

Serie W WSI 4/LD 60-150V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Klippon® Connect con tecnología de conexión brida-tornillo

La gran fiabilidad y variedad de diseños de los bloques de bornes con conexiones brida-tornillo facilitan la planificación y optimizan la seguridad operativa. Klippon® Connect ofrece una respuesta eficaz a una amplia variedad de requisitos diferentes.

Datos generales para pedido

Tipo	WSI 4/LD 60-150V AC/DC
Código	1886570000
Versión	Serie W, Borne portafusibles, Sección nominal: 4 mm ² , Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248492053
U.E.	50 Pieza

Serie W WSI 4/LD 60-150V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Anchura	8 mm	Anchura (pulgadas)	0,315 inch
Altura	50,7 mm	Altura (pulgadas)	1,996 inch
Profundidad	42,5 mm	Profundidad (pulgadas)	1,673 inch
Peso neto	10,9 g		

Temperaturas

Temperatura permanente de trabajo, min. -50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max. 120 °C
--	--

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO14ATEX1389U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExUL14.0097U
------------------------------	------------------	-------------------------------	-----------------

2 conductores embornables (H05V/H07V) de igual sección (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, mín. 0,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, máx. 1,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, mín. 0,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, máx. 1,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, mín. 0,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, máx. 1,5 mm ²

Bornes portafusibles

Indicación	LED	Pérdida de potencia 1 polo; 2 polos; 3 polos	
Pérdida de potencia admisible para fusible con protección de semiconductores		Pérdida de potencia para protección contra cortocircuito solo para una disposición combinada	2,5 W a 6,3 A @ 47 °C
Pérdida de potencia para protección contra cortocircuito solo para una disposición individual	4,0 W a 6,3 A @ 63 °C	Pérdida de potencia para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición combinada	1,6 W a 6,3 A @ 23 °C
Pérdida de potencia para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición individual	1,6 W a 6,3 A @ 34 °C	Soporte del fusible (porta fusibles)	atornillable
Tensión de servicio, máx. portafusible	150 V G-Si. 5 x 20	Tipo de tensión para el indicador	AC/DC

Serie W WSI 4/LD 60-150V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	8 mm
Número de conexiones	2	Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS	2
Par de apriete, max.	0,4 Nm	Par de apriete, min.	0,4 Nm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión nominal, max.	2,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión nominal, min.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido máx., conexión nominal	4 mm ²	Sección de conexión del conductor, semirrígido, conexión nominal, max.	4 mm ²
Sección de conexión del conductor, semirrígido, conexión nominal, min.	1,5 mm ²	Sección de embornado, conexión nominal, max.	4 mm ²
Sección de embornado, conexión nominal, min.	0,5 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, conexión nominal mín.	0,5 mm ²
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Tornillo de apriete	M 2,5

Datos del material

Material	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	Intensidad nominal	6,3 A
Corriente en conductor máximo	6,3 A	Normas	IEC 60947-7-3
Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1 mΩ		

Datos nominales según CSA

Núm. de certificación (CSA)	200039-1575489	Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG
Sección mín. del conductor (CSA)	30 AWG		

Datos nominales según UL

Núm. de certificación (cURus)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	30 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	30 AWG		

Dimensiones

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

Elemento indicador

Tensión de servicio para el indicador, max.	150 V	Tensión de servicio para el indicador, min.	60 V
Tipo de tensión para el indicador	AC/DC		

Serie W WSI 4/LD 60-150V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Datos técnicos

Otros datos técnicos

Número de bornes iguales	1	Tipo de montaje	enclavado
--------------------------	---	-----------------	-----------

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, Separador de fusibles, con LED, cerrado	Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre)	0.4 Nm
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	TS 35
Función N	No	Función PE	No
Función PEN	No		

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000899	ETIM 4.0	EC000899
ETIM 5.0	EC000899	ETIM 6.0	EC000899
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-16
eClass 6.2	27-14-11-16	eClass 7.1	27-14-11-16
eClass 8.1	27-14-11-16	eClass 9.0	27-14-11-16
eClass 9.1	27-14-11-16		

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentación del usuario	NTI_Ex_nA_WSI_4
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	CFAT_WSI_4 DE_PT1003_20160418_951_ISSUE01.pdf

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad [Safety Information](#)

Hoja técnica

Serie W
WSI 4/LD 60-150V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

