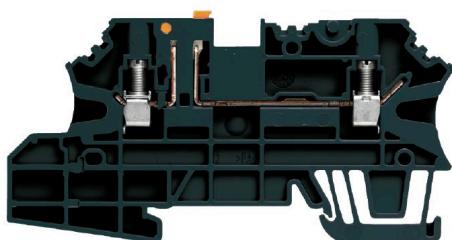


WMF 2.5 DI SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Imagen de producto**

En los sistemas de control de procesos para instalaciones en los sectores de procesos y generación de energía, las señales entrantes de los dispositivos de campo suelen estar conectadas con bornes en los armarios de distribución de señales. Se utilizan bornes a pesar de que existen tecnologías alternativas, como E/S remotas y bus de campo. Esto se debe principalmente a que ofrecen un sistema de conexión robusto y sencillo, y a que están claramente dispuestos. Nuestra línea de bornes WMF (Weidmüller Multi Funktional) proporciona una solución multifuncional para el marshalling de señales.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|--|
| Versión | Borne seccionable de medición, Conexión bridatornillo, negro, 2.5 mm ² , 20 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 |
| Código | 2492380000 |
| Tipo | WMF 2.5 DI SW |
| GTIN (EAN) | 4050118501735 |
| Cantidad | 50 Pieza |

WMF 2.5 DI SW

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



CURUSEX ATEX

IECEx UK CA

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (cURusEX) | E184763 |

Dimensiones y pesos

| | |
|-------------|---------|
| Profundidad | 44.5 mm |
| Altura | 88 mm |
| Anchura | 5.08 mm |
| Peso neto | 10.7 g |

| | |
|------------------------|-------------|
| Profundidad (pulgadas) | 1.752 inch |
| Altura (pulgadas) | 3.4646 inch |
| Anchura (pulgadas) | 0.2 inch |

Temperaturas

| | |
|--|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -25 °C...55 °C |
| Temperatura permanete de trabajo, min. | -50 °C |

| | |
|--|---------------|
| Temperatura ambiente | -5 °C...40 °C |
| Temperatura permanete 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 |

Datos nominales IECEx/ATEX

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Núm. de certificación (ATEX) | DEMKO14ATEX1389U |
| Tensión máx. (ATEX) | 500 V |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 2.5 mm ² |
| Corriente (IECEx) | 18.5 A |
| Caracterización EN 60079-7 | Ex ec II C Gc |

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Núm. de certificación (IECEx) | IECExUL14.0097U |
| Corriente (ATEX) | 18.5 A |
| Tensión máx. (IECEx) | 500 V |
| Sección máx. del conductor (IECEx) | 2.5 mm ² |
| Etiqueta Ex 2014/34/UE | II 3 G D |

Conductor embornable (conexión adicional)

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Tipo de conexión, conexión adicional | Conexión brida-tornillo |
|--------------------------------------|-------------------------|

Conductor embornable (conexión nominal)

| | |
|--|-------------------------|
| Calibre según 60 947-1 | A3 |
| Dirección de conexión | lateral |
| Par de apriete, min. | 0.5 Nm |
| Tipo de conexión 2 | Conexión brida-tornillo |
| Número de conexiones | 2 |
| Sección de embornado, mín. | 0.5 mm ² |
| Dimens. caña destornillador | 0,6 x 3,5 mm |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 2.5 mm ² |

| | |
|--|-------------------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
| Par de apriete, max. | 0.6 Nm |
| Longitud de desaislado | 10 mm |
| Tipo de conexión | Conexión brida-tornillo |
| Sección de embornado, máx. | 4 mm ² |
| Tornillo de apriete | M 3 |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 26 |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0.5 mm ² |

WMF 2.5 DI SW

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | |
|--|---------------------|
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 2.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 4 mm ² |
| Sección del conductor, semirrígido, máx. 4 mm ² | |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx. | 4 mm ² |
| Sección del conductor, flexible, mín. | 0.5 mm ² |

| | |
|--|---------------------|
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 0.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 0.5 mm ² |
| Sección del conductor, semirrígido, mín. 0.5 mm ² | |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín. | 0.5 mm ² |

Datos del material

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

| | |
|-------|-------|
| Color | negro |
|-------|-------|

Datos nominales

| | |
|---|---------------------|
| Sección nominal | 2.5 mm ² |
| Tensión nominal DC | 500 V |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ x | 1.33 mΩ |

| | |
|--|--------|
| Tensión nominal | 500 V |
| Corriente nominal | 20 A |
| Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 0.77 W |

Generalidades

| | |
|---|--------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
| Carril de montaje | TS 35 |

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

Otros datos técnicos

| | |
|-----------------|-----------|
| Tipo de montaje | enclavado |
|-----------------|-----------|

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

Valores característicos del sistema

| | |
|--|---|
| Versión | Conexión brida-tornillo, Distanciador, para conexión transversal enchufable, abierto por un extremo |
| Número de potenciales | 1 |
| Número de puntos de embornado por piso | 2 |
| Conexión PE | No |
| Función PE | No |

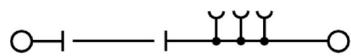
| | |
|---------------------------|-------|
| Tapa final obligatoria | Sí |
| Número de pisos | 1 |
| Pisos internos puenteados | No |
| Carril de montaje | TS 35 |

Clasificaciones

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000902 |
| ETIM 10.0 | EC000902 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-09 |

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 9.0 | EC000902 |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-09 |

Dibujos



WMF 2.5 DI SW

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

www.weidmueller.com

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 | |

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 2.5N/10 | Versión |
| Código | 1527690000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 48.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118447989 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/10 BL | Versión |
| Código | 1527880000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 48.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448573 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/10 RD | Versión |
| Código | 2108910000 | Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 48.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118486018 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/2 | Versión |
| Código | 1527540000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448467 | |
| Cantidad | 60 ST | |

WMF 2.5 DI SW

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

www.weidmueller.com

Accesorios

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | ZQV 2.5N/2 BL | Versión |
| Código | 1527740000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448658 | |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/2 RD | Versión |
| Código | 2108470000 | Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448542 | |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/20 | Versión |
| Código | 1527720000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 20, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 102 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118447972 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/20 BL | Versión |
| Código | 1527890000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 20, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 102 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448566 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/20 RD | Versión |
| Código | 2108920000 | Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 20, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 102 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118485899 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/3 | Versión |
| Código | 1527570000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 13 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448450 | |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/3 BL | Versión |
| Código | 1527770000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 13 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448641 | |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/3 RD | Versión |
| Código | 2108690000 | Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 13 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448535 | |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/4 | Versión |
| Código | 1527590000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 4, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 18.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448443 | |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/4 BL | Versión |
| Código | 1527780000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 4, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 18.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448634 | |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/4 RD | Versión |
| Código | 2108700000 | Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 4, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 18.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448528 | |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/5 | Versión |
| Código | 1527620000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 5, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 23.2 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448436 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/5 BL | Versión |
| Código | 1527790000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 5, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 23.2 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448627 | |
| Cantidad | 20 ST | |

WMF 2.5 DI SW

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

www.weidmueller.com

Accesorios

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | ZQV 2.5N/5 RD | Versión |
| Código | 2108710000 | Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 5, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 23.2 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448511 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/50 | Versión |
| Código | 1527730000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 50, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 255 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118411362 | |
| Cantidad | 5 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/50 BL | Versión |
| Código | 1527920000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 50, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 255 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448559 | |
| Cantidad | 5 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/50 RD | Versión |
| Código | 2109000000 | Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 50, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 255 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118486001 | |
| Cantidad | 5 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/6 | Versión |
| Código | 1527630000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 6, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 28.3 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448429 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/6 BL | Versión |
| Código | 1527820000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 6, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 28.3 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448610 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/6 RD | Versión |
| Código | 2108720000 | Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 6, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 28.3 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448504 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/7 | Versión |
| Código | 1527640000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 7, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 33.4 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448412 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/7 BL | Versión |
| Código | 1527830000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 7, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 33.4 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448603 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/7 RD | Versión |
| Código | 2108810000 | Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 7, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 33.4 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448498 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/8 | Versión |
| Código | 1527670000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 8, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 38.5 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448405 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/8 BL | Versión |
| Código | 1527840000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 8, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 38.5 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448597 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/8 RD | Versión |
| Código | 2108870000 | Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 8, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 38.5 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448481 | |
| Cantidad | 20 ST | |

WMF 2.5 DI SW

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

www.weidmueller.com

Accesorios

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | ZQV 2.5N/9 | Versión |
| Código | 1527680000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 9, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 43.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118447996 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/9 BL | Versión |
| Código | 1527870000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 9, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 43.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448580 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/9 RD | Versión |
| Código | 2108900000 | Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 9, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 43.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448474 | |
| Cantidad | 20 ST | |