | | | | | | | | | |
| mín. | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| máx. | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| nominal | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| Terminal tubular | <table border="1"> <tr> <td>Longitud de desaislado</td> <td>mín. 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx. 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal 10 mm</td> </tr> <tr> <td>Par de apriete</td> <td>mín. 0.5 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx. 0.8 Nm</td> </tr> </table> | Longitud de desaislado | mín. 10 mm | | máx. 10 mm | | nominal 10 mm | Par de apriete | mín. 0.5 Nm | | máx. 0.8 Nm | | |
| Longitud de desaislado | mín. 10 mm | | | | | | | | | | | | |
| | máx. 10 mm | | | | | | | | | | | | |
| | nominal 10 mm | | | | | | | | | | | | |
| Par de apriete | mín. 0.5 Nm | | | | | | | | | | | | |
| | máx. 0.8 Nm | | | | | | | | | | | | |

WDU 4/ZR

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Datos del material**

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

Datos nominales

| | | | |
|--|-------------------|--------------------------------|---------------|
| Sección nominal | 4 mm ² | Tensión nominal | 800 V |
| Tensión nominal DC | 800 V | Corriente nominal | 32 A |
| Corriente en conductor máximo | 32 A | Normas | IEC 60947-7-1 |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-1 mΩ | x | Sobretensión de choque nominal | 8 kV |
| Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 1.02 W | Grado de polución | 3 |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|----------------------------------|--------|-----------------------------|----------------|
| Sección máx. del conductor (CSA) | 10 AWG | Tensión Gr C (CSA) | 600 V |
| Corriente Gr C (CSA) | 30 A | Núm. de certificación (CSA) | 200039-1057876 |
| Tensión Gr B (CSA) | 600 V | Corriente Gr B (CSA) | 30 A |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 30 AWG | | |

Datos nominales según UL

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus) | 10 AWG | Tensión Gr B (cURus) | 600 V |
| Núm. de certificación (cURus) | E60693 | Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus) | 30 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus) | 30 AWG | Corriente Gr B (cURus) | 30 A |
| Tensión Gr C (cURus) | 600 V | Corriente Gr C (cURus) | 30 A |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus) | 10 AWG | | |

Dimensiones

| | |
|----------------------|-------|
| Desplazamiento TS 35 | 32 mm |
|----------------------|-------|

Generalidades

| | | | |
|---|---------------|---|--------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 10 | Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 26 |
| Normas | IEC 60947-7-1 | Carril de montaje | TS 35 |

Otros datos técnicos

| | | | |
|-----------------|-----------|--------------------------------|----------|
| Lados abiertos | derecha | Versión a prueba de explosivos | RAL 7001 |
| Tipo de montaje | enclavado | | |

Valores característicos del sistema

| | | | |
|-----------------------|---|------------------------|----|
| Versión | Conexión brida-tornillo, Conexión adicional, para conexión transversal enchufable, abierto por un extremo | Tapa final obligatoria | Sí |
| Número de potenciales | 1 | Número de pisos | 1 |

Datos técnicos

| | |
|--|-------|
| Número de puntos de embornado por piso | 3 |
| Pisos internos puenteados | No |
| Carril de montaje | TS 35 |
| Función PE | No |

| | |
|--------------------------------|----|
| Número de potenciales por piso | 1 |
| Conexión PE | No |
| Función N | No |
| Función PEN | No |

Clasificaciones

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 13.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 |

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 9.0 | EC000897 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |

Dibujos



Accesorios

Tapas finales / placas separadoras

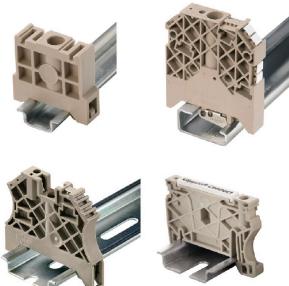


Las tapas de cierre se sujetan en la parte abierta del último borne antes del ángulo de fijación lateral. El empleo de la tapa de cierre permite mantener la función del borne así como la tensión nominal indicada. Además, garantiza una protección de contacto para las partes que soportan tensión. El borne final es a prueba de contacto con los dedos.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | WAP WDU/WTR4/R | Versión |
| Código | 1905070000 | Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 61.94 mm, Anchura: 1.5 |
| GTIN (EAN) | 4032248523320 | mm, V-O, Wemid, enclavable: Sí |
| Cantidad | 50 ST | |

Ángulo final



Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar una conector de prueba.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | WEW 35/2 | Versión |
| Código | 1061200000 | Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, HB, Wemid, Anchura: |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | 8 mm, 100 °C |
| Cantidad | 50 ST | |

Accesorios

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 5/6 MC NE WS | Versión |
| Código | 1609820000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203436 | Weidmüller, blanco |
| Cantidad | 1000 ST | |
| Tipo | WS 12/6 MC NE WS | Versión |
| Código | 1609900000 | WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmüller, |
| GTIN (EAN) | 4008190203467 | Allen-Bradley, blanco |
| Cantidad | 600 ST | |

DEK 5/6



WS/DEK

Los señalizadores de bornes MultiMark utilizan un innovador material de dos componentes. El duro contorno de la base del señalizador encaja firmemente en el conector. El acabado elástico de la superficie facilita el montaje del señalizador. Este material especialmente perforado permite estirar las tiras para adaptarlas a las pequeñas variaciones de separación que suelen formarse sobre todo en largas regletas de bornes. Ventaja adicional: la excelente imprimibilidad del material de la superficie garantiza una señalización duradera y resistente al agua. La resolución de impresión de 300 ppp también facilita la legibilidad.

Ventajas de MultiMark

- Compatible con los bornes modulares de Weidmüller
- Impresión duradera y sujeción robusta
- Las tiras continuas ahorran tiempo de instalación
- Facilidad de montaje gracias al uso de un material compuesto innovador
- Campo de etiqueta grande para una legibilidad óptima
- Altos niveles de flexibilidad gracias a no depender de ningún fabricante

WDU 4/ZR

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | DEK 5/6 MM WS | Versión |
| Código | 2007120000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Weidmüller, blanco |
| GTIN (EAN) | 4050118392104 | |
| Cantidad | 600 ST | |

Tapas finales / placas separadoras

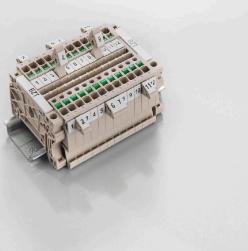


Las tapas de cierre se sujetan en la parte abierta del último borne antes del ángulo de fijación lateral. El empleo de la tapa de cierre permite mantener la función del borne así como la tensión nominal indicada. Además, garantiza una protección de contacto para las partes que soportan tensión. El borne final es a prueba de contacto con los dedos.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | WTW EN | Versión |
| Código | 1058800000 | Separador (borne), Beige oscuro, Altura: 86 mm, Anchura: 3 mm, V-O, |
| GTIN (EAN) | 4008190140175 | Wemid |
| Cantidad | 20 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 | 1805490000 | Accesorios, Soporte de señalización |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Cantidad | 100 ST | |
| Tipo | BZT 1 ZA WS 10/5 | Versión |
| Código | 1805520000 | Accesorios, Soporte de señalización |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Cantidad | 100 ST | |

Accesorios

WS 12/6



WS/DEK

Los señalizadores de bornes MultiMark utilizan un innovador material de dos componentes. El duro contorno de la base del señalizador encaja firmemente en el conector. El acabado elástico de la superficie facilita el montaje del señalizador. Este material especialmente perforado permite estirar las tiras para adaptarlas a las pequeñas variaciones de separación que suelen formarse sobre todo en largas regletas de bornes. Ventaja adicional: la excelente imprimibilidad del material de la superficie garantiza una señalización duradera y resistente al agua. La resolución de impresión de 300 ppp también facilita la legibilidad.

Ventajas de MultiMark

- Compatible con los bornes modulares de Weidmüller
- Impresión duradera y sujeción robusta
- Las tiras continuas ahorran tiempo de instalación
- Facilidad de montaje gracias al uso de un material compuesto innovador
- Campo de etiqueta grande para una legibilidad óptima
- Altos niveles de flexibilidad gracias a no depender de ningún fabricante

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | WS 12/6 MM WS | Versión |
| Código | 2007200000 | WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Weidmueller, blanco |
| GTIN (EAN) | 4050118391886 | |
| Cantidad | 600 ST | |

Tapas finales / placas separadoras



Las tapas de cierre se sujetan en la parte abierta del último borne antes del ángulo de fijación lateral. El empleo de la tapa de cierre permite mantener la función del borne así como la tensión nominal indicada. Además, garantiza una protección de contacto para las partes que soportan tensión. El borne final es a prueba de contacto con los dedos.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | WAP 2.5-10/0.5MM | Versión |
| Código | 1966380000 | |
| GTIN (EAN) | 4032248688616 | Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 54.5 mm, Anchura: 0.35 mm, V-0, Wemid, enclavable: Sí |
| Cantidad | 50 ST | |