Z-Serie
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

Produktillustration



Fjäderanslutning med fjäderteknik
Fjäderteknik är ett universellt kontaktsystem för alla vanliga ledaranslutningstyper. Dess fantastiska flexibilitetsnivå gör klämfjädern till en lönsam alternativ anslutning.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZSI 6-2 2X2.5/G20
Art.nr.	1820930000
Artikelbeteckning	Z-Serie, Säkringsradplint, Märkarea: 6 mm², Fjäderanslutning, svart, Direktmontage
GTIN (EAN)	4032248374182
Frp	20 Stück

Z-Serie
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

Tekniska data

Mått och vikter

Bredd	12,2 mm	Byggbredd (tum)	0,48 inch
Höjd	68 mm	Bygghöjd (tum)	2,677 inch
Djup	55 mm	Byggdjup (tum)	2,165 inch
Byggdjup inkl. montageskena	55,5 mm	Nettovikt	25,72 g

Temperaturer

Lagertemperatur, max.	40 °C	Lagertemperatur, min.	10 °C
Lagertemperatur	10 °C...40 °C	Varaktig driftstemperatur, min.	-50 °C
Varaktig driftstemperatur, max.	120 °C		

Indikeringsenhet

Drivspänning för indikeringen, max.	500 V	Spänningstyp för indikeringen	AC/DC

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsområde, max.	10 mm²	Anslutningsområde, min.	0,13 mm²
Anslutningsriktning	lutande	Anslutningstyp	Fjäderanslutning
Antal anslutningar	1	Avisoleringslängd	10 mm
Klingmått	6 x 3,5 mm	Ledararea, entrådig, max.	10 mm²
Ledararea, entrådig, min.	0,5 mm²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	6 mm²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0,5 mm²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	6 mm²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm²	Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, fintrådig, min.	0,5 mm²
Ledardiameter, fintrådig, max.	10 mm²	Tolkdorn enligt 60 947-1	A3

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningsområde, ytterligare anslutning, max.	4 mm²	Anslutningsområde, ytterligare anslutning, min.	0,5 mm²
Anslutningsriktning	lutande	Anslutningstyp, ytterligare anslutning	Fjäderanslutning
Antal anslutningar, ytterligare anslutning	2	Avisoleringslängd, ytterligare anslutning	10 mm
Ledardiameter, entrådig, ytterligare anslutning, max.	4 mm²	Ledardiameter, entrådig, ytterligare anslutning, max.	4 mm²
Ledardiameter, entrådig, ytterligare anslutning, min	0,5 mm²	Ledardiameter, entrådig, ytterligare anslutning, min.	0,5 mm²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, ytterligare anslutning, max.	2,5 mm²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, ytterligare anslutning, min.	0,5 mm²
Mejselmått, ytterligare anslutning	6 x 3,5 mm	Märkarea ytterligare anslutning	2,5 mm²

Märkdata

Märkarea	6 mm²	Märkspänning	500 V
Märkspänning till grannklämman	500 V	Märkström	10 A
Ström med max. ledare	10 A	Normer	IEC 60947-7-3
Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0,78 mΩ	Märkstötspänning	4 kV
Nedsmutsningsgrad	3		

Z-Serie
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

Tekniska data

Märkdata enligt CSA

Certifikat nr. (CSA)	200039-1152892	Ledararea max. (CSA)	8 AWG
Ledararea min. (CSA)	26 AWG	Spänning grupp C (CSA)	300 V
Spänning grupp D (CSA)	600 V	Ström Gr C (CSA)	10 A
Ström Gr D (CSA)	5 A		

Märkdata enligt UL

Certifikat nr (cURus)	E60693	Ledararea min (cURus)	20 AWG
Ledardiameter max (cURus)	8 AWG	Ledarstorlek Factory wiring max (cURus)	12 AWG
Ledarstorlek Factory wiring min (cURus)	26 AWG	Ledarstorlek Field wiring max (cURus)	12 AWG
Ledarstorlek Field wiring min (cURus)	26 AWG	Spänning grupp C (cURus)	300 V
Spänning grupp D (cURus)	600 V	Ström Gruppr D (cURus)	5 A
Ström grupp C (cURus)	10 A		

Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	svart
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Säkringsklämma

Drivspänning max.	500 V	Förlusteffekt för överlast- och kortslutningsskydd för en blandad konfiguration	1,6 W vid 6,3 A @ 40 °C
Förlusteffekt för överlast- och kortslutningsskydd för en individuell konfiguration	2,5 W vid 6,3 A @ 37 °C	Indikering	utan LED
Säkringshållare (Hållarinsats)	skruvbar	Säkringsinsats	G-Si. 5 x 20
Spänningstyp för indikeringen	AC/DC		

Systemparametrar

Utförande	Fjäderanslutning, Säkringselement, utan LED, för jackbar överkoppling, öppen på en sida	Ändplatta krävs	Ja
Antal potentialer	1	Antal våningar	1
Antal klämställen per våning	2	Nivåer internt överkopplade	Nej
PE-anslutning	Nej	Skena	TS 35
N-Funktion	Nej	PE-Funktion	Nej
PEN-Funktion	Nej		

ytterligare tekniska data

Monteringsanvisning	Direktmontage	Monteringstyp	ihakad
explosionstestat utförande	Nej	Öppna sidor	höger

Klassificeringar

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		

Skapandedatum den 11 juli 2019 12:34:41 CEST

Z-Serie
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

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Broschyr/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	DE_PT1143_20160418_1457_ISSUE01.pdf
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

Säkerhetsnotering

Säkerhetsanvisning	Safety Information