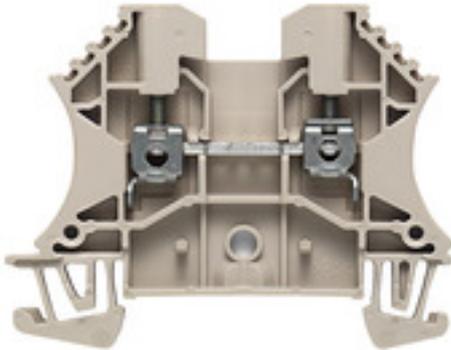


WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Similar a la ilustración

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	Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, Número de conexiones: 2
Código	1781720000
Tipo	WDU 2.5 PACK
GTIN (EAN)	4032248174683
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 17 de mayo de 2024 15:07:13 CEST

WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	46,5 mm	Profundidad (pulgadas)	1,831 inch
Altura	46,5 mm	Altura (pulgadas)	1,831 inch
Anchura	59 mm	Anchura (pulgadas)	2,323 inch
Peso neto	127,436 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)	DEMKO14ATEX1338U	Núm. de certificación (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Tensión máx. (ATEX)	690 V	Corriente (ATEX)	24 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	2.5 mm ²	Tensión máx. (IECEX)	690 V
Corriente (IECEX)	24 A	Sección máx. del conductor (IECEX)	2.5 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, rígido, 2 conductores embornables, máx.	1,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, mín.	0,5 mm ²
--	---------------------	--	---------------------

Conductor embornable (conexión adicional)

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

WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conductor embornable (conexión nominal)

Conductor embornable		Especificación de la conexión		Conexión por tornillo		
Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	sólido, H05(07) V-U			
		mín.	0,5 mm ²			
		máx.	4 mm ²			
		nominal	2,5 mm ²			
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	10 mm		
			máx.	10 mm		
			nominal	10 mm		
		Par de apriete	mín.	0,4 Nm		
			máx.	0,8 Nm		
	Terminal tubular recomendado					
	Especificación de la conexión		Conexión por tornillo			
	Sección de conexión del conductor	Tipo	semirrígido, H07 V-R			
mín.		1,5 mm ²				
máx.		4 mm ²				
nominal		2,5 mm ²				
Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	10 mm			
		máx.	10 mm			
		nominal	10 mm			
	Par de apriete	mín.	0,4 Nm			
		máx.	0,8 Nm			
Terminal tubular recomendado						
Especificación de la conexión		Conexión por tornillo				
Sección de conexión del conductor	Tipo	flexible, H05(07) V-K				
	mín.	0,5 mm ²				
	máx.	2,5 mm ²				
	nominal	2,5 mm ²				
Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	10 mm			
		máx.	10 mm			
		nominal	10 mm			
	Par de apriete	mín.	0,4 Nm			
		máx.	0,8 Nm			
Terminal tubular recomendado						
Longitud de desaislado	10 mm					
Número de conexiones	2					
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo					
Tornillo de apriete	M 2,5					

Datos del material

Material	Wemid	Color
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Beige oscuro

Datos nominales

Sección nominal	2,5 mm ²	Tensión nominal	800 V
Tensión nominal DC	800 V	Intensidad nominal	24 A
Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0,77 W

WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales según UL

Corriente Gr B (UR)	25 A	Corriente Gr C (UR)	25 A
Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	28 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	30 AWG	Tensión Gr B (UR)	600 V
Tensión Gr C (UR)	600 V		

Generalidades

Carril TS 35

Otros datos técnicos

Tipo de montaje enclavado Versión a prueba de explosivos RAL 7001

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal enchufable, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo	Número de potenciales	1
Número de pisos	1	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	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-25-01-01

Homologaciones

Homologaciones



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

Fecha de creación 17 de mayo de 2024 15:07:13 CEST

WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

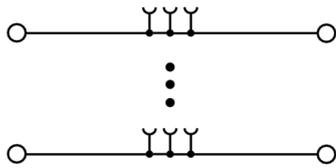
Homologación/certificado/documento de conformidad	IECEX Certificate CB Testreport CB Certificate ATEX Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Documentación del usuario	StorageConditionsTerminalBlocks
Catálogo	Catalogues in PDF-format

WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

Dibujos



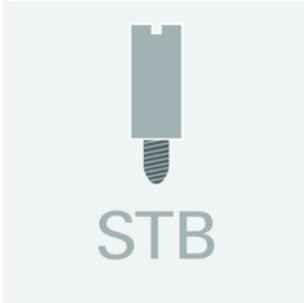
WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Conectores hembra 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	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	Versión
Código	0215700000	Accesorios, Manguito
GTIN (EAN)	4008190184872	
Cantidad	50 Pieza	

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	Separador (borne), Placa intermedia, 86 mm x 62 mm, Beige oscuro
GTIN (EAN)	4008190140175	
Cantidad	20 Pieza	

WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Puentes reductores



La reducción de conexiones transversales permite una conexión sencilla y rápida de bornes con diferentes secciones nominales.

Datos generales para pedido

Tipo	WQV 16-2.5	Versión
Código	1063900000	Conexión transversal (borne), atornillado, Número de polos: 2, Paso en
GTIN (EAN)	4008190112158	mm (P): 11.90, Aislado: Sí, 76 A, amarillo
Cantidad	10 Pieza	

DEK 5/5



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	DEK 5/5 MM WS	Versión
Código	2007110000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118391862	
Cantidad	800 Pieza	

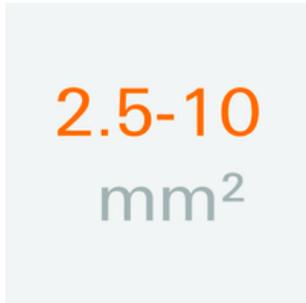
WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

Accesorios

2.5-10 mm²

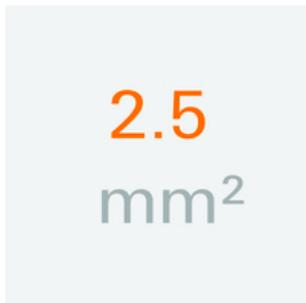


Las tapas de cierre se sujetan en la parte abierta del último borne antes del ángulo de fijación lateral. El empleo de la tapa de cierre permite mantener la función del borne así como la tensión nominal indicada. Además, garantiza una protección de contacto para las partes que soportan tensión. El borne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

Datos generales para pedido

Tipo	WAP 2.5-10/0.5MM	Versión
Código	1966380000	Tapa final (borne), 54.5 mm x 0.35 mm, Beige oscuro
GTIN (EAN)	4032248688616	
Cantidad	50 Pieza	

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/50 RD	Versión
Código	2109000000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 50, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, rojo
GTIN (EAN)	4050118486001	
Cantidad	5 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/8	Versión
Código	1527670000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 8, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, naranja
GTIN (EAN)	4050118448405	
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/50	Versión
Código	1527730000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 50, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, naranja
GTIN (EAN)	4050118411362	
Cantidad	5 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/20 BL	Versión
Código	1527890000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 20, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, azul
GTIN (EAN)	4050118448566	
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/5 BL	Versión
Código	1527790000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 5, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, azul
GTIN (EAN)	4050118448627	
Cantidad	20 Pieza	

Fecha de creación 17 de mayo de 2024 15:07:14 CEST

WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	ZQV 2.5N/6 RD	Versión
Código	2108720000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 6, Paso en
GTIN (EAN)	4050118448504	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, rojo
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/9 BL	Versión
Código	1527870000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 9, Paso en
GTIN (EAN)	4050118448580	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, azul
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/2 RD	Versión
Código	2108470000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 2, Paso en
GTIN (EAN)	4050118448542	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, rojo
Cantidad	60 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/7 BL	Versión
Código	1527830000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 7, Paso en
GTIN (EAN)	4050118448603	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, azul
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/10	Versión
Código	1527690000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 10, Paso en
GTIN (EAN)	4050118447989	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, naranja
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/7 RD	Versión
Código	2108810000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 7, Paso en
GTIN (EAN)	4050118448498	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, rojo
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/5	Versión
Código	1527620000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 5, Paso en
GTIN (EAN)	4050118448436	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, naranja
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/2 BL	Versión
Código	1527740000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 2, Paso en
GTIN (EAN)	4050118448658	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, azul
Cantidad	60 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/4 BL	Versión
Código	1527780000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 4, Paso en
GTIN (EAN)	4050118448634	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, azul
Cantidad	60 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/6 BL	Versión
Código	1527820000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 6, Paso en
GTIN (EAN)	4050118448610	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, azul
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/2	Versión
Código	1527540000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 2, Paso en
GTIN (EAN)	4050118448467	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, naranja
Cantidad	60 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/3 BL	Versión
Código	1527770000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 3, Paso en
GTIN (EAN)	4050118448641	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, azul
Cantidad	60 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/8 RD	Versión
Código	2108870000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 8, Paso en
GTIN (EAN)	4050118448481	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, rojo
Cantidad	20 Pieza	

Fecha de creación 17 de mayo de 2024 15:07:14 CEST

WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	ZQV 2.5N/6	Versión
Código	1527630000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 6, Paso en
GTIN (EAN)	4050118448429	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, naranja
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/20	Versión
Código	1527720000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 20, Paso en
GTIN (EAN)	4050118447972	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, naranja
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/20 RD	Versión
Código	2108920000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 20, Paso en
GTIN (EAN)	4050118485899	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, rojo
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/4 RD	Versión
Código	2108700000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 4, Paso en
GTIN (EAN)	4050118448528	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, rojo
Cantidad	60 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/5 RD	Versión
Código	2108710000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 5, Paso en
GTIN (EAN)	4050118448511	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, rojo
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/9	Versión
Código	1527680000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 9, Paso en
GTIN (EAN)	4050118447996	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, naranja
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/50 BL	Versión
Código	1527920000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 50, Paso en
GTIN (EAN)	4050118448559	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, azul
Cantidad	5 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/3	Versión
Código	1527570000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 3, Paso en
GTIN (EAN)	4050118448450	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, naranja
Cantidad	60 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/8 BL	Versión
Código	1527840000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 8, Paso en
GTIN (EAN)	4050118448597	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, azul
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/10 RD	Versión
Código	2108910000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 10, Paso en
GTIN (EAN)	4050118486018	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, rojo
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/7	Versión
Código	1527640000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 7, Paso en
GTIN (EAN)	4050118448412	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, naranja
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/9 RD	Versión
Código	2108900000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 9, Paso en
GTIN (EAN)	4050118448474	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, rojo
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/4	Versión
Código	1527590000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 4, Paso en
GTIN (EAN)	4050118448443	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, naranja
Cantidad	60 Pieza	

Fecha de creación 17 de mayo de 2024 15:07:14 CEST

WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	ZQV 2.5N/10 BL	Versión
Código	1527880000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 10, Paso en
GTIN (EAN)	4050118448573	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, azul
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 2.5N/3 RD	Versión
Código	2108690000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 3, Paso en
GTIN (EAN)	4050118448535	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, 24 A, rojo
Cantidad	60 Pieza	

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

WQB

Datos generales para pedido

Tipo	WQB B/10	Versión
Código	1579050000	Conexión transversal (borne), atornillado, Número de polos: 10, Paso en
GTIN (EAN)	4008190094508	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, negro
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	WQB B/2	Versión
Código	1579010000	Conexión transversal (borne), atornillado, Número de polos: 2, Paso en
GTIN (EAN)	4008190021696	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, negro
Cantidad	50 Pieza	

Fecha de creación 17 de mayo de 2024 15:07:14 CEST

WDU 2.5 PACK

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	WQB B/4	Versión
Código	1579030000	Conexión transversal (borne), atornillado, Número de polos: 4, Paso en
GTIN (EAN)	4008190185046	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, negro
Cantidad	50 Pieza	
Tipo	WQB B/24	Versión
Código	1579060000	Conexión transversal (borne), atornillado, Número de polos: 24, Paso
GTIN (EAN)	4008190188597	en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, negro
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	WQB B/6	Versión
Código	1579040000	Conexión transversal (borne), atornillado, Número de polos: 6, Paso en
GTIN (EAN)	4008190081041	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, negro
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	WQB B/3	Versión
Código	1579020000	Conexión transversal (borne), atornillado, Número de polos: 3, Paso en
GTIN (EAN)	4008190062392	mm (P): 5.10, Aislado: Sí, negro
Cantidad	50 Pieza	