

ZDK 4-2 PE

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

www.weidmueller.com

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 | Serie Z, Borne de tierra, Sección nominal: 4 mm ² , Conexión directa, verde |
| Código | 8671050000 |
| Tipo | ZDK 4-2 PE |
| GTIN (EAN) | 4032248427369 |
| Cantidad | 50 Pieza |

ZDK 4-2 PE

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

www.weidmueller.com

Technical data

Homologaciones

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

| | | | |
|------------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 60 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.3622 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 61 mm | Altura | 77.6 mm |
| Altura (pulgadas) | 3.0551 inch | Anchura | 6.1 mm |
| Anchura (pulgadas) | 0.2402 inch | Peso neto | 21.59 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 |

Conductor embornable (conexión adicional)

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Tipo de conexión, conexión adicional | Conexión directa |
|--------------------------------------|------------------|

Conductor embornable (conexión nominal)

| | |
|--|----------------------|
| Calibre según 60 947-1 | A3 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
| Dirección de conexión | oblicuo |
| Longitud de desaislado | 10 mm |
| Tipo de conexión | Conexión directa |
| Número de conexiones | 4 |
| Sección de embornado, máx. | 6 mm ² |
| Sección de embornado, mín. | 0.13 mm ² |
| 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. | 0.13 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. | 0.13 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 4 mm ² |

ZDK 4-2 PE

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

www.weidmueller.com

Technical data

Sección de conexión del conductor, flexible, mín. 0.13 mm²

Sección del conductor, semirrígido, máx. 6 mm²

Sección del conductor, semirrígido, mín. 0.13 mm²

Sección transversal de conductor, núcleo 6 mm² rígido, máx.

Sección transversal de conductor, núcleo 0.13 mm² rígido, mín.

Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4

| | | |
|-----------------------------------|---------|----------------------|
| Longitud de tubo | mín. | 8 mm |
| | máx. | 10 mm |
| Sección de conexión del conductor | nominal | 0.5 mm ² |
| Longitud de tubo | mín. | 6 mm |
| | máx. | 12 mm |
| Sección de conexión del conductor | nominal | 0.75 mm ² |
| Longitud de tubo | mín. | 6 mm |
| | máx. | 12 mm |
| Sección de conexión del conductor | nominal | 1 mm ² |
| Longitud de tubo | mín. | 8 mm |
| | máx. | 12 mm |
| Sección de conexión del conductor | nominal | 1.5 mm ² |
| Longitud de tubo | mín. | 8 mm |
| | máx. | 12 mm |
| Sección de conexión del conductor | nominal | 2.5 mm ² |
| Longitud de tubo | mín. | 10 mm |
| | máx. | 12 mm |
| Sección de conexión del conductor | nominal | 4 mm ² |
| Longitud de tubo | mín. | 8 mm |
| | máx. | 12 mm |
| Sección de conexión del conductor | nominal | 0.5 mm ² |
| Longitud de tubo | mín. | 8 mm |
| | máx. | 12 mm |
| Sección de conexión del conductor | nominal | 0.75 mm ² |
| Longitud de tubo | nominal | 10 mm |
| Sección de conexión del conductor | nominal | 0.5 mm ² |
| Longitud de tubo | nominal | 10 mm |
| Sección de conexión del conductor | nominal | 0.75 mm ² |
| Longitud de tubo | nominal | 10 mm |
| Sección de conexión del conductor | nominal | 1 mm ² |
| Longitud de tubo | mín. | 10 mm |
| | máx. | 12 mm |
| Sección de conexión del conductor | nominal | 1.5 mm ² |
| Longitud de tubo | mín. | 10 mm |
| | máx. | 12 mm |
| Sección de conexión del conductor | nominal | 2.5 mm ² |
| Longitud de tubo | nominal | 12 mm |
| Sección de conexión del conductor | nominal | 4 mm ² |

Longitud de tubo para terminal tubular doble

Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1

Datos del material

| | | | |
|----------------------------------|-------|-------|----------------|
| Material básico | Wemid | Color | Verde/amarillo |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | | |

Datos nominales

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------|--------------------|-------|
| Sección nominal | 4 mm ² | Tensión nominal | 800 V |
| Tensión nominal para bornes contiguos | 800 V | Tensión nominal DC | 800 V |

ZDK 4-2 PE

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | |
|--|------|
| Corriente nominal | 32 A |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-1 mΩ | 1 mΩ |
| x | |
| Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos | 8 kV |

| | |
|--|---------------|
| Normas | IEC 60947-7-2 |
| Sobretensión de choque nominal | 8 kV |
| Pérdida de potencia según la norma IEC | 1.02 W |

60947-7-x

Datos nominales según CSA

| | |
|----------------------------------|--------|
| Sección máx. del conductor (CSA) | 10 AWG |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 26 AWG |

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Núm. de certificación (CSA) | 200039-1236167 |
|-----------------------------|----------------|

Datos nominales según UL

| | |
|---|--------|
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR) | 10 AWG |
| Núm. de certificación (UR) | E60693 |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR) | 10 AWG |

| | |
|---|--------|
| Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR) | 26 AWG |
| Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR) | 26 AWG |

Generalidades

| | |
|---|---------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
| Normas | IEC 60947-7-2 |

| | |
|---|--------|
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 26 |
|---|--------|

Otros datos técnicos

| | |
|-----------------|---------|
| Lados abiertos | derecha |
| Tipo de montaje | TS 35 |

| | |
|--------------------------------|----|
| Versión a prueba de explosivos | No |
|--------------------------------|----|

Valores característicos del sistema

| | |
|---------------------------|--|
| Versión | Conexión directa, Con conexión de tierra, abierto por un extremo |
| Número de pisos | 2 |
| Pisos internos puenteados | Sí |
| Función PEN | No |

| | |
|--|----|
| Tapa final obligatoria | Sí |
| Número de puntos de embornado por piso | 2 |
| Conexión PE | Sí |

Clasificaciones

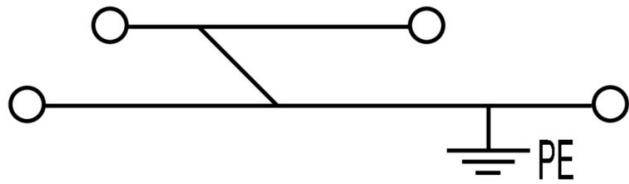
| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000901 |
| ETIM 10.0 | EC000901 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-04 |

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 9.0 | EC000901 |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-04 |

ZDK 4-2 PE

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

www.weidmueller.com

Drawings

ZDK 4-2 PE

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 | ZQV 4/2 GE | Versión |
| Código | 1608950000 | Accesorios, Conexión transversal, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263225 | |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4/3 GE | Versión |
| Código | 1608960000 | Accesorios, Conexión transversal, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263232 | |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4/4 GE | Versión |
| Código | 1608970000 | Accesorios, Conexión transversal, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263249 | |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4/5 GE | Versión |
| Código | 1608980000 | Accesorios, Conexión transversal, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263256 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4/6 GE | Versión |
| Código | 1608990000 | Accesorios, Conexión transversal, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263263 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4/7 GE | Versión |
| Código | 1609000000 | Accesorios, Conexión transversal, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263270 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4/8 GE | Versión |
| Código | 1609010000 | Accesorios, Conexión transversal, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263287 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4/9 GE | Versión |
| Código | 1609020000 | Accesorios, Conexión transversal, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263294 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4/10 GE | Versión |
| Código | 1609030000 | Accesorios, Conexión transversal, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263300 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4/20 GE | Versión |
| Código | 1909010000 | Serie Z, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 20 |
| GTIN (EAN) | 4032248535637 | |
| Cantidad | 20 ST | |

ZDK 4-2 PE

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tapas finales / placas separadoras



Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas finales cierran la fila de bornes por los laterales, protegen contra el contacto con partes activas y garantizan un acabado limpio y estable. Ambos componentes están adaptados con precisión a la correspondiente serie de bornes de Weidmüller, contribuyendo a un cableado seguro, conforme y profesional.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Tipo | ZAP/TW ZDK4-2 | Versión |
| Código | 8670760000 | Serie Z, Tapa final, Separador |
| GTIN (EAN) | 4032248337415 | |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | ZAP ZDK 4-2 OR | Versión |
| Código | 8704430000 | Serie Z, Tapa final |
| GTIN (EAN) | 4032248375394 | |
| 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 | ZEW 35 | Versión |
| Código | 9540000000 | Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | 6 mm, 100 °C |
| Cantidad | 20 ST | |

ZDK 4-2 PE

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

www.weidmueller.com

Accessories

Adaptador de prueba y tomas de prueba

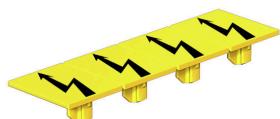


Para la conexión eléctrica entre los bornes y el equipo de control o revisión se utilizan adaptadores de prueba y conectores macho de control o revisión. De esta manera, se puede establecer un contacto eléctrico en estado cableado y las mediciones pueden realizarse fácilmente.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | ZTA 6/ZA | Versión |
| Código | 1780660000 | Accesorios, Adaptador de prueba, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248180189 | |
| Cantidad | 25 ST | |

Tapa de advertencia



Las tapas de advertencia con un símbolo de rayo proporcionan más seguridad para el hombre y la máquina. Se utilizan cuando debe indicarse la tensión externa dentro de la aplicación.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---------------|
| Tipo | ZAD 1/4 | Versión |
| Código | 1609110000 | Serie Z, Tapa |
| GTIN (EAN) | 4008190190910 | |
| Cantidad | 20 ST | |

ZDK 4-2 PE

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

www.weidmueller.com

Accessories

Impresión especial



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 SDR | Versión |
| Código | 1609830000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456603 | Weidmüller, bajo demanda |
| Cantidad | 200 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 | |

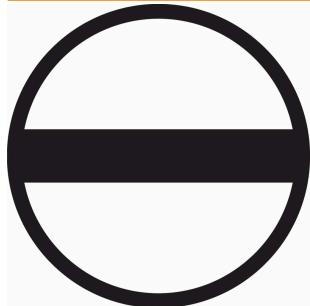
ZDK 4-2 PE

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

www.weidmueller.com

Accessories

Destornillador de pala plana



Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Versión |
| Código | 2749610000 | Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm |
| Cantidad | 1 ST | |