

ZSI 6-2 2X2.5/G20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Los bornes portafusibles y bornes de componente permiten que los elementos protectores y funcionales se integren directamente en la regleta de bornes. Los bornes-porta fusibles incorporan portafusibles integrados para proteger de forma fiable los circuitos eléctricos contra sobrecargas, siendo ideales para sistemas de control y distribución. Los bornes para componentes permiten integrar directamente en el cableado componentes electrónicos como diodos, resistencias o LED. Esto permite una implementación compacta y ordenada de funciones de conmutación y separación de señales. Ambos tipos de bornes aseguran una mayor seguridad, un mantenimiento fácil y una instalación compacta y orientada a funciones.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|--|
| Versión | Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 6 mm², Conexión directa, negro, Montaje directo |
| Código | 1820930000 |
| Tipo | ZSI 6-2 2X2.5/G20 |
| GTIN (EAN) | 4032248374182 |
| Cantidad | 20 Pieza |

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cULus) E60693

Dimensiones y pesos

| | | | |
|------------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 55 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.1654 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 55.5 mm | Altura | 68 mm |
| Altura (pulgadas) | 2.6772 inch | Anchura | 12.2 mm |
| Anchura (pulgadas) | 0.4803 inch | Peso neto | 25.72 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. | 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 adicional)

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Dirección de conexión conexión adicional | oblicuo | Sección de embornado, conexión adicional, max. | 4 mm ² |
| Sección de embornado, conexión adicional, mín. | 0.5 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, max. | 2.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, mín. | 0.5 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, conexión adicional, mín. | 0.5 mm ² |
| Número de conexiones, conexión adicional | 2 | Sección nominal, otra conexión | 2.5 mm ² |
| Dimens. caña destornillador, conexión adicional | 0,6 x 3,5 mm | Sección de conexión del conductor, rígido, con conexión adicional, mín. | 0.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, rígido, con conexión adicional, máx. | 4 mm ² | Tipo de conexión, conexión adicional | Conexión directa |
| Sección de conexión del conductor, flexible, con conexión adicional, máx. | 4 mm ² | Longitud de desaislado, conexión adicional | 10 mm |

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 2 | Conexión directa | Tipo de conexión | Conexión directa |
| Número de conexiones | 1 | Sección de embornado, máx. | 10 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, mín. | AWG 26 | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 6 mm ² |

Datos técnicos

| | | | |
|--|----------------------|--|----------------------|
| 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. | 6 mm ² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 0.13 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, máx. | 10 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 0.13 mm ² | Sección del conductor, semirrígido, máx. | 6 mm ² |
| Sección del conductor, semirrígido, mín. | 0.13 mm ² | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx. | 10 mm ² |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín. | 0.13 mm ² | Sección del conductor, flexible, mín. | 0.13 mm ² |

Datos del material

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

Datos nominales

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------|--|--------|
| Sección nominal | 6 mm ² | Tensión nominal | 500 V |
| Tensión nominal para bornes contiguos | 500 V | Tensión nominal DC | 500 V |
| Corriente nominal | 10 A | Corriente en conductor máximo | 10 A |
| Normas | IEC 60947-7-3 | Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.78 mΩ x | |
| Sobretensión de choque nominal | 4 kV | Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 1.31 W |
| Grado de polución | 3 | | |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|----------------------------------|--------|-----------------------------|----------------|
| Sección máx. del conductor (CSA) | 8 AWG | Tensión Gr C (CSA) | 300 V |
| Corriente Gr C (CSA) | 10 A | Núm. de certificación (CSA) | 200039-1152892 |
| Tensión Gr D (CSA) | 600 V | Corriente Gr D (CSA) | 5 A |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 26 AWG | | |

Datos nominales según UL

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus) | 12 AWG | Tensión Gr D (cURus) | 600 V |
| Sección máx. del conductor (cURus) | 8 AWG | Núm. de certificación (cURus) | E60693 |
| Sección mín. del conductor (cURus) | 20 AWG | Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus) | 26 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus) | 26 AWG | Tensión Gr C (cURus) | 300 V |
| Corriente Gr C (cURus) | 10 A | Corriente Gr D (cURus) | 5 A |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus) | 12 AWG | | |

Generalidades

| | | | |
|---|--------|-----------------------|-----------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 | Indicación de montaje | Montaje directo |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26 | Normas | IEC 60947-7-3 |
| Carril de montaje | TS 35 | | |

Otros datos técnicos

| | | | |
|--------------------------------|---------|-----------------------|-----------------|
| Lados abiertos | derecha | Indicación de montaje | Montaje directo |
| Versión a prueba de explosivos | No | Tipo de montaje | enclavado |

Datos técnicos**Valores característicos del sistema**

| | | | |
|--|--|---------------------------|-------|
| Versión | Conexión directa, Elemento de seguridad, sin LED, para conexión transversal enchufable, abierto por un extremo | Tapa final obligatoria | Sí |
| Número de potenciales | 1 | Número de pisos | 1 |
| Número de puntos de embornado por piso | 2 | Pisos internos puenteados | No |
| Conexión PE | No | Carril de montaje | TS 35 |
| Función N | No | Función PE | No |
| Función PEN | No | | |

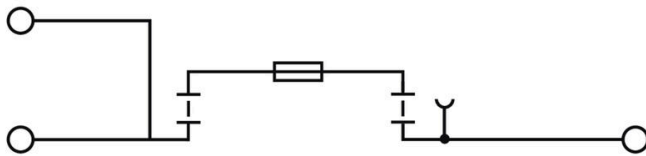
Indicación importante

| | |
|-------------------------|--|
| Información de producto | La tensión depende del elemento fusible seleccionado o del indicador luminoso seleccionado |
|-------------------------|--|

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000899 | ETIM 9.0 | EC000899 |
| ETIM 10.0 | EC000899 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-13 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-13 | | |

Dibujos



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 | 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 | |

Accesorios

Tapas finales / placas separadoras

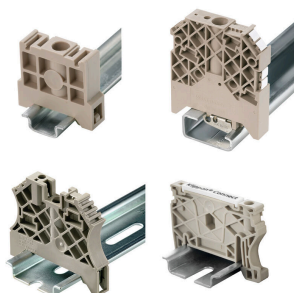


Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas 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 ZDU6-2 SW | Versión |
| Código | 1814710000 | Serie Z, Tapa final |
| GTIN (EAN) | 4032248359417 | |
| 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 35/2 | Versión |
| Código | 8630740000 | Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: |
| GTIN (EAN) | 4032248348916 | 8 mm, 100 °C |
| Cantidad | 20 ST | |

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.

ZSI 6-2 2X2.5/G20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Tipo | ZTA 7/ZA | Versión |
| Código | 1780670000 | Accesorios, Adaptador de prueba, 9 A |
| GTIN (EAN) | 4032248180202 | |
| Cantidad | 25 ST | |

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | ZTA 6/ZA | Versión |
| Código | 1780660000 | Accesorios, Adaptador de prueba, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248180189 | |
| 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 | 9008330000 | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| Cantidad | 1 ST | |

Fusible



Como accesorios para nuestra amplia cartera de productos de bornes portafusibles, también ofrecemos los enlaces de fusible adecuados. El portafolio incluye fusibles de protección de dispositivos (fusibles miniatura) desde 5x20 mm hasta 10x38 mm, enlaces de fusible E 14 a E 18, así como fusibles para automoción y disyuntores automáticos. Anillos de medida para soportes de fusible redondean la cartera general.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | G 20/0.10A/F | Versión |
| Código | 0430300000 | Fusible de baja intensidad, rápido, 0.1 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190077174 | |
| Cantidad | 10 ST | |

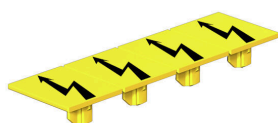
| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | G 20/0.20A/F | Versión |
| Código | 0430400000 | Fusible de baja intensidad, rápido, 0.2 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190152383 | |
| Cantidad | 10 ST | |

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | G 20/0.25A/F | Versión |
| Código | 0430500000 | Fusible de baja intensidad, rápido, 0.25 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190153991 | |
| Cantidad | 10 ST | |

Accesorios

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | G 20/0.50A/F | Versión |
| Código | 0430600000 | Fusible de baja intensidad, rápido, 0.5 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190046835 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | G 20/0.63A/F | Versión |
| Código | 0439000000 | Fusible de baja intensidad, rápido, 0.63 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190131210 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | G 20/1.00A/F | Versión |
| Código | 0430700000 | Fusible de baja intensidad, rápido, 1 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190093877 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | G 20/1.60A/F | Versión |
| Código | 0430800000 | Fusible de baja intensidad, rápido, 1.6 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190031503 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | G 20/2.00A/F | Versión |
| Código | 0430900000 | Fusible de baja intensidad, rápido, 2 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190123567 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | G 20/2.50A/F | Versión |
| Código | 0431000000 | Fusible de baja intensidad, rápido, 2.5 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190085513 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | G 20/3.15A/F | Versión |
| Código | 0431100000 | Fusible de baja intensidad, rápido, 3.15 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190012977 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | G 20/4.00A/F | Versión |
| Código | 0431200000 | Fusible de baja intensidad, rápido, 4 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190022983 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | G 20/5.00A/F | Versión |
| Código | 0431300000 | Fusible de baja intensidad, rápido, 5 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190185381 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | G 20/6.30A/F | Versión |
| Código | 0431400000 | Fusible de baja intensidad, rápido, 6.3 A, G-Si. 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190086053 | |
| Cantidad | 10 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.

Accesorios

Datos generales para pedido

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

| | | |
|------------|----------------------------|---------------|
| Tipo | ZAD 2/4 | Versión |
| Código | 1609080000 | Serie Z, Tapa |
| GTIN (EAN) | 4008190263317 | |
| Cantidad | 20 ST | |

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 5/5 MC SDR | Versión |
| Código | 1609810000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456597 | Weidmueller, bajo demanda |
| Cantidad | 200 ST | |

Sin imprimir



Los señalizadores WS son el complemento perfecto para los bornes de la serie W. Gracias a la compatibilidad del sistema, se pueden usar las etiquetas WS también en la serie I y la serie Z. La gran superficie de señalización permite grandes cadenas de caracteres y la distribución del texto en varias líneas.

Los señalizadores WS están especialmente indicados para etiquetas con largas cadenas personalizadas de caracteres. Gracias al formato MultiCard de eficacia demostrada, ahora es posible la impresión con impresoras PrintJet ADVANCED o plotter.

- Montaje en tiras o individual
- Señalizadores en formato MultiCard

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

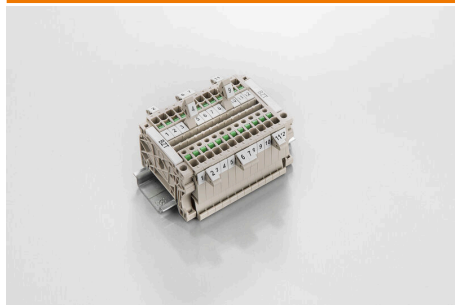
Accesorios

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | WS 10/5 MC NE WS | Versión |
| Código | 1635000000 | WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190261948 | Allen-Bradley, blanco |
| Cantidad | 720 ST | |

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | ZS 10/5 MC NE WS | Versión |
| Código | 1610000000 | ZS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190263171 | Allen-Bradley, blanco |
| Cantidad | 480 ST | |

Soporte del señalizador



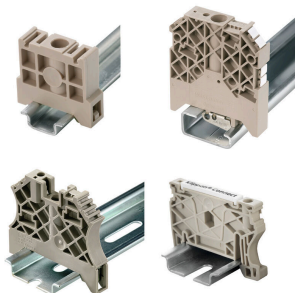
El soporte para señalizadores ofrece la posibilidad de montar adicionalmente señalizadores estándar con un paso de 5 ó 5,1 mm. Los soportes acodados se pueden encajar opcionalmente y se pueden montar en todos los canales de señalización estándar de los bornes modulares Klippon® Connect. Los tipos de 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 | |

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 | ZST 1 | Versión |
| Código | 1269070000 | Accesorios, Colectores |
| GTIN (EAN) | 4050118094091 | |
| Cantidad | 25 ST | |

Accesorios

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 1.0X5.5X150 | Versión | |
| Código | 2749380000 | Destornillador, Anchura de caña (B): 5.5 mm, Longitud de caña: 150 | |
| GTIN (EAN) | 4050118895605 | mm, Solidez de caña (A): 1 mm | |
| Cantidad | 1 ST | | |