

ZSI 6-2 2X2.5/G25

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Sicherungsklemmen und Bauelementereihenklemmen ermöglichen die Integration von Schutz- und Funktions-elementen direkt in die Klemmenleiste. Sicherungsklemmen sind mit Sicherungshaltern ausgestattet und schützen elektrische Stromkreise zuverlässig vor Überlast – ideal für den Einsatz in Steuer- und Verteilanlagen. Bau-elementereihenklemmen bieten die Möglichkeit, elektronische Komponenten wie Dioden, Widerstände oder LEDs direkt in die Verdrahtung zu integrieren. Dadurch lassen sich Schaltfunktionen und Signaltrennungen platzsparend und übersichtlich umsetzen. Beide Klemmenarten sorgen für erhöhte Sicherheit, einfache Wartung und eine kompakte, funktionsorientierte Installation.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Z-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 6 mm ² , Zugfederanschluss, schwarz
Best.-Nr.	1820950000
Art	ZSI 6-2 2X2.5/G25
GTIN (EAN)	4032248374175
VPE	20 ST

ZSI 6-2 2X2.5/G25

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	55 mm	Tiefe (inch)	2.1654 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	55.5 mm	Höhe	68 mm
Höhe (inch)	2.6772 inch	Breite	12.2 mm
Breite (inch)	0.4803 inch	Nettogewicht	28.7 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Bemessungsspannung DC	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	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	10 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1152892
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr D (CSA)	5 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

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

ZSI 6-2 2X2.5/G25

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Strom Gr C (cURus)	10 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	schräg	Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart 2	Zugfederanschluss	Anschlussart	Zugfederanschluss
Anzahl Anschlüsse	1	Klemmbereich, max.	10 mm ²
Klemmbereich, min.	0.13 mm ²	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm ²	AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm ²	mit AEH DIN 46228/1, max.	
mit AEH DIN 46228/1,min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 10 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.13 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 6 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.13 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 10 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.13 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 0.13 mm ² min.	

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussrichtung weiterer Anschluss	schräg	Klemmbereich, weiterer Anschluss, max.	4 mm ²
Klemmbereich, weiterer Anschluss, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm ²	mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	
mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.5 mm ² weiterer Anschluss, min.	
Anzahl Anschlüsse, weiterer Anschluss	2	Bemessungsquerschnitt weiterer Anschluss	2.5 mm ²
Klingenmaß, weiterer Anschluss	0,6 x 3,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.5 mm ² weiterer Anschluss, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	4 mm ²	Anschlussart, weiterer Anschluss	Zugfederanschluss
weiterer Anschluss, max.		Abisolierlänge, weiterer Anschluss	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	4 mm ²		
weiterer Anschluss, max.			

Maße

Versatz TS 35	34 mm
---------------	-------

Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, Sicherungselement, ohne LED, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

Technische Daten

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
Montageart	gerastet		

Wichtiger Hinweis

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

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

ZSI 6-2 2X2.5/G25

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen