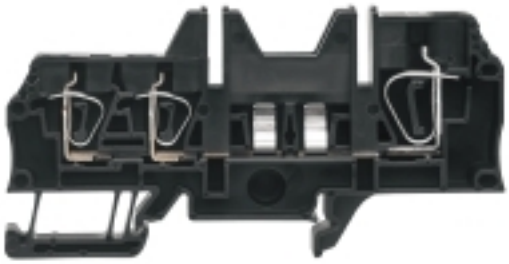
Serie Z
ZSI 2X6/4X2.5 FC

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 2X6/4X2.5 FC
Código	1058520000
Versión	Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 6 mm², Conexión directa, negro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248806348
U.E.	10 Pieza

Serie Z
ZSI 2X6/4X2.5 FC

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	16 mm	Anchura (pulgadas)	0,63 inch
Altura	93 mm	Altura (pulgadas)	3,661 inch
Profundidad	47 mm	Profundidad (pulgadas)	1,85 inch
Profundidad incl. carril DIN	47,5 mm	Peso neto	32,82 g

Temperaturas

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

Bornes portafusibles

Soporte del fusible (porta fusibles)	enchufable	Tensión de servicio, máx.	32 V

Conductor embornable (conexión adicional)

Dimens. caña destornillador, conexión adicional	0,6 x 3,5 mm	Dirección de conexión	arriba
Longitud de desaislado, conexión adicional	10 mm	Número de conexiones, conexión adicional	4
Sección de conexión del conductor AWG, conexión adicional, máx.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, conexión adicional, mín.	AWG 26
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, max.	2,5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, min.	0,5 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, con conexión adicional, máx.	4 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, conexión adicional, min.	0,5 mm²
Sección de conexión del conductor, rígido, con conexión adicional, máx.	4 mm²	Sección de conexión del conductor, rígido, con conexión adicional, mín.	0,5 mm²
Sección de embornado, conexión adicional, max.	4 mm²	Sección de embornado, conexión adicional, min.	0,5 mm²
Sección nominal, otra conexión	2,5 mm²	Tipo de conexión, conexión adicional	Conexión directa

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A5	Dimens. caña destornillador	0,8 x 4,0 mm
Dirección de conexión	arriba	Longitud de desaislado	10 mm
Número de conexiones	2	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	6 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,5 mm²	Sección de embornado, máx.	10 mm²
Sección de embornado, mín.	0,5 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	6 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	6 mm²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0,5 mm²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	10 mm²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm²	Tipo de conexión	Conexión directa

Datos del material

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

Serie Z
ZSI 2X6/4X2.5 FC

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	6 mm²	Tensión nominal	250 V
Tensión nominal para bornes contiguos	500 V	Intensidad nominal	57 A
Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,78 mΩ	Sobretensión de choque nominal	6 kV
Grado de polución	3		

Datos nominales según CSA

Corriente Gr B (CSA)	23 A	Corriente Gr C (CSA)	23 A
Núm. de certificación (CSA)	200039-1152829	Sección máx. del conductor (CSA)	8 AWG
Sección mín. del conductor (CSA)	20 AWG	Tensión Gr B (CSA)	600 V
Tensión Gr C (CSA)	600 V		

Datos nominales según UL

Corriente Gr B (cURus)	20 A	Corriente Gr C (cURus)	20 A
Corriente Gr D (cURus)	5 A	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Sección máx. del conductor (cURus)	8 AWG	Sección mín. del conductor (cURus)	20 AWG
Tensión Gr B (cURus)	600 V	Tensión Gr C (cURus)	600 V
Tensión Gr D (cURus)	600 V		

Dimensiones

Desplazamiento TS 35	46 mm

Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Montaje directo	Tipo de montaje	enclavado

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión directa, sin LED, para conexión transversal enchufable, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	1	Número de pisos	1
Número de puntos de embornado por piso	3	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
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 2X6/4X2.5 FC

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
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	StorageConditionsTerminalBlocks
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PT1103_20160418_1456_ISSUE01.pdf

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad	Safety Information