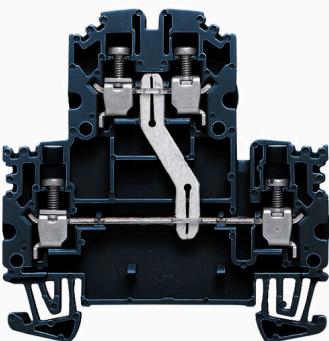


WDK 2.5N V SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 varios pisos, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm ² , 800 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0
Código	2515410000
Tipo	WDK 2.5N V SW
GTIN (EAN)	4050118529074
Cantidad	100 Pieza

WDK 2.5N V SW

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

www.weidmueller.com

Technical data

Homologaciones

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

Profundidad	62 mm	Profundidad (pulgadas)	2.4409 inch
Profundidad incl. carril DIN	62.45 mm	Altura	61 mm
Altura (pulgadas)	2.4016 inch	Anchura	5.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.2008 inch	Peso neto	12.28 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-60 °C...85 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-60 °C	Temperatura permanete de trabajo, max.	130 °C

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO15ATEX1346U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD15.0003U
Tensión máx. (ATEX)	550 V	Corriente (ATEX)	24 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	4 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	550 V
Corriente (IECEx)	24 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	4 mm ²

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 adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional Conexión brida-tornillo

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Dirección de conexión	lateral	Par de apriete, max.	0.6 Nm
Par de apriete, min.	0.4 Nm	Longitud de desaislado	8 mm
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	4	Sección de embornado, máx.	4 mm ²
Sección de embornado, mín.	0.05 mm ²	Tornillo de apriete	M 2,5

WDK 2.5N V SW

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

www.weidmueller.com

Technical data

Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30
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, 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 de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm ²
Sección del conductor, semirígido, máx. 4 mm ²		Sección del conductor, semirígido, mín. 1.5 mm ²	
Par de apriete con atornillador eléctrico, 1 tipo DMS		Sección transversal de conductor, núcleo 4 mm ² rígido, máx.	
Sección transversal de conductor, núcleo 0.5 mm ² rígido, mín.			

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	2.5 mm ²	Tensión nominal	800 V
Tensión nominal DC	800 V	Corriente nominal	24 A
Corriente en conductor máximo	28 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ x		Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0.77 W	Grado de polución	3

Datos nominales según UL

Tensión Gr B (UR)	600 V	Sección mín. del conductor (UR)	26 AWG
Corriente Gr B (UR)	20 A	Sección máx. del conductor (UR)	12 AWG
Corriente Gr C (UR)	20 A	Tensión Gr C (UR)	600 V
Núm. de certificación (UR)	E60693		

Generalidades

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

Otros datos técnicos

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

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal enchufable, Conexión vertical, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	1	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

WDK 2.5N V SW

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

www.weidmueller.com

Technical data

Carril de montaje	TS 35	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	No

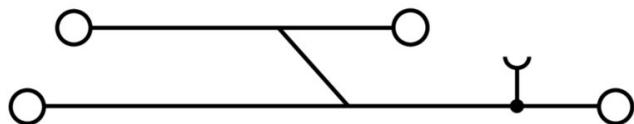
Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

WDK 2.5N V SW

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

www.weidmueller.com

Drawings

WDK 2.5N V SW

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

www.weidmueller.com

Accessories**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	
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	

WDK 2.5N V SW

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	
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	

WDK 2.5N V SW

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	
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	

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.

WDK 2.5N V SW

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

www.weidmueller.com

Accessories**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	