

A2C 4 DL RD

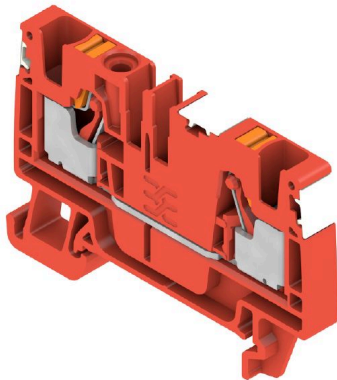
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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 | PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, rojo |
| Código | 3025860000 |
| Tipo | A2C 4 DL RD |
| GTIN (EAN) | 4099986952393 |
| Cantidad | 100 Pieza |

A2C 4 DL RD

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

| | |
|------|-------------|
| ROHS | Conformidad |
|------|-------------|

Dimensiones y pesos

| | | | |
|------------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 39.5 mm | Profundidad (pulgadas) | 1.5551 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 40.5 mm | Altura | 60 mm |
| Altura (pulgadas) | 2.3622 inch | Anchura | 6.1 mm |
| Anchura (pulgadas) | 0.2402 inch | Peso neto | 1.01 g |

Temperaturas

| | | | |
|---|----------------|---|---------------|
| Temperatura de almacenamiento | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente | -5 °C...40 °C |
| Temperatura permanente de trabajo, mín. | -60 °C | Temperatura permanente 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 nominal)

| | | |
|--|-------------------------|-------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 | |
| Dirección de conexión | arriba | |
| Longitud de desaislado | 12 mm | |
| Tipo de conexión | PUSH IN | |
| Número de conexiones | 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. | 4 mm ² | |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0.5 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. | 0.5 mm ² | |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 6 mm ² | |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 0.5 mm ² | |
| Sección del conductor, semirrígido, máx. | 6 mm ² | |
| Sección del conductor, semirrígido, mín. | 0.5 mm ² | |
| Terminal tubular doble, max. | 1.5 mm ² | |
| Terminal tubular doble, mín. | 0.5 mm ² | |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx. | 4 mm ² | |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín. | 0.5 mm ² | |
| Longitud del tubo para terminales tubulares con cuello de plástico según sección transversal | Longitud del tubo, mín. | 6 mm |
| | Tube length, max. | 12 mm |
| | Longitud del tubo, mín. | 8 mm |
| | Tube length, max. | 12 mm |

A2C 4 DL RD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | |
|---|-------------------------|-------|
| Tube length for wire-end ferrule without plastic collar acc. to cross-section | Longitud del tubo, mín. | 10 mm |
| | Tube length, max. | 12 mm |
| | Longitud del tubo, mín. | 6 mm |
| | Tube length, max. | 10 mm |
| | Longitud del tubo, mín. | 7 mm |
| | Tube length, max. | 12 mm |
| Longitud del tubo para terminales tubulares dobles según sección | Longitud del tubo, mín. | 9 mm |
| | Tube length, max. | 15 mm |
| | Longitud del tubo, mín. | 8 mm |
| | Tube length, max. | 12 mm |

Datos del material

| | | | |
|------------------------------------|---------|----------------------------------|------|
| Material básico | Wemid | Color | rojo |
| Color componentes de accionamiento | naranja | 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 mW | Categoría de sobretensión | III |

Generalidades

| | | | |
|---|---------------|---|--------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 | Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26 |
| Normas | IEC 60947-7-1 | Carril de montaje | TS 35 |

Otros datos técnicos

| | | | |
|--------------------------------|----------|------------------|------------------------|
| con espiga de sujeción | No | Lados abiertos | derecha |
| enclavable | No | Tipo de fijación | montaje sobre carriles |
| Versión a prueba de explosivos | RAL 7001 | Tipo de montaje | TS 35 |

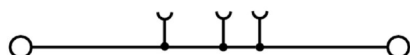
Valores característicos del sistema

| | | | |
|--------------------------------|-------|--|----|
| Tapa final obligatoria | Sí | Número de potenciales | 1 |
| Número de pisos | 1 | Número de puntos de embornado por piso | 2 |
| Número de potenciales por piso | 1 | Conexión PE | No |
| Carril de montaje | TS 35 | Función N | No |
| Función PE | No | Función PEN | No |

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 | | |

Dibujos



A2C 4 DL RD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tapas finales / placas separadoras

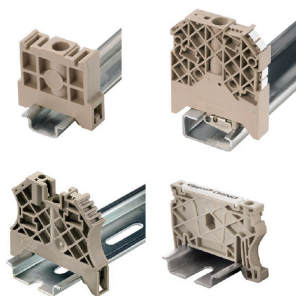


Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas 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 | AEP 2C 4 | Versión |
| Código | 2051680000 | Serie A, Tapa final |
| GTIN (EAN) | 4050118411782 | |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | AEP 2C 4 BL | Versión |
| Código | 2051690000 | Serie A, Tapa final |
| GTIN (EAN) | 4050118411911 | |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | AEP 2C 4 OR | Versión |
| Código | 2051710000 | Serie A, Tapa final |
| GTIN (EAN) | 4050118411690 | |
| 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 | AEB 35 SC/1 | Versión |
| Código | 1991920000 | Serie A, Ángulo de fijación lateral |
| GTIN (EAN) | 4050118376722 | |
| Cantidad | 50 ST | |

A2C 4 DL RD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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 | ATPG 4 MI-R | Versión |
| Código | 1991860000 | Adaptador de prueba (borne), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376661 | |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | ATPG 1.5-10 L | Versión |
| Código | 1991890000 | Adaptador de prueba (borne), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376647 | |
| Cantidad | 50 ST | |

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 4N/10 | Versión |
| Código | 1528090000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 58.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332896 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/10 BL | Versión |
| Código | 1528230000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 58.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118333138 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/2 | Versión |
| Código | 1527930000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 9.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332766 | |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/2 BL | Versión |
| Código | 1528040000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 9.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332773 | |
| Cantidad | 60 ST | |

A2C 4 DL RD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | ZQV 4N/3 | Versión |
| Código | 1527940000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4050118332865 | polos: 3, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 16 mm |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/3 BL | Versión |
| Código | 1528080000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118333008 | 3, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 16 mm |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/4 | Versión |
| Código | 1527970000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4050118332889 | polos: 4, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 22.1 mm |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/4 BL | Versión |
| Código | 1528120000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118332872 | 4, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 22.1 mm |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/5 | Versión |
| Código | 1527980000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4050118332759 | polos: 5, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 28.2 mm |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/5 BL | Versión |
| Código | 1528140000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118333015 | 5, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 28.2 mm |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/50 | Versión |
| Código | 1528130000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4050118332902 | polos: 50, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 303.7 mm |
| Cantidad | 5 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/50 BL | Versión |
| Código | 1528240000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118333121 | 50, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 303.7 mm |
| Cantidad | 5 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/6 | Versión |
| Código | 1527990000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4050118332919 | polos: 6, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 34.3 mm |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/6 BL | Versión |
| Código | 1528170000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118332926 | 6, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 34.3 mm |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/7 | Versión |
| Código | 1528020000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4050118332780 | polos: 7, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 40.4 mm |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/7 BL | Versión |
| Código | 1528180000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118333114 | 7, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 40.4 mm |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/8 | Versión |
| Código | 1528030000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de |
| GTIN (EAN) | 4050118332841 | polos: 8, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 46.5 mm |
| Cantidad | 20 ST | |

A2C 4 DL RD

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

www.weidmueller.com

Accesorios

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | ZQV 4N/8 BL | Versión |
| Código | 1528190000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118332858 | 8, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 46.5 mm |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/9 | Versión |
| Código | 1528070000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118332797 | 9, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 52.6 mm |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/9 BL | Versión |
| Código | 1528220000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118333107 | 9, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 52.6 mm |
| Cantidad | 20 ST | |

Accesorios

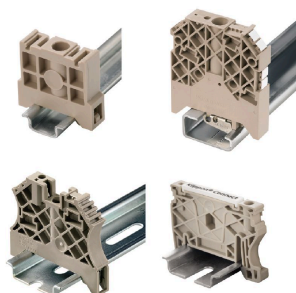


Accesorios para equipo de comprobación y medición

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|------------|
| Tipo | ZUB MULTIMETER | Versión |
| Código | 9205270000 | Multimeter |
| GTIN (EAN) | 4032248723522 | |
| Cantidad | 1 ST | |

Ángulo final



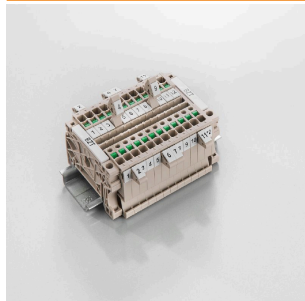
Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad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

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Tipo | AEB 35 SC/1 BK | Versión |
| Código | 2475310000 | Serie A, Ángulo de fijación lateral |
| GTIN (EAN) | 4050118487114 | |
| Cantidad | 50 ST | |

Accesorios

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 | |

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 | APP 2 | Versión |
| Código | 2489090000 | Serie A, Separador |
| GTIN (EAN) | 4050118499308 | |
| Cantidad | 50 ST | |

A2C 4 DL RD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

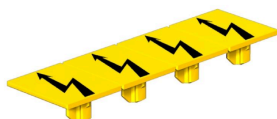
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tapa de advertencia

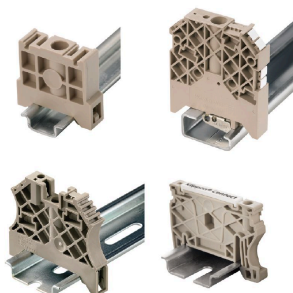


Las tapas de advertencia con un símbolo de rayo proporcionan más seguridad para el hombre y la máquina. Se utilizan cuando debe indicarse la tensión externa dentro de la aplicación.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | AAM 4 YE FLASH | Versión |
| Código | 2635560000 | Serie A, Terminal marker, 10 x 6.1 mm, Paso en mm (P): 6.00 amarillo |
| GTIN (EAN) | 4050118674507 | |
| Cantidad | 40 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 | AEB 35 SCL/1 V0 | Versión |
| Código | 2661280000 | Serie A, Ángulo de fijación lateral |
| GTIN (EAN) | 4050118702163 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | AEB 35 SCL/1 V0 BK | Versión |
| Código | 2661300000 | Serie A, Ángulo de fijación lateral |
| GTIN (EAN) | 4050118702187 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | AEB 35 SCL/1 V0 GY | Versión |
| Código | 2661290000 | Serie A, Ángulo de fijación lateral |
| GTIN (EAN) | 4050118702170 | |
| 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 | AEP 4C 4 OR | Versión |
| Código | 2051920000 | Serie A, Tapa final |
| GTIN (EAN) | 4050118412000 | |
| Cantidad | 20 ST | |

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 caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | |
| Cantidad | 1 ST | |