

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	1780880000
Tipo	WF 12
GTIN (EAN)	4032248219360
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	70.5 mm
Altura	67 mm
Anchura	33.8 mm
Peso neto	102.6 g

Profundidad (pulgadas)	2.7756 inch
Altura (pulgadas)	2.6378 inch
Anchura (pulgadas)	1.3307 inch

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-50 °C

Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanete de trabajo, max.	120 °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 nominal)

Terminal plano DIN 46234	6...120 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	kcmil 250
Par de apriete, max.	31 Nm
Tipo de conexión	Conexión de espárrago
Sección de embornado, máx.	120 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 8
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	6 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	6 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín. 6 mm ²	
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	120 mm ²
Sección del conductor, flexible, mín.	6 mm ²
2 terminales planos DIN 46234	6...120 mm ²

Terminal plano DIN 46235	10...95 mm ²
Dirección de conexión	lateral
Par de apriete, min.	14 Nm
Número de conexiones	1
Sección de embornado, mín.	6 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	6 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	120 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx. 120 mm ²	
Tamaño de espárragos para terminal plano	M 12
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	6 mm ²
2 terminales planos DIN 46235	10...95 mm ²

Datos del material

Material básico	Wemid
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

Color	Beige oscuro

Datos nominales

Sección nominal	120 mm ²
Tensión nominal DC	1000 V

Tensión nominal	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	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	10 AWG
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	250 kcmil		

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	kcmil 250	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 8
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 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		

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 WF12	Versión
Código	1781030000	Bornes de tornillo, Conexión transversal, Número de polos: 2
GTIN (EAN)	4032248219438	
Cantidad	5 ST	
Tipo	WQL 3 WF12	Versión
Código	1781040000	Bornes de tornillo, Conexión transversal, Número de polos: 3
GTIN (EAN)	4032248241224	
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 185	Versión
Código	1066400000	Conexión adicional (borne)
GTIN (EAN)	4008190031985	
Cantidad	10 ST	

Accesorios

www.weidmueller.com

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 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 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:
GTIN (EAN)	4008190030230	8 mm, 100 °C
Cantidad	50 ST	

Accesorios

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 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	

Accesorios

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 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190203504	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	480 ST	
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	Weidmüller, 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	

Accesorios

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 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.

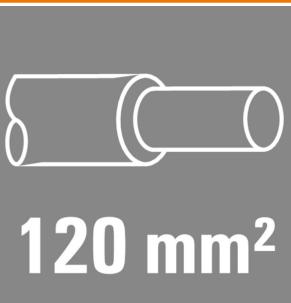
Ventajas de MultiMark

- 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

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-M12/-120	Versión
Código	1498250000	Terminale planos, 120 mm ²
GTIN (EAN)	4050118307627	
Cantidad	50 ST	
Tipo	KQN-M12/-120	Versión
Código	1493340000	Terminale planos, 120 mm ²
GTIN (EAN)	4050118302998	
Cantidad	25 ST	
Tipo	KRN-M12/-120	Versión
Código	1495670000	Terminale planos, 120 mm ² , 120 mm ² - 120 mm ²
GTIN (EAN)	4050118305258	
Cantidad	25 ST	
Tipo	KRN-M12/-120 S	Versión
Código	1494930000	Terminale planos, 120 mm ² , 120 mm ² - 120 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304602	
Cantidad	10 ST	