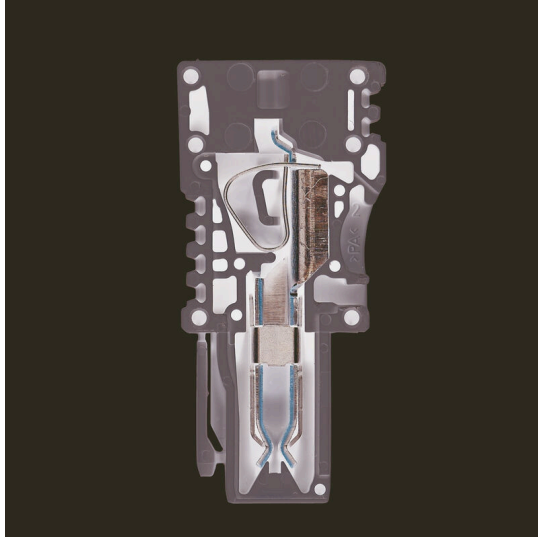


**ZP 4/1AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Imagen de producto**

Los conectores macho para nuestro sistema de WeiCoS están disponibles para todos los sistemas de conexión diferentes. La gama de productos incluye conectores pre-montados de 1 a 10 polos y la posibilidad de un montaje individual. Esto garantiza la máxima flexibilidad para cada aplicación. Los accesorios personalizados aumentan la seguridad y la protección contra las influencias ambientales.

**Datos generales para pedido**

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| Versión    | Serie Z, Conector, Montaje directo |
| Código     | <a href="#">1051970000</a>         |
| Tipo       | ZP 4/1AN                           |
| GTIN (EAN) | 4032248792351                      |
| Cantidad   | 50 Pieza                           |

## ZP 4/1AN

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



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

## Dimensiones y pesos

|             |         |                        |             |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 47.5 mm | Profundidad (pulgadas) | 1.8701 inch |
| Altura      | 22.5 mm | Altura (pulgadas)      | 0.8858 inch |
| Anchura     | 6.5 mm  | Anchura (pulgadas)     | 0.2559 inch |
| Peso neto   | 6.2 g   |                        |             |

## Temperaturas

|   |                |   |                |
|---|----------------|---|----------------|
| Temperatura de almacenamiento           | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente                    | -50 °C...75 °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 |

## Conductor embornable (conexión nominal)

|  |                      |
|--|----------------------|
| Calibre según 60 947-1   | A3                   |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.                                | AWG 10               |
| Dirección de conexión  | arriba               |
| Longitud de desaislado   | 12 mm                |
| Tipo de conexión   | Conexión directa     |
| Número de conexiones   | 1                    |
| Sección de embornado, máx.   | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Sección de embornado, mín.   | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Dimens. caña destornillador  | 0,6 x 3,5 mm         |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín.                                | AWG 26               |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, flexible, máx.                          | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín.                          | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, semirrígido, mín.                                   | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.                      | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.                      | 0.13 mm <sup>2</sup> |

## ZP 4/1AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|  |                                   |         |                      |
|--|-----------------------------------|---------|----------------------|
| Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4 | Sección de conexión del conductor | nominal | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|  | Sección de conexión del conductor | nominal | 0.75 mm <sup>2</sup> |
|  | Sección de conexión del conductor | nominal | 1 mm <sup>2</sup>    |
|  | Sección de conexión del conductor | nominal | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|  | Sección de conexión del conductor | nominal | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
|  | Sección de conexión del conductor | nominal | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Longitud de tubo para terminal tubular doble                                   | Sección de conexión del conductor | nominal | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|  | Sección de conexión del conductor | nominal | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1 | Sección de conexión del conductor | nominal | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|  | Sección de conexión del conductor | nominal | 0.75 mm <sup>2</sup> |
|  | Sección de conexión del conductor | nominal | 1 mm <sup>2</sup>    |
|  | Sección de conexión del conductor | nominal | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|  | Sección de conexión del conductor | nominal | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
|  | Sección de conexión del conductor | nominal | 4 mm <sup>2</sup>    |

## Datos del material

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

## Datos nominales

|  |                   |                                |                     |
|--|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| Sección nominal                                  | 4 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                | 800 V               |
| Tensión nominal DC                               | 800 V             | Corriente nominal              | 32 A                |
| Corriente en conductor máximo                    | 32 A              | Normas                         | Según 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)             | 28 A   | Núm. de certificación (CSA) | 200039-1720292 |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 26 AWG |                             |                |

## Datos nominales según UL

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus) | 10 AWG | Núm. de certificación (cURus)                          | E60693 |
| Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)   | 26 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus) | 26 AWG |
| Tensión Gr C (cURus)                                   | 600 V  | Corriente Gr C (cURus)                                 | 28 A   |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)   | 10 AWG |  |        |

## Generalidades

|                       |                     |   |        |
|-----------------------|---------------------|---|--------|
| Número de polos       | 1                   | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 10 |
| Indicación de montaje | Montaje directo     | Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26 |
| Normas                | Según IEC 60947-7-1 |   |        |

## Otros datos técnicos

|                 |           |                       |                 |
|-----------------|-----------|-----------------------|-----------------|
| Lados abiertos  | derecha   | Indicación de montaje | Montaje directo |
| Tipo de montaje | insertado |                       |                 |

**ZP 4/1AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data****Valores característicos del sistema**

|  |   |                           |    |
|--|---|---------------------------|----|
| Versión                                | Juego de conectores, enchufable, Conexión directa | Tapa final obligatoria    | Sí |
| Número de potenciales                  | 1   | Número de pisos           | 1  |
| Número de puntos de embornado por piso | 1   | Pisos internos puenteados | No |
| Conexión PE                            | No  |                           |    |

**Clasificaciones**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002848    | ETIM 9.0    | EC002848    |
| ETIM 10.0   | EC002848    | ECLASS 14.0 | 27-25-03-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-03-90 |             |             |

## ZP 4/1AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Conector macho



Los conectores macho para nuestro sistema de WeiCoS están disponibles para todos los sistemas de conexión diferentes. La gama de productos incluye conectores premontados de 1 a 10 polos y la posibilidad de un montaje individual. Esto garantiza la máxima flexibilidad para cada aplicación. Los accesorios personalizados aumentan la seguridad y la protección contra las influencias ambientales.

## Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | ZVR ZP4                    | Versión  |
| Código     | <a href="#">1855250000</a> | Serie Z, Ganchos de enclavamiento, Montaje directo |
| GTIN (EAN) | 4032248396481              |  |
| Cantidad   | 25 ST                      |  |
| Tipo       | KOSF ZT4                   | Versión  |
| Código     | <a href="#">1856860000</a> | Serie Z, Elemento de codificación, Montaje directo |
| GTIN (EAN) | 4032248400744              |  |
| Cantidad   | 50 ST                      |  |
| Tipo       | ZZE ZP4                    | Versión  |
| Código     | <a href="#">1855260000</a> | Serie Z, Protector antitracción, Montaje directo   |
| GTIN (EAN) | 4032248396498              |  |
| Cantidad   | 25 ST                      |  |

## Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Tipo       | SDS 0.6X3.5X100            | Versión                        |
| Código     | <a href="#">9008330000</a> | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                                |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                |

## ZP 4/1AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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     | <a href="#">1609820000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00          |
| GTIN (EAN) | 4008190203436              | Weidmueller, blanco   |
| Cantidad   | 1000 ST                    |   |
| Tipo       | WS 10/6 M MC NE WS         | Versión   |
| Código     | <a href="#">1818400000</a> | WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248310876              | Allen-Bradley, blanco   |
| Cantidad   | 600 ST                     |   |
| Tipo       | WS 10/6 MC NE WS           | Versión   |
| Código     | <a href="#">1828450000</a> | WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248350513              | Allen-Bradley, blanco   |
| Cantidad   | 600 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                     |                                     |

**Accessories****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

**Datos generales para pedido**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | DEK 5/6 MM WS              | Versión   |
| Código     | <a href="#">2007120000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Weidmueller, blanco |
| GTIN (EAN) | 4050118392104              |   |
| Cantidad   | 600 ST                     |   |