

WSI 4/LD 10-36V 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	1886590000
Tipo	WSI 4/LD 10-36V AC/DC
GTIN (EAN)	4032248492077
Cantidad	50 Pieza

WSI 4/LD 10-36V 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	11,68 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	36 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 10-36V 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 7:23:22 CEST

WSI 4/LD 10-36V 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 mm² Tensión nominal 36 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

Elemento indicador

Tensión de servicio para el indicador,
 max. 36 V Tensión de servicio para el indicador,
 min. 10 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 10-36V 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 Testreport CB Certificate 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 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Dibujos

