

WSI 4/LD 60-150V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



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

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

Fecha de creación 26 de abril de 2021 7:12:15 CEST

WSI 4/LD 60-150V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

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

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura permanente de trabajo, mín. -50 °C
Temperatura permanente de trabajo, máx.	120 °C	

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

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

Bornes portafusibles

Indicación	LED	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

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3
------------------------	----

WSI 4/LD 60-150V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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.	4 mm ²	
		nominal	4 mm ²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	8 mm
			máx.	8 mm
			nominal	8 mm
		Par de apriete	mín.	0,4 Nm
			máx.	0,4 Nm
	Terminal tubular recomendado			
		Sección de conexión del conductor	Tipo	semirrígido, H07 V-R
			mín.	1,5 mm ²
máx.			4 mm ²	
nominal			4 mm ²	
Terminal tubular		Longitud de desaislado	mín.	8 mm
			máx.	8 mm
			nominal	8 mm
		Par de apriete	mín.	0,4 Nm
			máx.	0,4 Nm
Terminal tubular recomendado				
		Sección de conexión del conductor	Tipo	flexible, H05(07) V-K
			mín.	0,5 mm ²
	máx.		4 mm ²	
	nominal		4 mm ²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	8 mm
			máx.	8 mm
			nominal	8 mm
		Par de apriete	mín.	0,4 Nm
			máx.	0,4 Nm
	Terminal tubular recomendado			
	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, máx.	4 mm ²			
Sección de embornado, máx.	4 mm ²			
Sección de embornado, mín.	0,5 mm ²			
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2,5 mm ²			
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm ²			
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm ²			
Sección del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm ²			

Fecha de creación 26 de abril de 2021 7:12:15 CEST

WSI 4/LD 60-150V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección transversal de conductor, núcleo4 mm²
 rígido, máx.

Sección transversal de conductor, núcleo0,5 mm²
 rígido, mín.

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	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1,02 W

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	UL_conductor_máx_imprimir	12 AWG
UL_conductor_mín_imprimir	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		

Generalidades

Carril	TS 35	Normas	IEC 60947-7-3
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12

Otros datos técnicos

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

WSI 4/LD 60-150V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, Separador de fusibles, con LED, 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	TS 35	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	No

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ECLASS 9.0	27-14-11-16	ECLASS 9.1	27-14-11-16
ECLASS 10.0	27-14-11-16	ECLASS 11.0	27-14-11-16

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E60693

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	CB Test certificate EAC certificate Lloyds Register Certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity all terminals
Datos de ingeniería	STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentación del usuario	StorageConditionsTerminalBlocks
Folleto/catálogo	Catalogues in PDF-format

Hoja técnica

WSI 4/LD 60-150V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Dibujos

