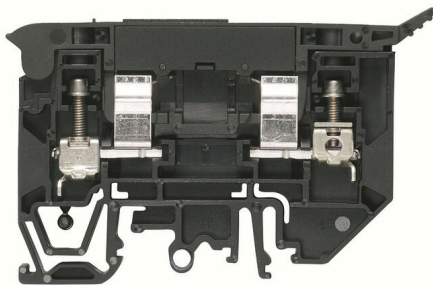


WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Los bornes portafusibles y bornes de componente permiten que los elementos protectores y funcionales se integren directamente en la regleta de bornes. Los bornes- porta fusibles incorporan portafusibles integrados para proteger de forma fiable los circuitos eléctricos contra sobrecargas, siendo ideales para sistemas de control y distribución. Los bornes para componentes permiten integrar directamente en el cableado componentes electrónicos como diodos, resistencias o LED. Esto permite una implementación compacta y ordenada de funciones de conmutación y separación de señales. Ambos tipos de bornes aseguran una mayor seguridad, un mantenimiento fácil y una instalación compacta y orientada a funciones.

Datos generales para pedido

Versión	Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 4 mm ² , 10 A, 150 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, TS 32
Código	1880420000
Tipo	WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC
GTIN (EAN)	4032248544974
Cantidad	25 Pieza

WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	53.5 mm	Profundidad (pulgadas)	2.1063 inch
Altura	81.6 mm	Altura (pulgadas)	3.2126 inch
Anchura	9.1 mm	Anchura (pulgadas)	0.3583 inch
Peso neto	20.24 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...75 °C
Temperatura permanente de trabajo, min.	-50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max.	120 °C

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7cl
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Bornes portafusibles

portafusible	6.3 x 32 mm (1/4 x 1 1/4")	Soporte del fusible (porta fusibles)	giratorio
Tipo de tensión para el indicador	AC/DC	Indicación	LED rojo
Tensión de servicio, máx.	150 V	Pérdida de potencia para protección contra cortocircuito solo para una disposición combinada	2,5 W a 2,5 A @ 68 °C
Pérdida de potencia para protección contra cortocircuito solo para una disposición individual	4,0 W a 10 A @ 55 °C	Pérdida de potencia 1 polo; 2 polos; 3 polos	
Pérdida de potencia admisible para fusible con protección de semiconductores		Pérdida de potencia para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición combinada	1,6 W a 1,0 A @ 41 °C

Conductor embornable (conexión adicional)

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

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3
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 2	Conexión brida-tornillo

WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo			
Número de conexiones	2			
Sección de embornado, máx.	6 mm ²			
Sección de embornado, mín.	0.5 mm ²			
Tornillo de apriete	M 3			
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm			
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 22			
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.5 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.	0.5 mm ²			
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	6 mm ²			
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm ²			
Sección del conductor, semirrígido, máx.	6 mm ²			
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.5 mm ²			
Par de apriete con atornillador eléctrico, 2 tipo DMS				
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	6 mm ²			
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.5 mm ²			
Sección del conductor, flexible, mín.	0.5 mm ²			
Conductor embornable	Especificación de la conexión		Conexión por tornillo	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	sólido, H05(07) V-U	
		mín.	0.5 mm ²	
		máx.	6 mm ²	
		nominal	4 mm ²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	11 mm
			máx.	11 mm
			nominal	11 mm
		Par de apriete	mín.	0.5 Nm
			máx.	0.8 Nm
	Especificación de la conexión		Conexión por tornillo	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	semirrígido, H07 V-R	
		mín.	1.5 mm ²	
		máx.	6 mm ²	
		nominal	4 mm ²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	11 mm
			máx.	11 mm
			nominal	11 mm
		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 mm ²	
		máx.	6 mm ²	
nominal		4 mm ²		
Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	11 mm	
		máx.	11 mm	
		nominal	11 mm	
	Par de apriete	mín.	0.5 Nm	
		máx.	0.8 Nm	

WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	4 mm ²	Tensión nominal	150 V
Tensión nominal para bornes contiguos	500 V	Tensión nominal DC	150 V
Corriente nominal	10 A	Corriente en conductor máximo	10 A
Normas	IEC 60947-7-3	Resistencia de paso según IEC 60947-7-1 mΩ	x
Sobretensión de choque nominal	6 V	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1.02 W

Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	10 AWG	Núm. de certificación (CSA)	200039-1575489
Sección mín. del conductor (CSA)	30 AWG		

Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	10 AWG	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
Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	10 AWG		

Dimensiones

Desplazamiento TS 35	25 mm		
----------------------	-------	--	--

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22
Normas	IEC 60947-7-3	Carril de montaje	TS 35, TS 32

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Número de bornes iguales	1
Tipo de montaje	enclavado		

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, Separador de fusibles, con LED, 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, TS 32	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	No

WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Indicación importante

Información de producto La tensión depende del elemento fusible seleccionado o del indicador luminoso seleccionado

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

Dibujos



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	WAP WSI4/2	Versión	
Código	1880450000	Tapa final para bornes, negro, Altura: 71.12 mm, Anchura: 2.5 mm,	
GTIN (EAN)	4032248541911	V-0, Wemid, enclavable: No	
Cantidad	50 ST		

Herramienta combinada de corte y atornillado "Swiftly® CS"



Herramienta combinada de corte y desaislado Swiftly® CS y juego Swiftly® CS para corte y desaislado sin crimpado de cables de cobre de hasta 1,5 mm² con conductor rígido y 2,5 mm² con conductor flexible.

Datos generales para pedido

Tipo	SWIFTY CS SET	Versión	
Código	9006060000	Herramienta para cortar y atornillar, Alicata accionable con una mano	
GTIN (EAN)	4032248257638		
Cantidad	1 ST		

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión	
Código	9008330000	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248056286		
Cantidad	1 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.

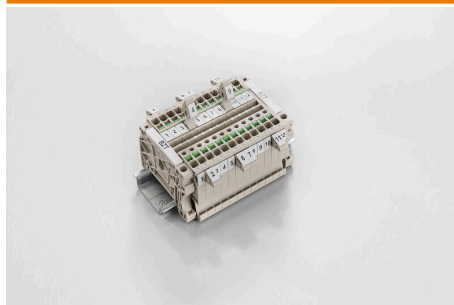
- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

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		

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

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	ZST 1	Versión	
Código	1269070000	Accesorios, Colectores	
GTIN (EAN)	4050118094091		
Cantidad	25 ST		