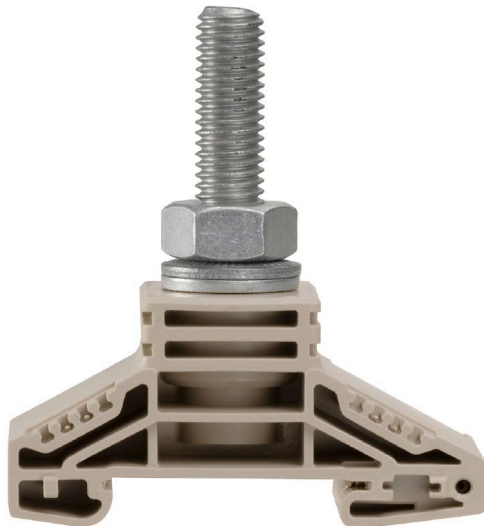


Imagen de producto

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	Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 120 mm ² , Conexión de espárrago
Código	1780870000
Tipo	WF 10
GTIN (EAN)	4032248219353
Cantidad	20 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

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

Núm. de certificación (UR) E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	72.5 mm	Profundidad (pulgadas)	2.8543 inch
Altura	67 mm	Altura (pulgadas)	2.6378 inch
Anchura	33.8 mm	Anchura (pulgadas)	1.3307 inch
Peso neto	85.3 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanente de trabajo, mín.	-50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max.	120 °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 nominal)

Terminal plano DIN 46234	6...120 mm ²	Terminal plano DIN 46235	10...95 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	kcmil 250	Dirección de conexión	lateral
Par de apriete, máx.	20 Nm	Par de apriete, mín.	10 Nm
Tipo de conexión	Conexión de espárrago	Número de conexiones	1
Sección de embornado, máx.	120 mm ²	Sección de embornado, mín.	6 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 12	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	6 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	6 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	120 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	6 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	120 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	6 mm ²	Tamaño de espárragos para terminal plano	M 10
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	120 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	6 mm ²
Sección del conductor, flexible, mín.	6 mm ²	2 terminales planos DIN 46235	10...95 mm ²
2 terminales planos DIN 46234	6...120 mm ²		

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	120 mm ²	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal DC	1000 V	Tensión con TW Epoxy (EP)	2300 V

Datos técnicos

Corriente nominal	269 A	Corriente en conductor máximo	269 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.12 mΩ	x
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Sobretensión de choque con TW Epoxy (EP)	12 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	8.61 W	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	250 kcmil	Tensión Gr C (CSA)	1000 V
Corriente Gr C (CSA)	320 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1244019
Sección mín. del conductor (CSA)	10 AWG		

Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	250 kcmil	Corriente Gr C (UR)	255 A
Tensión Gr C (UR)	1000 V	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	10 AWG
Núm. de certificación (UR)	E60693		

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	kcmil 250	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 12
Normas	IEC 60947-7-1	Carril de montaje	TS 35

Otros datos técnicos

Lados abiertos	abierto	Número de bornes iguales	1
Versión a prueba de explosivos	No	Tipo de montaje	enclavado

Valores característicos del sistema

Versión	Bornes espárrago	Tapa final obligatoria	No
Número de potenciales	1	Número de pisos	1
Número de puntos de embornado por piso	1	Pisos internos puenteados	No
Conexión PE	No	Carril de montaje	TS 35

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

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	WQL 2 WF10	Versión
Código	1781010000	Bornes de tornillo, Conexión transversal, Número de polos: 2
GTIN (EAN)	4032248219421	
Cantidad	5 ST	
Tipo	WQL 3 WF10	Versión
Código	1781020000	Bornes de tornillo, Conexión transversal, Número de polos: 3
GTIN (EAN)	4032248241217	
Cantidad	5 ST	
Tipo	WQL 4 WF10	Versión
Código	1027840000	Bornes de tornillo, Conexión transversal, Número de polos: 4
GTIN (EAN)	4032248779956	
Cantidad	5 ST	

Conexión adicional



La conexión adicional permite una toma de tensión independiente. Esto se puede utilizar, por ejemplo, para la fuente de alimentación de emergencia antes del interruptor principal o simplemente como una conexión adicional dentro de la aplicación.

Datos generales para pedido

Tipo	WZAF 120	Versión
Código	1066300000	Conexión adicional (borne)
GTIN (EAN)	4008190024642	
Cantidad	10 ST	

WF 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tapas finales / placas separadoras

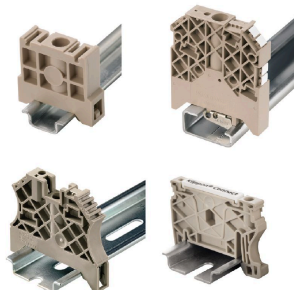


Las tapas de cierre se sujetan en la parte abierta del último borne antes del ángulo de fijación lateral. El empleo de la tapa de cierre permite mantener la función del borne así como la tensión nominal indicada. Además, garantiza una protección de contacto para las partes que soportan tensión. El borne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

Datos generales para pedido

Tipo	WTW WF10/WF12	Versión
Código	1780890000	Bornes de tornillo, Separador, Beige oscuro, 3 mm
GTIN (EAN)	4032248219391	
Cantidad	20 ST	
Tipo	WTW WF10/WF12 2300	Versión
Código	1780920000	Bornes de tornillo, Separador, gris, 2 mm
GTIN (EAN)	4032248241149	
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 un 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:
GTIN (EAN)	4008190030230	8 mm, 100 °C
Cantidad	50 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.

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	ADP WF10/WF12	Versión
Código	1780940000	Bornes de tornillo, Perfil protector, transparente, 1000 mm
GTIN (EAN)	4032248241255	
Cantidad	1 M	

Tipo	HA ADP WF6/WF10	Versión
Código	1781050000	Bornes de tornillo, Perfil protector, Beige oscuro, 2.2 mm
GTIN (EAN)	4032248241231	
Cantidad	10 ST	

Conexiones transversales

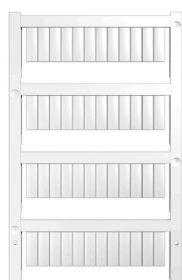


La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

Datos generales para pedido

Tipo	SMSE WF10/2XM6	Versión
Código	1868880000	Bornes de tornillo, Barra colectora, Número de polos:
GTIN (EAN)	4032248499755	
Cantidad	10 ST	

Sin imprimir



Los señalizadores WS son el complemento perfecto para los bornes de la serie W. Gracias a la compatibilidad del sistema, se pueden usar las etiquetas WS también en la serie I y la serie Z. La gran superficie de señalización permite grandes cadenas de caracteres y la distribución del texto en varias líneas.

Los señalizadores WS están especialmente indicados para etiquetas con largas cadenas personalizadas de caracteres. Gracias al formato MultiCard de eficacia demostrada, ahora es posible la impresión con impresoras PrintJet ADVANCED o plotter.

- Montaje en tiras o individual
- Señalizadores en formato MultiCard

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

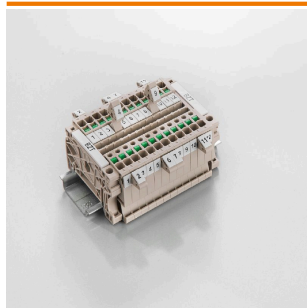
Datos generales para pedido

Tipo	WS 15/5 MC NE WS	Versión
Código	1609880000	WS, Terminal marker, 15 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203504	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	480 ST	

Accesorios

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	

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	

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	WQL 5 WF 10	Versión
Código	1016870000	Bornes de tornillo, Conexión transversal, Número de polos: 5
GTIN (EAN)	4032248726530	
Cantidad	5 ST	

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	WTW WF6-WF12	Versión	
Código	1781240000	Bornes de tornillo, Separador, Beige oscuro, 2.5 mm	
GTIN (EAN)	4032248241156		
Cantidad	20 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

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		

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	WQL 2 WF6-10	Versión
Código	1806620000	Bornes de tornillo, Conexión transversal, Número de polos: 2
GTIN (EAN)	4032248294732	
Cantidad	5 ST	
Tipo	WQL 3 WF6-10/2	Versión
Código	1806640000	Bornes de tornillo, Conexión transversal, Número de polos: 3
GTIN (EAN)	4032248294695	
Cantidad	5 ST	

120 mm²

El uso de conectores aislados garantiza a los usuarios una calidad constante a largo plazo de la conexión eléctrica.

- Amplia gama de terminales y conectores aislados y no aislados
- Terminales planos tubulares según los estándares actuales del mercado (Euroseries)
- Terminal de compresión según DIN 46235
- Terminales de metal según DIN 46234
- Terminales de anillo aislados según DIN 46237
- Terminales planos macho aislados según DIN 46231

Datos generales para pedido

Tipo	KP-M10/-120	Versión
Código	1498240000	Terminale planos, 120 mm ²
GTIN (EAN)	4050118307368	
Cantidad	50 ST	
Tipo	KQN-M10/-120	Versión
Código	1493330000	Terminale planos, 120 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303070	
Cantidad	25 ST	
Tipo	KRN-M10/-120	Versión
Código	1495650000	Terminale planos, 120 mm ² , 120 mm ² - 120 mm ²
GTIN (EAN)	4050118305289	
Cantidad	25 ST	
Tipo	KRN-M10/-120 S	Versión
Código	1494920000	Terminale planos, 120 mm ² , 120 mm ² - 120 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304626	
Cantidad	10 ST	