Serie Z
ZSI 6-2 2X2.5/G20

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

Illustrazione del prodotto



Collegamento di campo con tecnologia a molla autobloccante
La tecnologia a molla autobloccante è un sistema di contatto universale per tutte le comuni tipologie di collegamento conduttori. La sua eccellente flessibilità rende la molla autobloccante un collegamento alternativo particolarmente vantaggioso.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZSI 6-2 2X2.5/G20
Nr.Cat.	1820930000
Versione	Serie Z, Morsetto componibile portafusibile, Sezione di dimensionamento: 6 mm², Molla autobloccante, Nero, Montaggio diretto
GTIN (EAN)	4032248374182
CPZ	20 Pezzo

Serie Z
ZSI 6-2 2X2.5/G20

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

Dati tecnici

Dimensioni e peso

Larghezza	12,2 mm	Larghezza (pollici)	0,48 inch
Posizione verticale	68 mm	Altezza (pollici)	2,677 inch
Profondità	55 mm	Profondità (pollici)	2,165 inch
Profondità inclusa guida DIN	55,5 mm	Peso netto	25,72 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio, max.	40 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	10 °C
Temperatura di magazzinaggio	10 °C...40 °C	Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °C		

Aaltri dati tecnici

Esecuzione a prova di esplosione	No	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Lati aperti	destra	Tipo di montaggio	innestabile

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Campo di serraggio, altro collegamento, max.	4 mm²	Campo di serraggio, altro collegamento, min.	0,5 mm²
Dimensione lama, ulteriore collegamento	0,6 x 3,5 mm	Direzione di collegamento	obliquo
Lunghezza di spellatura, ulteriore collegamento	10 mm	Numero di collegamenti, ulteriore collegamento	2
Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, max.	2,5 mm²	Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, min.	0,5 mm²
Sezione di collegamento cavo flessibile, altro collegamento, max.	4 mm²	Sezione di collegamento cavo flessibile, altro collegamento, min.	0,5 mm²
Sezione di collegamento cavo rigido, altro collegamento, max.	4 mm²	Sezione di collegamento cavo rigido, altro collegamento, min.	0,5 mm²
Sezione di dimensionamento, altro collegamento	2,5 mm²	Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	Molla autobloccante

Dati caratteristici del sistema

Versione	Molla autobloccante, Elemento fusibile, senza LED, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	2	Piani ponticellati internamente	No
Collegamento PE	No	Guida	TS 35
Funzione N	No	Funzione PE	No
Funzione PEN	No		

Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	Nero
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

Weidmüller

Serie Z
ZSI 6-2 2X2.5/G20

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

Dati tecnici

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	6 mm²	Tensione nominale	500 V
Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	500 V	Corrente nominale	10 A
Corrente con conduttore max.	10 A	Norme	IEC 60947-7-3
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0,78 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV
Grado di lordura	3		

Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr C (CSA)	10 A	Corrente Gr D (CSA)	5 A
N° certificato (CSA)	200039-1152892	Sezione cavo max (CSA)	8 AWG
Sezione cavo min (CSA)	26 AWG	Tensione Gr C (CSA)	300 V
Tensione Gr D (CSA)	600 V		

Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr C (cURus)	10 A	Corrente Gr D (cURus)	5 A
Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	12 AWG	Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	26 AWG
N° certificato (cURus)	E60693	Sezione cavo max (cURus)	8 AWG
Sezione del cavo min (cURus)	20 AWG	Tensione Gr C (cURus)	300 V
Tensione Gr D (cURus)	600 V		

Elemento indicatore

Tensione d'esercizio per l'indicatore, max.	500 V	Tipo di tensione per l'indicatore	AC/DC

Morsetti portafusibili

Indicazione	senza LED	Inserto portafusibile	G-Si. 5 x 20
Portafusibile (portainserto)	avvitabile	Potenza dissipata per protezione da sovraccarichi e cortocircuiti per un montaggio a gruppo collegato	1,6 W a 6,3 A a 40°C
Potenza dissipata per protezione da sovraccarichi e cortocircuiti per un montaggio singolo	2,5 W a 6,3 A a 37°C	Tensione d'esercizio max.	500 V
Tipo di tensione per l'indicatore	AC/DC		

Serie Z
ZSI 6-2 2X2.5/G20

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

Dati tecnici

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A3	Campo di sezioni, max.	10 mm²
Campo di sezioni, min.	0,13 mm²	Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm
Direzione di collegamento	obliquo	Lunghezza di spellatura	10 mm
Numero di collegamenti	1	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	6 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0,5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	6 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	10 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	10 mm²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm²	Tipo di collegamento	Molla autobloccante

Classificazioni

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		

Approvazioni

Omologazioni	
ROHS	Conforme

Downloads

Brochure/Catalogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	StorageConditionsTerminalBlocks
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	DE_PT1143_20160418_1457_ISSUE01.pdf

Nota sulla sicurezza

Avviso di sicurezza	Safety Information