

WDU 50N GE/SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Imagen de producto**

Los bornes de tierra para la tierra funcional garantizan la compatibilidad electromagnética dentro de un sistema eléctrico. Nuestra cartera abarca desde bornes con una o más conexiones hasta diversas secciones nominales.

Datos generales para pedido

Versión	Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, negro/amarillo, 50 mm ² , 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 2
Código	2000080000
Tipo	WDU 50N GE/SW
GTIN (EAN)	4050118455304
Cantidad	10 Pieza

WDU 50N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technical data**Homologaciones**

Homologaciones



ATEX

IECEx

UK
CA

RoHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	69.6 mm	Profundidad (pulgadas)	2.7402 inch
Profundidad incl. carril DIN	70.6 mm	Altura	70 mm
Altura (pulgadas)	2.7559 inch	Anchura	18.5 mm
Anchura (pulgadas)	0.7283 inch	Peso neto	84.38 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-60 °C...85 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-60 °C	Temperatura permanete 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 0,792 kg CO2 eq.

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD14.0005U
Tensión máx. (ATEX)	690 V	Corriente (ATEX)	126 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	50 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	690 V
Corriente (IECEx)	126 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	50 mm ²
Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D

Conductor embornable (conexión adicional)

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

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	B10	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 0
Dirección de conexión	lateral	Par de apriete, max.	6 Nm
Par de apriete, min.	3.5 Nm	Longitud de desaislado	24 mm
Tipo de conexión	Conección brida-tornillo	Número de conexiones	2
Sección de embornado, máx.	70 mm ²	Sección de embornado, mín.	10 mm ²
Tornillo de apriete	M 6	Dimens. caña destornillador	S4 (DIN 6911)
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 8	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	50 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	10 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	50 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	6 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	50 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	10 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx. 70 mm ²	

WDU 50N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Sección del conductor, semirígido, mín. 6 mm²

Sección transversal de conductor, núcleo 6 mm²
 rígido, mín.

Sección transversal de conductor, núcleo 16 mm²
 rígido, máx.

Datos del material

Material básico	Wemid	Color	negro/amarillo
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Datos nominales

Sección nominal	50 mm ²	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal DC	1000 V	Corriente nominal	150 A
Corriente en conductor máximo	192 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.21 mΩ	x	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 4.80 W		Categoría de sobretensión	III
60947-7-x			
Grado de polución	3		

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 0	Indicación de montaje	Montaje directo
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 8	Normas	IEC 60947-7-1
Carril de montaje	TS 35		

Otros datos técnicos

Lados abiertos	cerrado	Indicación de montaje	Montaje directo
Versión a prueba de explosivos	No	Tipo de montaje	enclavado

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal atornillable, cerrado	Tapa final obligatoria	No
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	Sí

Clasificaciones

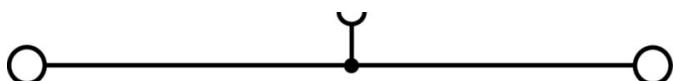
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

WDU 50N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Drawings

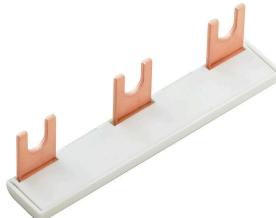
www.weidmueller.com



WDU 50N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

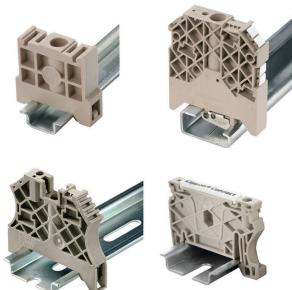
www.weidmueller.com

Accessories**Conexión transversal**

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	WQV 50N/2	Versión
Código	1834060000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris plata, 150 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 18.50, Aislado: No, Anchura: 9.5 mm
GTIN (EAN)	4032248379859	
Cantidad	5 ST	
Tipo	WQV 50N/3	Versión
Código	1834070000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris plata, 150 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 18.50, Aislado: No, Anchura: 9.5 mm
GTIN (EAN)	4032248379866	
Cantidad	5 ST	
Tipo	WQV 50N/4	Versión
Código	1834080000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris plata, 150 A, Número de polos: 4, Paso en mm (P): 18.50, Aislado: No, Anchura: 9.5 mm
GTIN (EAN)	4032248379873	
Cantidad	5 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.

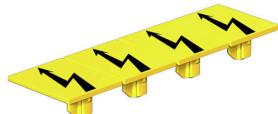
Datos generales para pedido

Tipo	WEW 35/1	Versión
Código	1059000000	Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, V-2, Wemid, Anchura:
GTIN (EAN)	4008190172282	12 mm, 100 °C
Cantidad	50 ST	

WDU 50N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessories**Tapa de advertencia**

Las tapas de advertencia con un símbolo de rayo proporcionan más seguridad para el hombre y la máquina. Se utilizan cuando debe indicarse la tensión externa dentro de la aplicación.

Datos generales para pedido

Tipo	WAD 20 GE WSD	Versión
Código	9512260000	Señalización de bornes, amarillo, Paso en mm (P): 18.00, Caracteres
GTIN (EAN)	4008190403942	impresos: Símbolo, horizontal
Cantidad	10 ST	

conexión auxiliar

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	WZAD 50N	Versión
Código	1872720000	Conexión adicional (borne), 6 mm ² , Número de conexiones: 1
GTIN (EAN)	4032248663712	
Cantidad	5 ST	

Juego de llaves allen

Llave Allen elaborada en acero templado al cromo-vanadio en toda su extensión, según DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie refinada de alta calidad.

Datos generales para pedido

Tipo	SKS 2,0-8,0 MR	Versión
Código	9008870000	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
Cantidad	1 ST	

WDU 50N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessories**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	Weidmüller, blanco
Cantidad	1000 ST	
Tipo	WS 12/5 MC NE WS	Versión
Código	1609860000	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 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 encavar 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	

WDU 50N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

WS 12/5



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.

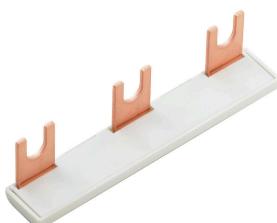
Ventajas de MultiMark

- 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 12/5 MM WS	Versión
Código	2007190000	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118392036	
Cantidad	800 ST	

Conexión transversal



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	WQV 50N/5	Versión
Código	2004960000	
GTIN (EAN)	4050118389647	Conexión transversal (borne), atornillado, gris plata, 150 A, Número de polos: 5, Paso en mm (P): 18.50, Aislado: No, Anchura: 10 mm
Cantidad	5 ST	