



Similar a la ilustración

Una distribución de corriente de control segura y fácil de mantener, que pueda instalarse de tal manera que se ahorre tiempo y espacio, es una condición indispensable para que las máquinas y las instalaciones funcionen de manera eficiente.

Con el nuevo sistema maxGUARD, los bornes (que antes se instalaban por separado) para distribuir el potencial a las salidas de los monitores de carga electrónica se convierten en una parte integral de un sistema de distribución de corriente de control de 24 V CC.

La combinación innovadora de la supervisión de cargas y de distribución de potencial ahorra tiempo durante la instalación, aumenta la seguridad contra los fallos y reduce la cantidad de espacio requerido sobre la guía de montaje en un 50%.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|--|
| Versión | Electronic load monitoring, 6 A, 24 V DC |
| Código | 2082440000 |
| Tipo | AMG ELM-6D CO |
| GTIN (EAN) | 4050118419368 |
| Cantidad | 1 Pieza |

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



| | |
|----------------------------|------------------------------|
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | Sitio web UL |
| N.º de certificado (cULus) | E258476 |

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 96.5 mm | Profundidad (pulgadas) | 3.7992 inch |
| Altura | 125 mm | Altura (pulgadas) | 4.9212 inch |
| Anchura | 18.3 mm | Anchura (pulgadas) | 0.7205 inch |
| Peso neto | 43 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C | Temperatura de servicio | -25 °C...70 °C |
|-------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|

Conformidad medioambiental del producto

| | |
|---|--------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención |
| Exención RoHS (si procede/conocida) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7 |

Entrada

| | | | |
|--|----------|------------------------------------|----------------|
| Tensión nominal de entrada | 24 V DC | Protección de sobretensión | Diodo supresor |
| Fusible de entrada (interno) | Sí | Gama de tensión de entrada DC | 18...30 V DC |
| Consumo de corriente (en reposo) | 40 mA | Consumo de corriente (carga plena) | IOUT +50 mA |
| rizado residual máx. admisible en la entrada | 100 mVpp | | |

Salida

| | | | |
|------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------|
| Sistema de conexión | PUSH IN | Protección de sobretensión | Diodo supresor |
| Retardo de conexión | 1 s | Carga capacitiva | 15.000 µF |
| Corriente nominal ajustable | Sí | Corriente nominal | 6 A |
| Característica de iniciación | ver curva característica | | |

Datos generales

| | | |
|---------------------------|--|-----------|
| Tipo de protección | IP20 | |
| Categoría de sobretensión | III | |
| MTTF | De conformidad con la norma | SN 29500 |
| | Tiempo de funcionamiento (horas), mín. | 2282000 h |
| | Temperatura ambiente | 40 °C |
| | Tensión de entrada | 24 V |
| | Potencia de salida | 144 W |

Datos técnicos

| | | |
|------------------------------------|---|-------|
| | Ciclo de trabajo | 100 % |
| Revestimiento conforme | Sí | |
| Tecla de función | Tiempo de activación <3s, Restablecer, ON | |
| Pérdida de potencia, sin carga | 720 mW | |
| Pérdida de potencia, carga nominal | 1566 mW | |
| Relé de activación de la salida | Sí | |

Coordenadas de aislamiento

| | |
|---------------------------|-----|
| Categoría de sobretensión | III |
|---------------------------|-----|

Datos de conexión (salida)

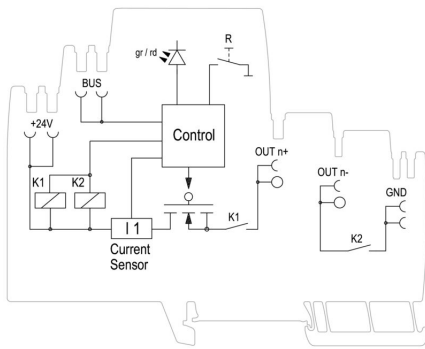
| | | | |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Sistema de conexión | PUSH IN | Número de bornes | 6 (3x + / 3x -) |
| Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, max. | 12 AWG | Sección de conexión del conductor AWG/kcmil, min. | 26 AWG |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 2.5 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, min. | 0.14 mm ² |
| Sección del conductor, rígido, máx. | 2.5 mm ² | Sección del conductor, rígido, mín. | 0.14 mm ² |
| Caña de destornillador | 0,6 x 3,5 | | |

PA52_7 Señalización

| | | | |
|---|--|-----------|---|
| Salida del transistor, conmutación positiva | Advertencia previa, Alarma | LED verde | Funcionamiento (sin fallos), Advertencia rápida: Salida > 90 % Nominal (parpadea) |
| LED rojo | El control de carga se ha desconectado, El control de carga se ha activado (parpadea), Error interno (parpadeo rápido) | | |

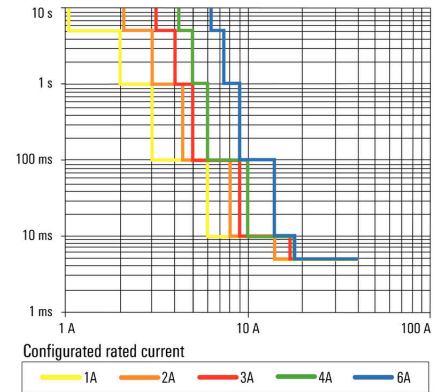
Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC003538 | ETIM 9.0 | EC003538 |
| ETIM 10.0 | EC003538 | ECLASS 14.0 | 27-37-10-16 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-10-16 | | |



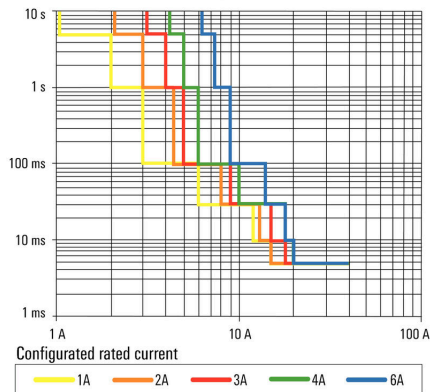
Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic

Tripping characteristic lag



Slow tripping characteristic

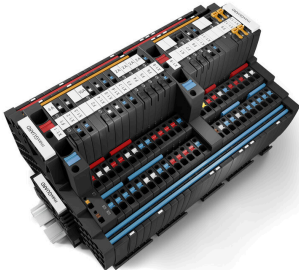
AMG ELM-6D CO

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Versión estándar para fabricación de máquinas



Una distribución de corriente de control segura y fácil de mantener, que pueda instalarse de tal manera que se ahorre tiempo y espacio, es una condición indispensable para que las máquinas y las instalaciones funcionen de manera eficiente.

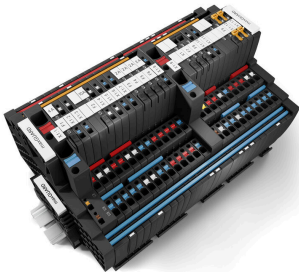
Con el nuevo sistema maxGUARD, los bornes (que antes se instalaban por separado) para distribuir el potencial a las salidas de los monitores de carga electrónica se convierten en una parte integral de un sistema de distribución de corriente de control de 24 V CC.

La combinación innovadora de la supervisión de cargas y de distribución de potencial ahorra tiempo durante la instalación, aumenta la seguridad contra los fallos y reduce la cantidad de espacio requerido sobre la guía de montaje en un 50%.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------|
| Tipo | AMG PP | Versión |
| Código | 2123000000 | Partition plate |
| GTIN (EAN) | 4050118425338 | |
| Cantidad | 40 ST | |

Versión ampliada para fabricación naval y aplicaciones EX



Una distribución de corriente de control segura y fácil de mantener, que pueda instalarse de tal manera que se ahorre tiempo y espacio, es una condición indispensable para que las máquinas y las instalaciones funcionen de manera eficiente.

Con el nuevo sistema maxGUARD, los bornes (que antes se instalaban por separado) para distribuir el potencial a las salidas de los monitores de carga electrónica se convierten en una parte integral de un sistema de distribución de corriente de control de 24 V CC.

La combinación innovadora de la supervisión de cargas y de distribución de potencial ahorra tiempo durante la instalación, aumenta la seguridad contra los fallos y reduce la cantidad de espacio requerido sobre la guía de montaje en un 50%.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Tipo | AMG DIS EX | Versión |
| Código | 2495100000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118504798 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | AMG MD EX | Versión |
| Código | 2495040000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118504804 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | AMG OD EX | Versión |
| Código | 2495090000 | Potential distributor |
| GTIN (EAN) | 4050118504781 | |
| Cantidad | 10 ST | |

AMG ELM-6D CO

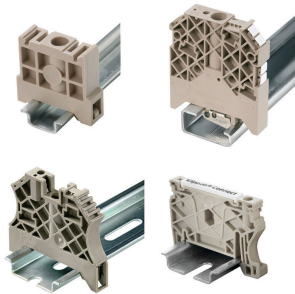
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

| | | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|--|
| Tipo | AMG PD EX | Versión | |
| Código | 2495070000 | Potential distributor | |
| GTIN (EAN) | 4050118504767 | | |
| Cantidad | 10 ST | | |

Ángulo final

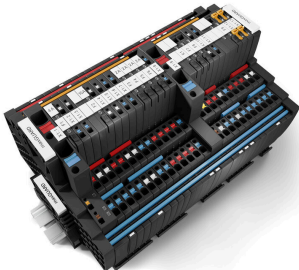


Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad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

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | WEW 35/2 VO GF SW | Versión | |
| Código | 1479000000 | Ángulo de fijación lateral, negro, TS 35, V-0, Wemid, Anchura: 8 mm, | |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | 130 °C | |
| Cantidad | 50 ST | | |

Versión estándar para fabricación de máquinas



Una distribución de corriente de control segura y fácil de mantener, que pueda instalarse de tal manera que se ahorre tiempo y espacio, es una condición indispensable para que las máquinas y las instalaciones funcionen de manera eficiente.

Con el nuevo sistema maxGUARD, los bornes (que antes se instalaban por separado) para distribuir el potencial a las salidas de los monitores de carga electrónica se convierten en una parte integral de un sistema de distribución de corriente de control de 24 V CC. La combinación innovadora de la supervisión de cargas y de distribución de potencial ahorra tiempo durante la instalación, aumenta la seguridad contra los fallos y reduce la cantidad de espacio requerido sobre la guía de montaje en un 50%.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|-------------------|--|
| Tipo | AMG EP 20 10 | Versión | |
| Código | 2495380000 | Fastening element | |
| GTIN (EAN) | 4050118505306 | | |
| Cantidad | 30 ST | | |

Accesorios

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.

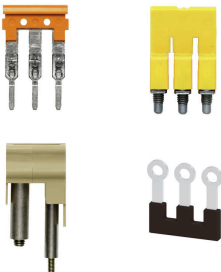
- Montaje en tiras o individual
- Señalizadores en formato MultiCard

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

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | WS 10/6 M MC NE WS | Versión |
| Código | 1818400000 | WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248310876 | Allen-Bradley, blanco |
| Cantidad | 600 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/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 | |
| Tipo | ZQV 4N/2 RD | Versión |
| Código | 2460450000 | Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 9.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118476149 | |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/3 | Versión |
| Código | 1527940000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 16 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332865 | |
| Cantidad | 60 ST | |

Accesorios

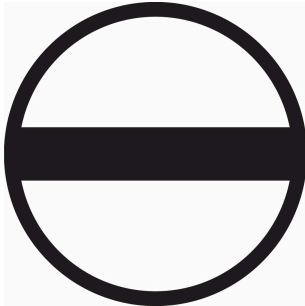
| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | ZQV 4N/3 BL | Versión |
| Código | 1528080000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118333008 | 3, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 16 mm |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/3 RD | Versión |
| Código | 2460810000 | Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118476231 | 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 polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118332889 | 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/4 RD | Versión |
| Código | 2460800000 | Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118476224 | 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 polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118332759 | 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/5 RD | Versión |
| Código | 2460790000 | Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118476217 | 5, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 28.2 mm |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/6 | Versión |
| Código | 1527990000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118332919 | 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/6 RD | Versión |
| Código | 2460780000 | Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118476200 | 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 polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118332780 | 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 | |

Accesorios

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | ZQV 4N/7 RD | Versión |
| Código | 2460770000 | Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118476194 | 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 polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118332841 | 8, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 46.5 mm |
| Cantidad | 20 ST | |
| 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/8 RD | Versión |
| Código | 2460760000 | Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118476187 | 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 | |
| Tipo | ZQV 4N/9 RD | Versión |
| Código | 2460750000 | Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118476170 | 9, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 52.6 mm |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/10 | Versión |
| Código | 1528090000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118332896 | 10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 58.7 mm |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/10 BL | Versión |
| Código | 1528230000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118333138 | 10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 58.7 mm |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/10 RD | Versión |
| Código | 2460740000 | Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118476163 | 10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 58.7 mm |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/50 | Versión |
| Código | 1528130000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118332902 | 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/50 RD | Versión |
| Código | 2460730000 | Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118476156 | 50, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 303.7 mm |
| Cantidad | 5 ST | |

Accesorios

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 SL 0.6X3.5X100 | Versión | |
| Código | 1274660000 | Destornillador, Herramienta de montaje | |
| GTIN (EAN) | 4050118072631 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |