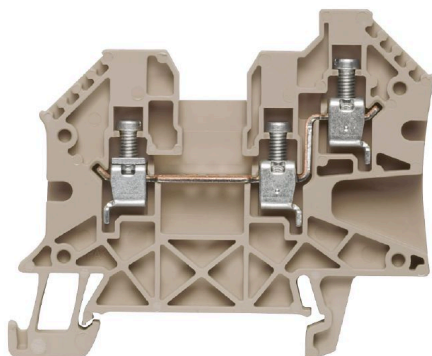


Imagen de producto



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 oscuro, 4 mm², 32 A, 800 V, Número de conexiones: 2
Código	1905140000
Tipo	WDU 4/ZR
GTIN (EAN)	4032248523399
Cantidad	50 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus) E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	53 mm	Profundidad (pulgadas)	2.0866 inch
Profundidad incl. carril DIN	53.5 mm	Altura	63.5 mm
Altura (pulgadas)	2.5 inch	Anchura	6.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.2402 inch	Peso neto	10.91 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanente de trabajo, mín.	-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 0.342 kg CO₂eq.

Datos nominales IECEx/ATEX

Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D
----------------------------	---------------	------------------------	----------

Conductor embornable (conexión adicional)

Tornillo de apriete, conexión adicional	M 3	Dirección de conexión conexión adicional	lateral
Sección de embornado, conexión adicional, max.	6 mm ²	Sección de embornado, conexión adicional, mín.	0.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, max.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, mín.	0.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, conexión adicional, mín.	0.5 mm ²	Número de conexiones, conexión adicional	1
Sección nominal, otra conexión	4 mm ²	Dimens. caña destornillador, conexión adicional	0,6 x 3,5 mm
Par de apriete, conexión adicional, máx.	0.8 Nm	Sección de conexión del conductor AWG, conexión adicional, mín.	AWG 26
Intensidad nominal, conexión adicional	32 A	Sección de conexión del conductor, rígido, con conexión adicional, mín.	0.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, con conexión adicional, máx.	6 mm ²	Tipo de conexión, conexión adicional	Conexión brida-tornillo
Sección de conexión del conductor, flexible, con conexión adicional, máx.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor AWG, conexión adicional, máx.	AWG 10
Longitud de desaislado, conexión adicional	10 mm	Par de apriete, conexión adicional, mín.	0.5 Nm

Datos técnicos

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A4			
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10			
Dirección de conexión	lateral			
Par de apriete, max.	0.8 Nm			
Par de apriete, min.	0.5 Nm			
Longitud de desaislado	10 mm			
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo			
Número de conexiones	2			
Sección de embornado, máx.	6 mm²			
Sección de embornado, mín.	0.05 mm²			
Tornillo de apriete	M 3			
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm			
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26			
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	4 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.	4 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			
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	6 mm²			
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.05 mm²			
Sección del conductor, flexible, 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.	6 mm²	
		nominal	4 mm²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	10 mm
			máx.	10 mm
			nominal	10
		Par de apriete	mín.	0.5 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.	4 mm²	
		nominal	4 mm²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	10 mm
			máx.	10 mm
			nominal	10 mm
		Par de apriete	mín.	0.5 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	4 mm ²	Tensión nominal	800 V
Tensión nominal DC	800 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	8 kV
x			
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1.02 W	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	10 AWG	Tensión Gr C (CSA)	600 V
Corriente Gr C (CSA)	30 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876
Tensión Gr B (CSA)	600 V	Corriente Gr B (CSA)	30 A
Sección mín. del conductor (CSA)	30 AWG		

Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	10 AWG	Tensión Gr B (cURus)	600 V
Núm. de certificación (cURus)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	30 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	30 AWG	Corriente Gr B (cURus)	30 A
Tensión Gr C (cURus)	600 V	Corriente Gr C (cURus)	30 A
Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	10 AWG		

Dimensiones

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

Generalidades

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

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001
Tipo de montaje	enclavado		

Valores característicos del sistema

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

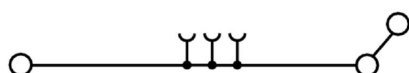
Datos técnicos

Número de puntos de embornado por piso	3	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 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Dibujos



Accesorios

Tapas finales / placas separadoras

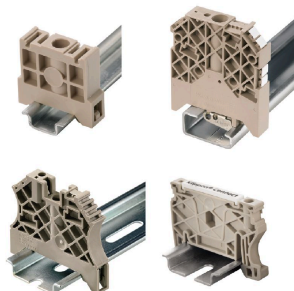


Las tapas de cierre se sujetan en la parte abierta del último borne antes del ángulo de fijación lateral. El empleo de la tapa de cierre permite mantener la función del borne así como la tensión nominal indicada. Además, garantiza una protección de contacto para las partes que soportan tensión. El borne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

Datos generales para pedido

Tipo	WAP WDU/WTR4/ZR	Versión
Código	1905070000	Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 61.94 mm, Anchura: 1.5 mm, V-O, Wemid, enclavable: Sí
GTIN (EAN)	4032248523320	
Cantidad	50 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	1061200000	Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, HB, Wemid, Anchura: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
Cantidad	50 ST	

Accesorios

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 5/6 MC NE WS	Versión
Código	1609820000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, blanco
Cantidad	1000 ST	
Tipo	WS 12/6 MC NE WS	Versión
Código	1609900000	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203467	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	600 ST	

DEK 5/6



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	DEK 5/6 MM WS	Versión
Código	2007120000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118392104	
Cantidad	600 ST	

Tapas finales / placas separadoras

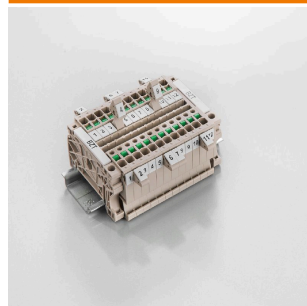


Las tapas de cierre se sujetan en la parte abierta del último borne antes del ángulo de fijación lateral. El empleo de la tapa de cierre permite mantener la función del borne así como la tensión nominal indicada. Además, garantiza una protección de contacto para las partes que soportan tensión. El borne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

Datos generales para pedido

Tipo	WTW EN	Versión
Código	1058800000	Separador (borne), Beige oscuro, Altura: 86 mm, Anchura: 3 mm, V-0,
GTIN (EAN)	4008190140175	Wemid
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.

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	

Accesorios

WS 12/6



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	WS 12/6 MM WS	Versión
Código	2007200000	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118391886	
Cantidad	600 ST	

Tapas finales / placas separadoras



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 para bornes, Beige oscuro, Altura: 54.5 mm, Anchura: 0.35 mm, V-O, Wemid, enclavable: Sí
GTIN (EAN)	4032248688616	
Cantidad	50 ST	