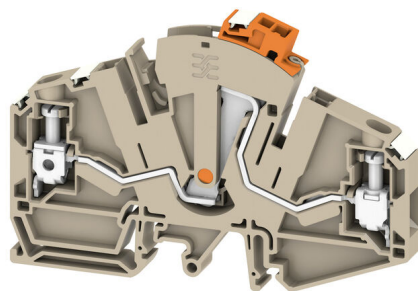


WTTB 6 DL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

En las aplicaciones de transmisión y distribución, los transformadores de corriente y tensión se utilizan principalmente para funciones de protección y medición. Nuestra nueva gama de bornes para el cableado de transformadores Klippon® Connect TTB ha sido diseñada para cumplir con todos los requisitos de conexión de estas dos aplicaciones críticas. El cableado de transformadores de corriente y tensión se puede llevar a cabo de manera especialmente fácil y segura con las nuevas series de bornes, incluso dentro de circuitos complejos. La prevención de errores de funcionamiento durante el manejo aumenta la disponibilidad de las plantas y amplía el ciclo de vida de todo el armario de distribución. Así pues, los requisitos respectivos del usuario final se cumplen al máximo.

Datos generales para pedido

Versión	Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 500, 30, 2
Código	2792440000
Tipo	WTTB 6 DL
GTIN (EAN)	4064675074311
Cantidad	50 Pieza

WTTB 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



Dimensiones y pesos

Profundidad	69 mm	Profundidad (pulgadas)	2.7165 inch
Altura	100 mm	Altura (pulgadas)	3.937 inch
Anchura	8.1 mm	Anchura (pulgadas)	0.3189 inch
Peso neto	37.17 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura permanente de trabajo, mín. -60 °C
Temperatura permanente de trabajo, máx.	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

Conductor embornable (conexión adicional)

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

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A4	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 8
Dirección de conexión	lateral	Par de apriete, máx.	1.6 Nm
Par de apriete, mín.	0.8 Nm	Longitud de desaislado	12 mm
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Número de conexiones	2
Sección de embornado, máx.	10 mm ²	Sección de embornado, mín.	0.5 mm ²
Dimens. caña destornillador	0,8 x 4,0 mm	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 22
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	6 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.	6 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	10 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	10 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.5 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	10 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.5 mm ²

Datos del material

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

Datos técnicos

Datos nominales

Sección nominal	6 mm ²	Tensión nominal DC	500 V
Corriente nominal	30 A	Corriente en conductor máximo	30 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.78 mΩ	x
Sobretensión de choque nominal	6 kV	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 8	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 22
Normas	IEC 60947-7-1	Carril de montaje	TS 35, TS 32

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	enclavable	Sí
Tipo de montaje	enclavado		

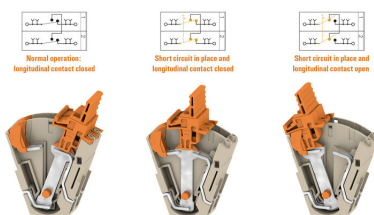
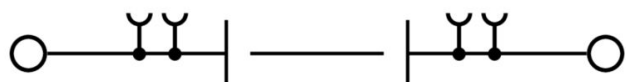
Valores característicos del sistema

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	Carril de montaje	TS 35, TS 32
Función N	No	Función PE	No
Función PEN	No		

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902	ECLASS 14.0	27-25-01-09
ECLASS 15.0	27-25-01-09		

Dibujos



WTTB 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Accesorios



Los numerosos accesorios de la gama Klippon® Connect TTB están perfectamente adaptados entre sí hasta el más mínimo detalle. Esto facilita el montaje al tiempo que se cumplen las normas exigidas. Todos los componentes relacionados con el funcionamiento y la seguridad están conectados de forma cautiva al borne. Esto aumenta la fiabilidad de los circuitos de los transformadores de corriente y tensión durante los trabajos de instalación y mantenimiento.

Datos generales para pedido

Tipo	TS TTB 6 BK	Versión
Código	2710520000	Conector hembra (borne), Profundidad de conector: 11.5 mm,
GTIN (EAN)	4050118881080	Profundidad: 51.3 mm
Cantidad	48 ST	
Tipo	TS TTB 6 BL	Versión
Código	2710480000	Conector hembra (borne), Profundidad de conector: 11.5 mm,
GTIN (EAN)	4050118880656	Profundidad: 51.3 mm
Cantidad	48 ST	
Tipo	TS TTB 6 BR	Versión
Código	2715540000	Conector hembra (borne), Profundidad de conector: 11.5 mm,
GTIN (EAN)	4050118769609	Profundidad: 51.3 mm
Cantidad	48 ST	
Tipo	TS TTB 6 GN	Versión
Código	2710490000	Conector hembra (borne), Profundidad de conector: 11.5 mm,
GTIN (EAN)	4050118880953	Profundidad: 51.3 mm
Cantidad	48 ST	
Tipo	TS TTB 6 OR	Versión
Código	2710470000	Conector hembra (borne), Profundidad de conector: 11.5 mm,
GTIN (EAN)	4050118880649	Profundidad: 51.3 mm
Cantidad	48 ST	
Tipo	TS TTB 6 RD	Versión
Código	2710510000	Conector hembra (borne), Profundidad de conector: 11.5 mm,
GTIN (EAN)	4050118881073	Profundidad: 51.3 mm
Cantidad	48 ST	
Tipo	TS TTB 6 VT	Versión
Código	2710530000	Conector hembra (borne), Profundidad de conector: 11.5 mm, 0.00
GTIN (EAN)	4050118881097	mm, Profundidad: 51.3 mm
Cantidad	48 ST	
Tipo	TS TTB 6 WT	Versión
Código	2817250000	Conector hembra (borne), Profundidad de conector: 11.5 mm,
GTIN (EAN)	4064675322566	Profundidad: 51.3 mm
Cantidad	48 ST	
Tipo	TS TTB 6 YL	Versión
Código	2710500000	Conector hembra (borne), Profundidad de conector: 11.5 mm,
GTIN (EAN)	4050118881066	Profundidad: 51.3 mm
Cantidad	48 ST	
Tipo	SL TTB 6	Versión
Código	2710220000	Sistema de bloqueo de la conexión (borne), PA 66/6, rojo
GTIN (EAN)	4050118893311	
Cantidad	50 ST	

WTTB 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	LL TTB 6/1	Versión
Código	2710230000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4050118847925	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/1 BK	Versión
Código	2710280000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4050118847963	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/1 BL	Versión
Código	2710240000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4050118847918	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/1 BR	Versión
Código	2762590000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4064675018377	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/1 GN	Versión
Código	2710250000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4050118847949	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/1 RD	Versión
Código	2710270000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4050118847956	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/1 VT	Versión
Código	2710290000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4050118847970	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/1 WT	Versión
Código	2817220000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4064675322535	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/1 YL	Versión
Código	2710260000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4050118893335	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/2	Versión
Código	2710300000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4050118848243	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/2 BK	Versión
Código	2710350000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4050118848274	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/2 BL	Versión
Código	2710310000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4050118848250	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/2 BR	Versión
Código	2762600000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4064675018384	
Cantidad	50 ST	

WTTB 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	LL TTB 6/2 CM	Versión
Código	2710370000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4064675012092	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/2 CM BK	Versión
Código	2710420000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4064675012641	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/2 CM BL	Versión
Código	2710380000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4064675012603	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/2 CM BR	Versión
Código	2762610000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4064675018391	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/2 CM GN	Versión
Código	2710390000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4064675012610	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/2 CM RD	Versión
Código	2710410000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4064675012634	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/2 CM VT	Versión
Código	2710430000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4064675012658	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/2 CM WT	Versión
Código	2817240000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4064675322559	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/2 CM YL	Versión
Código	2710400000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4064675012627	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/2 GN	Versión
Código	2710320000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4050118848328	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/2 RD	Versión
Código	2710340000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4050118848281	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/2 VT	Versión
Código	2710360000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4050118848267	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/2 WT	Versión
Código	2817230000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4064675322542	
Cantidad	50 ST	

WTTB 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	LL TTB 6/2 YL	Versión
Código	2710330000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4050118848311	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/3	Versión
Código	2710440000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4050118848236	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/3 CM	Versión
Código	2726100000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4064675012665	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/4	Versión
Código	2710450000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4050118848229	
Cantidad	25 ST	
Tipo	LL TTB 6/4 CM	Versión
Código	2726110000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4064675012672	
Cantidad	50 ST	
Tipo	LL TTB 6/6	Versión
Código	2710460000	Palanca antiencastre (borne)
GTIN (EAN)	4050118848212	
Cantidad	10 ST	

Tapas finales / placas separadoras



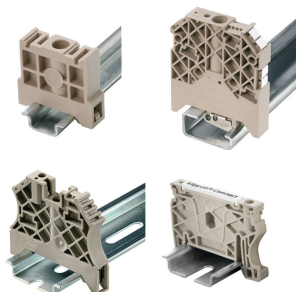
Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas 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	EP TTB 6	Versión
Código	2710170000	Serie A, Tapa final
GTIN (EAN)	4050118822229	
Cantidad	20 ST	

Accesorios

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	AEB 35 SCL/1 V0	Versión
Código	2661280000	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118702163	
Cantidad	20 ST	
Tipo	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Versión
Código	2661300000	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118702187	
Cantidad	20 ST	
Tipo	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Versión
Código	2661290000	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118702170	
Cantidad	20 ST	

Accesorios



Los numerosos accesorios de la gama Klippon® Connect TTB están perfectamente adaptados entre sí hasta el más mínimo detalle. Esto facilita el montaje al tiempo que se cumplen las normas exigidas. Todos los componentes relacionados con el funcionamiento y la seguridad están conectados de forma cautiva al borne. Esto aumenta la fiabilidad de los circuitos de los transformadores de corriente y tensión durante los trabajos de instalación y mantenimiento.

Datos generales para pedido

Tipo	SCCB TTB 6/2	Versión
Código	2710190000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 30 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 8.10, Aislado: Sí, Anchura: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118847987	
Cantidad	25 ST	
Tipo	SCCB TTB 6/3	Versión
Código	2710200000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 30 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 8.10, Aislado: Sí, Anchura: 24.1 mm
GTIN (EAN)	4050118847994	
Cantidad	25 ST	
Tipo	SCCB TTB 6/4	Versión
Código	2710210000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 30 A, Número de polos: 4, Paso en mm (P): 8.10, Aislado: Sí, Anchura: 32.2 mm
GTIN (EAN)	4050118848007	
Cantidad	25 ST	

WTTB 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

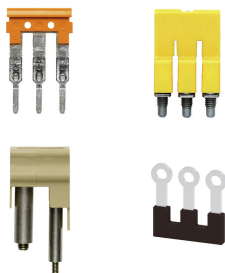
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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	ZQV 6N/10	Versión
Código	2733970000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de
GTIN (EAN)	4064675066811	polos: 10, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 3.1 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 6N/6	Versión
Código	2733950000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de
GTIN (EAN)	4064675066699	polos: 6, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 3.1 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 6N/7	Versión
Código	2733960000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de
GTIN (EAN)	4064675066804	polos: 7, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 3.1 mm
Cantidad	20 ST	

Accesorios



Los numerosos accesorios de la gama Klippon® Connect TTB están perfectamente adaptados entre sí hasta el más mínimo detalle. Esto facilita el montaje al tiempo que se cumplen las normas exigidas. Todos los componentes relacionados con el funcionamiento y la seguridad están conectados de forma cautiva al borne. Esto aumenta la fiabilidad de los circuitos de los transformadores de corriente y tensión durante los trabajos de instalación y mantenimiento.

Datos generales para pedido

Tipo	CH TTB	Versión
Código	2710130000	Carcasa protectora (borne)
GTIN (EAN)	4064675021155	
Cantidad	1 ST	
Tipo	CP TTB	Versión
Código	2710140000	Carcasa protectora (borne)
GTIN (EAN)	4064675014171	
Cantidad	10 ST	
Tipo	CS TTB	Versión
Código	2710150000	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4064675021148	
Cantidad	10 ST	

Accesorios

DEK 5/8



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-A 5/8 MM WS	Versión
Código	2448860000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8.1 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118462968	
Cantidad	500 ST	

Blank



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

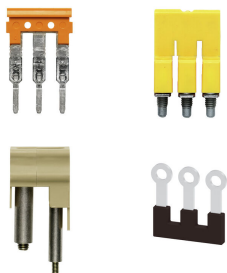
Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Versión
Código	1341630000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, blanco
Cantidad	500 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	ZQV 6N/10 BL	Versión
Código	2786910000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4064675064602	10, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 78.7 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 6N/2	Versión
Código	1985740000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de
GTIN (EAN)	4050118370362	polos: 2, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 13.7 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 6N/3	Versión
Código	1985760000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de
GTIN (EAN)	4050118370263	polos: 3, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 21.8 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 6N/3 BL	Versión
Código	1985840000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118370379	3, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 21.8 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 6N/4	Versión
Código	1985780000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de
GTIN (EAN)	4050118370287	polos: 4, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 29.9 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 6N/4 BL	Versión
Código	1985850000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118370447	4, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 29.9 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 6N/6 BL	Versión
Código	2786890000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4064675064572	6, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 46.3 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 6N/7 BL	Versión
Código	2786900000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4064675064596	7, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 54.4 mm
Cantidad	20 ST	