

Serie Z ZSI 2.5/2 500AC

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

Imagen de producto



Conexión por muelle con tecnología de conexión directa

La tecnología de conexión directa es un sistema de contacto universal para todos los tipos de conexión de conductor comunes. Su fantástico nivel de flexibilidad convierte la conexión directa en una conexión alternativa rentable.

Datos generales para pedido

Tipo	ZSI 2.5/2 500AC
Código	1616460000
Versión	Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 2.5 mm², Conexión directa, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4008190196608
U.E.	10 Pieza

Serie Z ZSI 2.5/2 500AC

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	11,9 mm	Anchura (pulgadas)	0,469 inch
Altura	79,5 mm	Altura (pulgadas)	3,13 inch
Profundidad	73 mm	Profundidad (pulgadas)	2,874 inch
Profundidad incl. carril DIN	74 mm	Peso neto	24,6 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento, max.	40 °C	Temperatura de almacenamiento, min.	10 °C
Temperatura de almacenamiento	10 °C...40 °C	Temperatura permanente de trabajo, min.	-50 °C
Temperatura permanente de trabajo, max.	120 °C		

Bornes portafusibles

Indicación		Pérdida de potencia para protección contra cortocircuito solo para una disposición combinada	2,5 W a 2,5 A @ 72 °C
	LED rojo	Pérdida de potencia para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición combinada	2,5 W a 2,5 A @ 29 °C
Pérdida de potencia para protección contra cortocircuito solo para una disposición individual	4,0 W a 10,0 A @ 46 °C	Soporte del fusible (porta fusibles)	
Pérdida de potencia para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición individual	2,5 W a 2,5 A @ 40 °C		giratorio
Tensión de servicio, máx.	500 V	Tipo de tensión para el indicador	AC/DC
portafusible	G-Si. 6,3 x 32		

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Dirección de conexión	arriba	Longitud de desaislado	10 mm
Número de conexiones	2	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	4 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,5 mm²	Sección de embornado, máx.	4 mm²
Sección de embornado, mín.		Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2,5 mm²
	0,13 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2,5 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm²	Tipo de conexión	Conexión directa
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm²		

Datos del material

Material	Wemid	Color	Beige oscuro
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Serie Z ZSI 2.5/2 500AC

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

Datos nominales

Sección nominal	2,5 mm ²	Tensión nominal	250 V
Tensión nominal para bornes contiguos	500 V	Intensidad nominal	12 A
Corriente en conductor máximo	12 A	Normas	IEC 60947-7-3
Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Sobretensión de choque nominal	6 kV
Grado de polución	3		

Datos nominales según CSA

Corriente Gr C (CSA)	15 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1152892
Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG
Tensión Gr C (CSA)	600 V		

Datos nominales según UL

Corriente Gr C (UR)	16 A	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	12 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	26 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	12 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	26 AWG
Tensión Gr C (UR)	600 V		

Elemento indicador

Tensión de servicio para el indicador, max.	500 V	Tipo de tensión para el indicador	AC/DC
---	-------	-----------------------------------	-------

Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Montaje directo	Lados abiertos	derecha
Número de bornes iguales	1	Tipo de montaje	enclavado
Versión a prueba de explosivos	No		

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión directa, Elemento de seguridad, sin LED, para conexión transversal enchufable, cerrado	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	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		

Serie Z ZSI 2.5/2 500AC

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

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Beipackzettel_SAKS_GL_LD.pdf StorageConditionsTerminalBlocks
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PT1103_20160418_1428_ISSUE01.pdf

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad	Safety Information
--------------------------	------------------------------------

Serie Z
ZSI 2.5/2 500AC

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

Dibujos