

### 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	Regleta de bornes monopolares y multipolares, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm², 24 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1
Código	<a href="#">1020700000</a>
Tipo	WDU 2.5/10 BEZ
GTIN (EAN)	4008190175009
Cantidad	10 Pieza

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

## Dimensiones y pesos

Profundidad	46.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.8307 inch
Altura	60 mm	Altura (pulgadas)	2.3622 inch
Anchura	51 mm	Anchura (pulgadas)	2.0079 inch
Peso neto	79.4 g		

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-60 °C...85 °C
Temperatura permanente de trabajo, min.	-60 °C	Temperatura permanente de trabajo, max.	130 °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		
Huella de carbono del producto	Desde la cuna hasta la puerta	0,66 kg CO2 eq.	

## 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 mm²	Tensión máx. (IECEX)	690 V
Corriente (IECEX)	24 A	Sección máx. del conductor (IECEX)	2.5 mm²
Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D

## Conductor embornable (conexión adicional)

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, max.	2.5 mm²	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
Longitud de desaislado	10 mm
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	2
Sección de embornado, máx.	2.5 mm²
Sección de embornado, mín.	0.05 mm²

### Datos técnicos

Tornillo de apriete	M 2,5			
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm			
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 30			
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2.5 mm²			
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.05 mm²			
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2.5 mm²			
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.05 mm²			
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm²			
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.05 mm²			
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm²			
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.05 mm²			
Terminal tubular doble, max.	1.5 mm²			
Terminal tubular doble, min.	0.5 mm²			
Par de apriete con atornillador eléctrico, 1 tipo DMS				
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm²			
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.05 mm²			
Conductor embornable	Especificación de la conexión	Conexión por tornillo		
	Sección de conexión del conductor	Tipo	sólido, H05(07) V-U	
		mín.	0.5 mm²	
		máx.	4 mm²	
		nominal	2.5 mm²	
	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
	Especificación de la conexión	Conexión por tornillo		
	Sección de conexión del conductor	Tipo	semirrígido, H07 V-R	
		mín.	1.5 mm²	
		máx.	4 mm²	
		nominal	2.5 mm²	
	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
	Especificación de la conexión	Conexión por tornillo		
	Sección de conexión del conductor	Tipo	flexible, H05(07) V-K	
		mín.	0.5 mm²	
		máx.	2.5 mm²	
		nominal	2.5 mm²	
	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	

## Datos técnicos

### Datos del material

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

### Datos nominales

Sección nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	500 V
Tensión nominal DC	500 V	Corriente nominal	24 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ	x
Pérdida de potencia según la norma IEC 0.77 W 60947-7-x			

### Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Tensión Gr C (CSA)	600 V
Corriente Gr C (CSA)	20 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG		

### Dimensiones

Desplazamiento TS 35	32 mm
----------------------	-------

### Generalidades

Número de polos	10	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	10
Versión a prueba de explosivos	RAL 7001	Tipo de montaje	enclavado

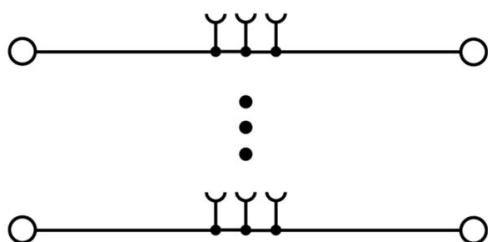
### Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal enchufable, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
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 de montaje	TS 35	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	No

### Clasificaciones

ETIM 8.0	EC001284	ETIM 9.0	EC001284
ETIM 10.0	EC001284	ECLASS 14.0	27-14-11-06
ECLASS 15.0	27-14-11-06		

## Dibujos



## Accesorios

## 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	WQV 2.5/2	Versión
Código	<a href="#">1053660000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190031121	polos: 2, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQV 2.5/3	Versión
Código	<a href="#">1053760000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190058999	polos: 3, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQV 2.5/4	Versión
Código	<a href="#">1053860000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190049706	polos: 4, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQV 2.5/10	Versión
Código	<a href="#">1054460000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190135089	polos: 10, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm
Cantidad	20 ST	

## Tapas finales / placas separadoras



Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas finales cierran la fila de bornes por los laterales, protegen contra el contacto con partes activas y garantizan un acabado limpio y estable. Ambos componentes están adaptados con precisión a la correspondiente serie de bornes de Weidmüller, contribuyendo a un cableado seguro, conforme y profesional.

## Datos generales para pedido

Tipo	WAP 2.5-10	Versión
Código	<a href="#">1050000000</a>	Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 56 mm, Anchura: 1.5
GTIN (EAN)	4008190103149	mm, V-O, Wemid, enclavable: No
Cantidad	50 ST	
Tipo	WAP 2.5-10 BL	Versión
Código	<a href="#">1050080000</a>	Tapa final para bornes, azul, Altura: 56 mm, Anchura: 1.5 mm, V-O,
GTIN (EAN)	4008190136611	Wemid, enclavable: No
Cantidad	50 ST	

## WDU 2.5/10 BEZ

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

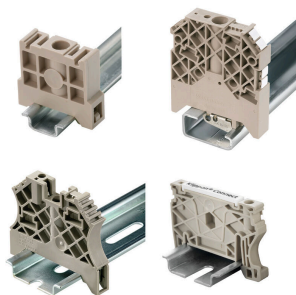
Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

Tipo	WAP 16+35 WTW 2.5-10	Versión
Código	<a href="#">1050100000</a>	Placa final y separador para terminales, Beige oscuro, Altura: 56 mm,
GTIN (EAN)	4008190079901	Anchura: 1.5 mm, V-O, Wemid
Cantidad	20 ST	
Tipo	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	Versión
Código	<a href="#">1050180000</a>	Placa final y separador para terminales, azul, Altura: 56 mm, Anchura:
GTIN (EAN)	4008190013899	1.5 mm, V-O, Wemid
Cantidad	20 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	Versión
Código	<a href="#">1061200000</a>	Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, HB, Wemid, Anchura:
GTIN (EAN)	4008190030230	8 mm, 100 °C
Cantidad	50 ST	

## Adaptador de prueba y tomas 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	WTA 2 WDU2.5-10	Versión
Código	<a href="#">1632320000</a>	Adaptador de prueba (borne), 1.5 mm², 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190257347	
Cantidad	25 ST	
Tipo	WTA 2/ZA WDU2.5-10	Versión
Código	<a href="#">1632330000</a>	Adaptador de prueba (borne), 1.5 mm², 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190257330	
Cantidad	25 ST	

## Accesorios

## Sin imprimir



El señalizador WAD es apropiado para los bornes de la serie W y los ángulos de fijación WEW 35/2 y ZEW 35/2. Se ofrece sin imprimir, con impresión especial o con impresión estándar con el símbolo del rayo. Los señalizadores WAD MultiCard son apropiados para la impresión con dispositivos PrintJet CONNECT. 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	WAD 5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1112910000</a>	Señalizadores de conjunto, Tapa, 33.3 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248891689	WDU 2.5, WEW 35/2, ZEW 35/2, blanco
Cantidad	48 ST	
Tipo	WAD 5 MC NE GE	Versión
Código	<a href="#">1112920000</a>	Señalizadores de conjunto, Tapa, 33.3 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248891771	WDU 2.5, WEW 35/2, ZEW 35/2, amarillo
Cantidad	48 ST	
Tipo	DEK 5/5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanco
Cantidad	1000 ST	
Tipo	WS 12/5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1609860000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 ST	

## Soporte de la conexión de apantallamiento



Gracias a nuestra amplia gama de conexiones de apantallamiento KLBÜ, puedes lograr una conexión de apantallamiento flexible y autoajutable y garantizar un funcionamiento sin errores de la planta.

## Datos generales para pedido

Tipo	LS 2.8 WDU2.5-10	Versión
Código	<a href="#">1056400000</a>	Serie W, Lengüeta de blindaje
GTIN (EAN)	4008190036454	
Cantidad	100 ST	



## Accesorios

## 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	<a href="#">2007110000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118391862	
Cantidad	800 ST	

## Tapas finales / placas separadoras



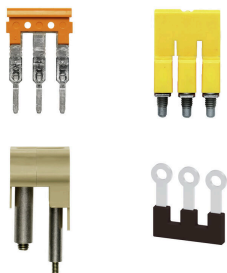
Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas finales cierran la fila de bornes por los laterales, protegen contra el contacto con partes activas y garantizan un acabado limpio y estable. Ambos componentes están adaptados con precisión a la correspondiente serie de bornes de Weidmüller, contribuyendo a un cableado seguro, conforme y profesional.

## Datos generales para pedido

Tipo	WTW EN	Versión
Código	<a href="#">1058800000</a>	Separador (borne), Beige oscuro, Altura: 86 mm, Anchura: 3 mm, V-0,
GTIN (EAN)	4008190140175	Wemid
Cantidad	20 ST	

## Accesorios

## 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	WQB B/10	Versión
Código	<a href="#">1579050000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, negro, 24 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190094508	polos: 10, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 48.26 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	WQB B/2	Versión
Código	<a href="#">1579010000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, negro, 24 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190021696	polos: 2, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 10.14 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQB B/24	Versión
Código	<a href="#">1579060000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, negro, 24 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190188597	polos: 24, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 123.22 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	WQB B/3	Versión
Código	<a href="#">1579020000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, negro, 24 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190062392	polos: 3, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 15.28 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQB B/4	Versión
Código	<a href="#">1579030000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, negro, 24 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190185046	polos: 4, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 20.42 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQB B/6	Versión
Código	<a href="#">1579040000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, negro, 24 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190081041	polos: 6, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 30.7 mm
Cantidad	20 ST	

## Adaptador de prueba y tomas 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.

## Accesorios

### Datos generales para pedido

Tipo	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	Versión	
Código	<a href="#">0215700000</a>	Accesorios, Manguito	
GTIN (EAN)	4008190184872		
Cantidad	50 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.

### Datos generales para pedido

Tipo	BZT 1 WS 10/5	Versión	
Código	<a href="#">1805490000</a>	Accesorios, Soporte de señalización	
GTIN (EAN)	4032248270231		
Cantidad	100 ST		

Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión	
Código	<a href="#">1805520000</a>	Accesorios, Soporte de señalización	
GTIN (EAN)	4032248270248		
Cantidad	100 ST		

### WS 12/5



#### 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

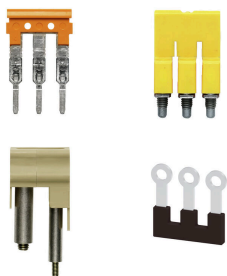
- Compatible con los bornes modulares de Weidmüller
- Impresión duradera y sujeción robusta
- Las tiras continuas ahorran tiempo de instalación
- Facilidad de montaje gracias al uso de un material compuesto innovador
- Campo de etiqueta grande para una legibilidad óptima
- Altos niveles de flexibilidad gracias a no depender de ningún fabricante

## Accesorios

## Datos generales para pedido

Tipo	WS 12/5 MM WS	Versión
Código	<a href="#">2007190000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118392036	
Cantidad	800 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	WQV 16-2.5	Versión
Código	<a href="#">1063900000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 76 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190112158	polos: 2, Paso en mm (P): 11.90, Aislado: Sí, Anchura: 13 mm
Cantidad	10 ST	

## Tapas finales / placas separadoras



Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas finales cierran la fila de bornes por los laterales, protegen contra el contacto con partes activas y garantizan un acabado limpio y estable. Ambos componentes están adaptados con precisión a la correspondiente serie de bornes de Weidmüller, contribuyendo a un cableado seguro, conforme y profesional.

## Datos generales para pedido

Tipo	WAP 2.5-10/0.5MM	Versión
Código	<a href="#">1966380000</a>	Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 54.5 mm, Anchura: 0.35
GTIN (EAN)	4032248688616	mm, V-O, Wemid, enclavable: Sí
Cantidad	50 ST	

## Accesorios

## 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	WQV 16N-2.5	Versión
Código	<a href="#">1073100000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 76 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190489847	polos: 2, Paso en mm (P): 11.90, Aislado: Sí, Anchura: 13 mm
Cantidad	10 ST	