

Serie Z ZSI 6-2/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 6-2/FC
Código	1814690000
Versión	Serie Z, Borne portafusibles, Sección nominal: 6 mm², Conexión directa, negro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248358489
U.E.	25 Pieza

Serie Z ZSI 6-2/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	8,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,319 inch
Altura	70 mm	Altura (pulgadas)	2,756 inch
Profundidad	50 mm	Profundidad (pulgadas)	1,969 inch
Profundidad incl. carril DIN	51 mm	Peso neto	20,72 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	1,9 W a 24,0 A @ 28 °C
	sin LED	Soporte del fusible (porta fusibles)	enchufable
Pérdida de potencia para protección contra cortocircuito solo para una disposición individual	3,0 W a 30,0 A @ 24 °C	Tipo de tensión para el indicador	AC/DC
Tensión de servicio, máx.	250 V		
portafusible	Fusible plano, tipo C		

Conductor embornable (conexión adicional)

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, max. 6 mm²

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A5	Dimens. caña destornillador	4,0 x 0,8 mm
Dirección de conexión	arriba	Longitud de desaislado	10 mm
Número de conexiones	2	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	10 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,5 mm ²	Sección de embornado, máx.	10 mm ²
Sección de embornado, mín.	0,33 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	6 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	6 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	10 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm ²	Tipo de conexión	Conexión directa

Datos del material

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

Serie Z ZSI 6-2/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 mm ²	Tensión nominal	250 V
Tensión nominal para bornes contiguos	250 V	Intensidad nominal	30 A
Corriente en conductor máximo	30 A	Normas	DIN 72581-3, IEC 60947-7-3
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1	0,78 mΩ	Sobretensión de choque nominal	6 kV
Grado de polución	3		

Datos nominales según CSA

Corriente Gr C (CSA)	25 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1152892
Sección máx. del conductor (CSA)	10 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	22 AWG
Tensión Gr C (CSA)	300 V		

Datos nominales según UL

Núm. de certificación (cURus)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	10 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	22 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	10 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	22 AWG	Tensión Gr C (cURus)	300 V

Elemento indicador

Tensión de servicio para el indicador, max.	400 V	Tipo de tensión para el indicador	AC/DC
---	-------	-----------------------------------	-------

Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Montaje directo	Lados abiertos	derecha
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, abierto por un extremo	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 6-2/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
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PT1143_20160418_1462_ISSUE01.pdf

Nota de seguridad

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

Serie Z
ZSI 6-2/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

Dibujos

