

ZSI 6-2 2X2.5/G20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Bei einigen Anwendungen ist es von Vorteil, den Durchführungsanschluss mit einer separaten Sicherung zu schützen. Sicherungsreihenklemmen bestehen aus einem Reihenklemmenunterteil mit Sicherungseinsatzträger. Die Sicherungen variieren von schwenkbaren Sicherungshebeln über steckbare Sicherungshalter, schraubbare Verschlüsse bis zu Flachstecksicherungen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Z-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 6 mm ² , Zugfederanschluss, schwarz, Direktmontage
Best.-Nr.	1820930000
Typ	ZSI 6-2 2X2.5/G20
GTIN (EAN)	4032248374182
VPE	20 Stück

ZSI 6-2 2X2.5/G20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	55 mm	Tiefe (inch)	2,165 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	55,5 mm	Höhe	68 mm
Höhe (inch)	2,677 inch	Breite	12,2 mm
Breite (inch)	0,48 inch	Nettogewicht	25,72 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50
Dauergebrauchstemperatur, max.	120		

Allgemeines

Einbauhinweis	Direktmontage	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Normen	IEC 60947-7-3
Tragschiene	TS 35		

Anzeigeelement

Betriebsspannung für die Anzeige, max.	500 V	Spannungsart für die Anzeige	AC/DC
--	-------	------------------------------	-------

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Nennstrom	10 A
Strom bei max. Leiter	10 A	Normen	IEC 60947-7-3
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,78 mΩ	Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr C (CSA)	300 V	Spannung Gr D (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	10 A	Strom Gr D (CSA)	5 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1152892		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Leiterquerschnitt max (cURus)	8 AWG	Leiterquerschnitt min (cURus)	20 AWG
Spannung Gr C (cURus)	300 V	Spannung Gr D (cURus)	600 V
Strom Gr C (cURus)	10 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

ZSI 6-2 2X2.5/G20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung	schräg	Anzahl Anschlüsse	1
Klemmbereich, max.	10 mm ²	Klemmbereich, min.	0,13 mm ²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Abisolierlänge, weiterer Anschluss	10 mm	Anschlussart, weiterer Anschluss	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung weiterer Anschluss	schräg	Anzahl Anschlüsse, weiterer Anschluss	2
Bemessungsquerschnitt weiterer Anschluss	2,5 mm ²	Klemmbereich, weiterer Anschluss, max.	4 mm ²
Klemmbereich, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²	Klingenmaß, weiterer Anschluss	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, weiterer Anschluss, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, weiterer Anschluss, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²

Sicherungsklemmen

Anzeige	ohne LED	Betriebsspannung, max.	500 V
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	Sicherungshalter (Einsatzträger)	schraubbar
Spannungsart für die Anzeige		Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung	2,5 W bei 6,3 A @ 37 °C
	AC/DC		
Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung	1,6 W bei 6,3 A @ 40 °C		

Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, Sicherungselement, ohne LED, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich
Anzahl der Potentiale	1	Ja
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	
PE-Anschluss	Nein	
N-Funktion	Nein	
PEN-Funktion	Nein	

Technische Daten

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Einbauhinweis	Direktmontage	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899	ECLASS 9.0	27-14-11-16
ECLASS 9.1	27-14-11-16	ECLASS 10.0	27-14-11-16
ECLASS 11.0	27-14-11-16	ECLASS 12.0	27-14-11-16

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige
----------------	--

Zulassungen

Zulassungen			
-------------	--	---	---

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EAC certificate DNV GL certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	



ZSI 6-2 2X2.5/G20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

