WSI 4

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 mm², Conexión brida-tornillo
Código	1886580000
Tipo	WSI 4
GTIN (EAN)	4032248492060
Cantidad	50 Pieza

WSI 4

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	11,2 g	Profundidad	42,5 mm
Profundidad (pulgadas)	1,673 inch	Profundidad incl. carril DIN	54 mm

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura permanete de trabajo, min.	-50 °C
Temperatura permanete de trabajo, max.	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, max.	1,5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min.	0,5 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	1,5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	0,5 mm²
Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, máx.	1,5 mm²	Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, mín.	0,5 mm²

Bornes portafusibles

Indicación	sin 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)	giratorio
Tensión de servicio, máx.	250 V	portafusible	G-Si. 5 x 20

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3

WSI 4

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 mm²	
		máx.	4 mm²	
		nominal	4 mm²	
	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		
	Especificación de la conexión	Conexión por tornillo		
	Sección de conexión del conductor	Tipo	semirrígido, H07 V-R	
		mín.	1,5 mm²	
		máx.	4 mm²	
		nominal	4 mm²	
	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		
	Especificación de la conexión	Conexión por tornillo		
	Sección de conexión del conductor	Tipo	flexible, H05(07) V-K	
		mín.	0,5 mm²	
		máx.	4 mm²	
		nominal	4 mm²	
	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, max.	4 mm²
Sección de embornado, máx.	4 mm²
Sección de embornado, mín.	0,5 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2,5 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm²

WSI 4

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm²
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 3

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	4 mm²	Tensión nominal	250 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	Sobretensión de choque nominal	6 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1,02 W	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Corriente Gr C (CSA)	15 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1575489
Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	30 AWG
Tensión Gr C (CSA)	300 V		

Datos nominales según UL

Corriente Gr B (cURus)	15 A	Corriente Gr C (cURus)	15 A
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	Tensión Gr B (cURus)	300 V
Tensión Gr C (cURus)	300 V	UL_conductor_máx_imprimir	12 AWG
UL_conductor_mín_imprimir	30 AWG	UL_corriente_imprimir	15 A
UL_tensión_imprimir	300 V		

Dimensiones

Desplazamiento TS 35	32,5 mm

Elemento indicador

Tensión de servicio para el indicador, max.	500 V

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

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, 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

WSI 4

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

www.weidmueller.com

Dibujos

