

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	Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, Beige/amarillo, 4 mm², 32 A, 690 V, Número de conexiones: 2
Código	9501160000
Tipo	RSF 3/35
GTIN (EAN)	4008190549534
Cantidad	50 Pieza
Producto alternativo	WDU 4 SL

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	60 mm	Profundidad (pulgadas)	2.3622 inch
Altura	50 mm	Altura (pulgadas)	1.9685 inch
Anchura	8 mm	Anchura (pulgadas)	0.315 inch
Peso neto	17.44 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...55 °C
Temperatura permanente de trabajo, mín.	-50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max.	100 °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

Conductor embornable (conexión adicional)

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, max.	4 mm ²	Tipo de conexión, conexión adicional	Conexión brida-tornillo
--	-------------------	--------------------------------------	-------------------------

Conductor embornable (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10	Dirección de conexión	lateral
Par de apriete, max.	1 Nm	Par de apriete, mín.	0.5 Nm
Longitud de desaislado	12 mm	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	2	Sección de embornado, máx.	4 mm ²
Sección de embornado, mín.	0.33 mm ²	Tornillo de apriete	M 3
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	4 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.33 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	4 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.33 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.33 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.33 mm ²
Par de apriete con atornillador eléctrico, 2 tipo DMS		Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.33 mm ²	Sección del conductor, flexible, mín.	0.33 mm ²

Datos técnicos

Datos del material

Material básico	PA 66	Color	Beige/amarillo
Grado inflamabilidad según UL 94	V-2		

Datos nominales

Sección nominal	4 mm ²	Tensión nominal	690 V
Tensión nominal DC	690 V	Corriente nominal	32 A
Corriente en conductor máximo	32 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1 mΩ		Sobretensión de choque nominal	6 kV
x			
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1.02 W	Grado de polución	3

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10	Indicación de montaje	Montaje directo
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26	Normas	IEC 60947-7-1
Carril de montaje	TS 35		

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Número de bornes iguales	1
Indicación de montaje	Montaje directo	Versión a prueba de explosivos	No
Tipo de montaje	enclavado		

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, con conexión por resorte, 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	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Accesorios

Enchufes de seccionamiento

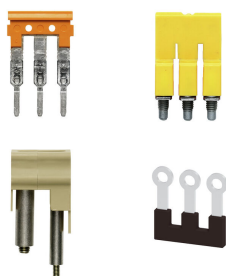


A diferencia de los bornes con palanca de desconexión integrada, nuestros conectores macho de desconexión se pueden desconectar o retirar completamente del borne y de la aplicación respectiva y ofrecer una solución alternativa flexible a nuestros desconectores estándar.

Datos generales para pedido

Tipo	QL 2 SAK6N	Versión
Código	0194300000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 41 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190182854	2, Paso en mm (P): 7.90, Aislado: No, Anchura: 13.9 mm
Cantidad	50 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	QL 3 SAK6N	Versión
Código	0194400000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 41 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190063351	3, Paso en mm (P): 7.90, Aislado: No, Anchura: 21.8 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	QL 4 SAK6N	Versión
Código	0194500000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 57 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190025601	4, Paso en mm (P): 7.90, Aislado: No, Anchura: 29.7 mm
Cantidad	50 ST	

Enchufes de seccionamiento



A diferencia de los bornes con palanca de desconexión integrada, nuestros conectores macho de desconexión se pueden desconectar o retirar completamente del borne y de la aplicación respectiva y ofrecer una solución alternativa flexible a nuestros desconectores estándar.

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	QL 10 SAK6N	Versión
Código	0338300000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 41 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190176679	10, Paso en mm (P): 7.90, Aislado: No, Anchura: 77.1 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	QL 15 SAK6N	Versión
Código	0221200000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190042110	15, Paso en mm (P): 7.90, Aislado: No, Anchura: 116.6 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	AP RSF3	Versión
Código	0270460000	Tapa final para bornes, beige, Altura: 50 mm, Anchura: 3 mm, V-2,
GTIN (EAN)	4008190110635	Poliamida 66, enclavable: Sí
Cantidad	10 ST	
Tipo	TW AST1/PA HP/DBR/0.5	Versión
Código	0474700000	Separador (borne), marrón oscuro, Altura: 65 mm, Anchura: 0.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190078508	V-2
Cantidad	20 ST	
Tipo	TW RSF3 PA	Versión
Código	3877960000	Separador (borne), beige, Altura: 58 mm, Anchura: 1.5 mm, V-2,
GTIN (EAN)	4008190132323	Poliamida 66
Cantidad	10 ST	
Tipo	TSCH 1	Versión
Código	0319160000	Separador de puentes (borne), PA 66, beige, Temperatura permanente
GTIN (EAN)	4008190097219	de trabajo, max.: 100 °C
Cantidad	100 ST	

Accesorios

Adaptador de prueba y tomas de prueba

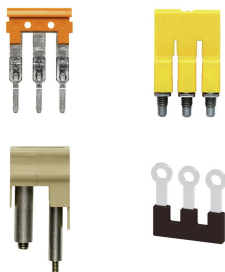


Para la conexión eléctrica entre los bornes y el equipo de control o revisión se utilizan adaptadores de prueba y conectores macho de control o revisión. De esta manera, se puede establecer un contacto eléctrico en estado cableado y las mediciones pueden realizarse fácilmente.

Datos generales para pedido

Tipo	PS 2.3 RT	Versión
Código	0180400000	Adaptador de prueba (borne), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Cantidad	20 ST	
Tipo	STB 14/D5/2.3/M3 SAK2.5	Versión
Código	0168600000	Serie SAK, Manguito
GTIN (EAN)	4008190135225	
Cantidad	50 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	SS M3 D 128-A 3	Versión
Código	0164400000	Arandela de seguridad, Cobre
GTIN (EAN)	4008190035914	
Cantidad	50 ST	

Enchufes de seccionamiento



A diferencia de los bornes con palanca de desconexión integrada, nuestros conectores macho de desconexión se pueden desconectar o retirar completamente del borne y de la aplicación respectiva y ofrecer una solución alternativa flexible a nuestros desconectores estándar.

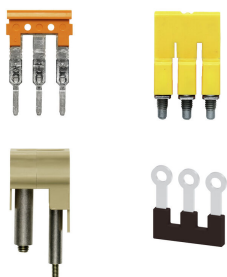
Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	KISC M3X20.5/10 EK4	Versión
Código	0303000000	Bridas-tornillo, Tornillo de sujeción, Acero
GTIN (EAN)	4008190163686	
Cantidad	100 ST	

Tipo	VL 2 SAK6N/SAKT	Versión
Código	0194700000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190148027	2, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: No, Anchura: 7 mm
Cantidad	50 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	VH 13.5/4.9/3.3	Versión
Código	0248500000	Manguito de conexión (borne), atornillado, Anchura: 4.9 mm, Altura:
GTIN (EAN)	4008190022723	4.9 mm, Profundidad: 13.5 mm, Número de polos: 1, Cobre
Cantidad	100 ST	

Protección contra contacto



Nuestros sistemas de protección táctil garantizan una mayor seguridad en su armario de distribución. Ofrecen protección contra descargas eléctricas causadas por contacto accidental con partes activas debido al manejo o fallos.

Datos generales para pedido

Tipo	ADP 2/HP2 1M	Versión
Código	0485300000	Serie SAK, Perfil protector, transparente, 1000 mm
GTIN (EAN)	4008190051716	
Cantidad	36 M	

Accesorios

Impresión especial



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 SDR	Versión
Código	1609810000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, bajo demanda
Cantidad	200 ST	

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

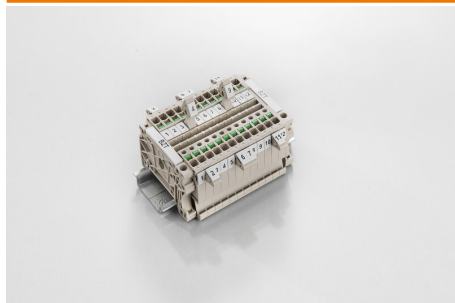
Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

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	1000 ST	

Accesorios

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	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	