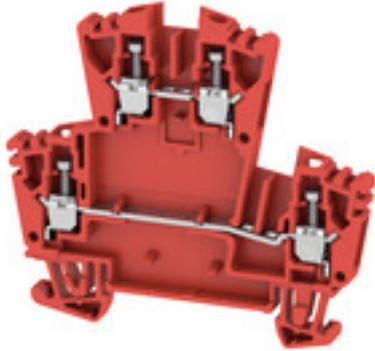


WDK 2.5 ZQV RT

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



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	Borne de paso, Bornes de doble piso, Conexión brida-tornillo, 2.5 mm ² , 400 V, 24 A, rojo
Código	1068010000
Tipo	WDK 2.5 ZQV RT
GTIN (EAN)	4032248822164
Cantidad	100 Pieza

Fecha de creación 13 de junio de 2023 17:08:27 CEST

WDK 2.5 ZQV RT

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad incl. carril DIN	63 mm	Altura	69 mm
Altura (pulgadas)	2,717 inch	Anchura	5,1 mm
Anchura (pulgadas)	0,201 inch	Peso neto	12,44 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	Gama de temperaturas de servicio	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C		
Temperatura permanente de trabajo, min. -60 °C	Temperatura permanente de trabajo, max. 130 °C	

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO15ATEX1346U	Núm. de certificación (IECEX)	IECEXULD15.0003U
Tensión máx. (ATEX)	275 V	Corriente (ATEX)	21 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	4 mm ²	Tensión máx. (IECEX)	275 V
Corriente (IECEX)	21 A	Sección máx. del conductor (IECEX)	4 mm ²
Gama de temperaturas de servicio	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Caracterización EN 60079-7	
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		Ex eb II C Gb

2 conductores embornables (H05V/H07V) de igual sección (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max.	1,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	1,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	0,5 mm ²

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	10 mm
Número de conexiones	4	Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS	1
Par de apriete, max.	0,6 Nm	Par de apriete, min.	0,4 Nm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm ²
Sección de embornado, máx.	4 mm ²	Sección de embornado, mín.	0,05 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2,5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2,5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm ²
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Tornillo de apriete	M 2,5

Fecha de creación 13 de junio de 2023 17:08:27 CEST

WDK 2.5 ZQV RT

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos del material

Material	Wemid	Color	rojo
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Datos nominales

Sección nominal	2,5 mm ²	Tensión nominal	400 V
Intensidad nominal	24 A	Corriente en conductor máximo	32 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Sobretensión de choque nominal	6 kV	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0,77 W
Grado de polución	3		

Datos nominales según CSA

Corriente Gr C (CSA)	25 A	Núm. de certificación (CSA)	12400-391
Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG
Tensión Gr C (CSA)	300 V		

Datos nominales según UL

Corriente Gr B (UR)	20 A	Corriente Gr C (UR)	20 A
Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	22 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	22 AWG	Tensión Gr B (UR)	300 V
Tensión Gr C (UR)	300 V		

Dimensiones

Desplazamiento TS 35	35,5 mm
----------------------	---------

Generalidades

Carril	TS 35	Normas	IEC 60947-7-1
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Número de bornes iguales	1
Tipo de montaje	enclavado	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001

WDK 2.5 ZQV RT

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Valores característicos del sistema

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

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UR)	E60693

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity IECEx Certificate ATEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate POLSKIREJ certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	WSCAD, Zuken E3.S, EPLAN
Documentación del usuario	StorageConditionsTerminalBlocks NTI WDK 2.5 ZQV
Catálogo	Catalogues in PDF-format

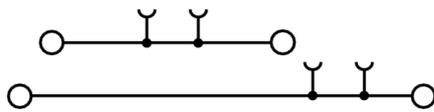
Fecha de creación 13 de junio de 2023 17:08:27 CEST

WDK 2.5 ZQV RT

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

www.weidmueller.com

Dibujos



WDK 2.5 ZQV RT

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Serie W

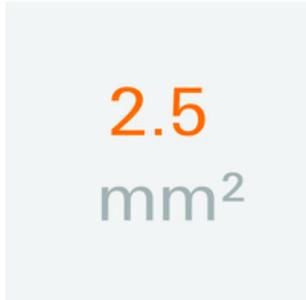


Para la conexión eléctrica entre los bornes y el equipo de control o revisión se utilizan adaptadores de prueba y conectores macho de control o revisión. De esta manera, se puede establecer un contacto eléctrico en estado cableado y las mediciones pueden realizarse fácilmente.

Datos generales para pedido

Tipo	WTA 4N WDK 2.5	Versión
Código	1878660000	Serie W, Adaptador de prueba
GTIN (EAN)	4032248503285	
Cantidad	25 Pieza	
Tipo	WTA 4N/ZA WDK 2.5	Versión
Código	1879350000	Serie W, Adaptador de prueba
GTIN (EAN)	4032248503261	
Cantidad	25 Pieza	

2.5 mm²



Las tapas de cierre se sujetan en la parte abierta del último borne antes del ángulo de fijación lateral. El empleo de la tapa de cierre permite mantener la función del borne así como la tensión nominal indicada. Además, garantiza una protección de contacto para las partes que soportan tensión. El borne final es a prueba de contacto con los dedos.

Datos generales para pedido

Tipo	WAP WDK2.5	Versión
Código	1059100000	Serie W, Tapa final
GTIN (EAN)	4008190101954	
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	WAP WDK2.5 BL	Versión
Código	1059180000	Serie W, Tapa final
GTIN (EAN)	4008190081089	
Cantidad	20 Pieza	

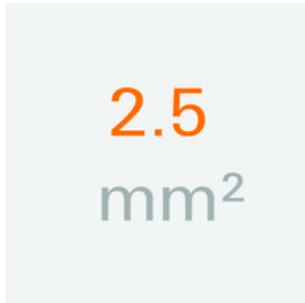
WDK 2.5 ZQV RT

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

www.weidmueller.com

Accesorios

2,5 mm²



Las conexiones transversales macho se manejan fácilmente y se instalan rápidamente. Esto ahorra mucho tiempo durante la instalación en comparación con las soluciones atornilladas.

Datos generales para pedido

Tipo	ZQV 2.5N/7
Código	1527640000
GTIN (EAN)	4050118448412
Cantidad	20 Pieza
Tipo	ZQV 2.5N/6
Código	1527630000
GTIN (EAN)	4050118448429
Cantidad	20 Pieza
Tipo	ZQV 2.5N/2
Código	1527540000
GTIN (EAN)	4050118448467
Cantidad	60 Pieza
Tipo	ZQV 2.5N/5 BL
Código	1527790000
GTIN (EAN)	4050118448627
Cantidad	20 Pieza
Tipo	ZQV 2.5N/4
Código	1527590000
GTIN (EAN)	4050118448443
Cantidad	60 Pieza
Tipo	ZQV 2.5N/50 BL
Código	1527920000
GTIN (EAN)	4050118448559
Cantidad	5 Pieza
Tipo	ZQV 2.5N/2 BL
Código	1527740000
GTIN (EAN)	4050118448658
Cantidad	60 Pieza
Tipo	ZQV 2.5N/7 RD
Código	2108810000
GTIN (EAN)	4050118448498
Cantidad	20 Pieza
Tipo	ZQV 2.5N/10 BL
Código	1527880000
GTIN (EAN)	4050118448573
Cantidad	20 Pieza
Tipo	ZQV 2.5N/20
Código	1527720000
GTIN (EAN)	4050118447972
Cantidad	20 Pieza

Fecha de creación 13 de junio de 2023 17:08:27 CEST

WDK 2.5 ZQV RT

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	ZQV 2.5N/20 BL
Código	1527890000
GTIN (EAN)	4050118448566
Cantidad	20 Pieza
Tipo	ZQV 2.5N/6 RD
Código	2108720000
GTIN (EAN)	4050118448504
Cantidad	20 Pieza
Tipo	ZQV 2.5N/3 RD
Código	2108690000
GTIN (EAN)	4050118448535
Cantidad	60 Pieza
Tipo	ZQV 2.5N/50 RD
Código	2109000000
GTIN (EAN)	4050118486001
Cantidad	5 Pieza
Tipo	ZQV 2.5N/7 BL
Código	1527830000
GTIN (EAN)	4050118448603
Cantidad	20 Pieza
Tipo	ZQV 2.5N/3 BL
Código	1527770000
GTIN (EAN)	4050118448641
Cantidad	60 Pieza
Tipo	ZQV 2.5N/10 RD
Código	2108910000
GTIN (EAN)	4050118486018
Cantidad	20 Pieza
Tipo	ZQV 2.5N/4 RD
Código	2108700000
GTIN (EAN)	4050118448528
Cantidad	60 Pieza
Tipo	ZQV 2.5N/6 BL
Código	1527820000
GTIN (EAN)	4050118448610
Cantidad	20 Pieza
Tipo	ZQV 2.5N/10
Código	1527690000
GTIN (EAN)	4050118447989
Cantidad	20 Pieza
Tipo	ZQV 2.5N/50
Código	1527730000
GTIN (EAN)	4050118411362
Cantidad	5 Pieza
Tipo	ZQV 2.5N/2 RD
Código	2108470000
GTIN (EAN)	4050118448542
Cantidad	60 Pieza
Tipo	ZQV 2.5N/9
Código	1527680000
GTIN (EAN)	4050118447996
Cantidad	20 Pieza

Fecha de creación 13 de junio de 2023 17:08:27 CEST

WDK 2.5 ZQV RT

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	ZQV 2.5N/8 BL
Código	1527840000
GTIN (EAN)	4050118448597
Cantidad	20 Pieza

Tipo	ZQV 2.5N/8 RD
Código	2108870000
GTIN (EAN)	4050118448481
Cantidad	20 Pieza

Tipo	ZQV 2.5N/5
Código	1527620000
GTIN (EAN)	4050118448436
Cantidad	20 Pieza

Tipo	ZQV 2.5N/20 RD
Código	2108920000
GTIN (EAN)	4050118485899
Cantidad	20 Pieza

Tipo	ZQV 2.5N/8
Código	1527670000
GTIN (EAN)	4050118448405
Cantidad	20 Pieza

Tipo	ZQV 2.5N/9 BL
Código	1527870000
GTIN (EAN)	4050118448580
Cantidad	20 Pieza

Tipo	ZQV 2.5N/3
Código	1527570000
GTIN (EAN)	4050118448450
Cantidad	60 Pieza

Tipo	ZQV 2.5N/5 RD
Código	2108710000
GTIN (EAN)	4050118448511
Cantidad	20 Pieza

Tipo	ZQV 2.5N/4 BL
Código	1527780000
GTIN (EAN)	4050118448634
Cantidad	60 Pieza

Tipo	ZQV 2.5N/9 RD
Código	2108900000
GTIN (EAN)	4050118448474
Cantidad	20 Pieza

WDK 2.5 ZQV RT

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Serie W



Se utiliza una placa de partición para la separación óptica de circuitos o para la separación eléctrica de conexiones transversales vecinas. A diferencia de la tapa final, el contorno puede ser mayor que los bornes adyacentes. Sin embargo, no debe ser menor, ya que de lo contrario las distancias de separación y de fuga necesarias dentro de la aplicación ya no pueden mantenerse.

Datos generales para pedido

Tipo	WTW EN	Versión
Código	1058800000	Serie W, Separador
GTIN (EAN)	4008190140175	
Cantidad	20 Pieza	

Serie W



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	WAD 4 GE BED
Código	1072000000
GTIN (EAN)	4008190446109
Cantidad	50 Pieza
Tipo	WAD 4 WS
Código	1072100000
GTIN (EAN)	4008190446116
Cantidad	50 Pieza

WDK 2.5 ZQV RT

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Conexión de apantallamiento



Con el LS 2.8 WDU2.5-10, muchos bornes modulares de paso de la serie W se pueden convertir muy fácilmente. La inserción del LS 2.8 WDU2.5-10 permite pasar el trenzado de apantallamiento del cable directamente por el borne, soldándolo o utilizando un terminal de cable plano adecuado.

Datos generales para pedido

Tipo	LS 2.8 WDU2.5-10	Versión
Código	1056400000	Serie W, Lengüeta de blindaje
GTIN (EAN)	4008190036454	
Cantidad	100 Pieza	

Serie W



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	Versión
Código	1061200000	Serie W, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4008190030230	
Cantidad	50 Pieza	

WDK 2.5 ZQV RT

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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 5/5 MC NE WS	Versión
Código	1609801044	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanco
Cantidad	1.000 Pieza	

WDK 2.5 ZQV RT

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

www.weidmueller.com

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 8/5 MC NE WS	Versión	
Código	1640740000	WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,	
GTIN (EAN)	4008190279103	Allen-Bradley, blanco	
Cantidad	720 Pieza		

Conectores 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	PS_ZQV	Versión	
Código	1121740000	Accesorios, Clavija de prueba	
GTIN (EAN)	4032248902675		
Cantidad	1 Pieza		
Tipo	PS_ZQV_SET	Versión	
Código	1116710000	Accesorios, Clavija de prueba	
GTIN (EAN)	4032248911455		
Cantidad	1 Pieza		

WDK 2.5 ZQV RT

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Otros



Ofrecemos una amplia gama de soportes de montaje para facilitar el manejo y la complementación de nuestros productos. Desde diversas herramientas hasta fundas aislantes y diversos tornillos, nuestros componentes se adaptan entre sí hasta el último detalle y, por lo tanto, facilitan el montaje de acuerdo con los estándares y las normativas de protección respectivas.

Datos generales para pedido

Tipo	BZT 1 WS 10/5	Versión
Código	1805490000	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270231	
Cantidad	100 Pieza	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión
Código	1805520000	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270248	
Cantidad	100 Pieza	

WDK 2.5 ZQV RT

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

www.weidmueller.com

Accesorios

WS 8/5



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	WS 8/5 MM WS	Versión	
Código	2007150000		WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118392029		
Cantidad	800 Pieza		