

ZSI 6-2 2X2.5/G25**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Sicherungsklemmen und Bauelementereihenklemmen ermöglichen die Integration von Schutz- und Funktionselementen direkt in die Klemmenleiste. Sicherungsklemmen sind mit Sicherungshaltern ausgestattet und schützen elektrische Stromkreise zuverlässig vor Überlast – ideal für den Einsatz in Steuer- und Verteilanlagen. Bauelementereihenklemmen 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

Ausführung	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

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	-50 °C...75 °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

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 AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.13 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, min.	0.13 mm ²	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 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, 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, weiterer Anschluss, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, weiterer Anschluss, max.	4 mm ²	Anschlussart, weiterer Anschluss	Zugfederanschluss
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, weiterer Anschluss, max.	4 mm ²	Abisolierlänge, weiterer Anschluss	10 mm

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		

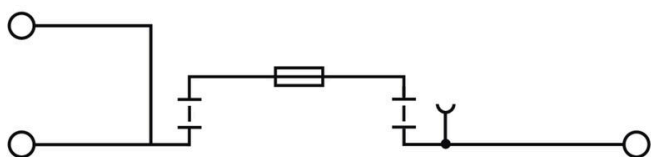
Wichtiger Hinweis

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

Klassifikationen

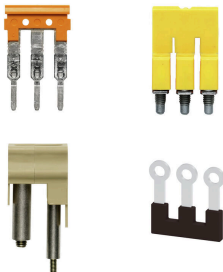
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

Zeichnungen



Zubehör

Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklennen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklennen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklennen an.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZQV 4/2 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1608950000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263225	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4/3 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1608960000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263232	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4/4 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1608970000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263249	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4/5 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1608980000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263256	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4/6 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1608990000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263263	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4/7 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1609000000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263270	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4/8 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1609010000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263287	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4/9 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1609020000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263294	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4/10 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1609030000	Zubehör, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263300	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 4/20 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1909010000	Z-Reihe, Querverbinder, für Klennen, Polzahl: 20
GTIN (EAN)	4032248535637	
VPE	20 ST	

Zubehör

Abschlussplatten und Trennplatten

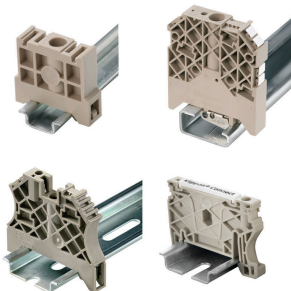


Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZAP ZDU6-2 SW	Ausführung
Best.-Nr.	1814710000	Z-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4032248359417	
VPE	50 ST	

Endwinkel



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZEW 35/2	Ausführung
Best.-Nr.	8630740000	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248348916	
VPE	20 ST	

Prüfadapter und Prüfbuchsen



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZTA 7/ZA	Ausführung
Best.-Nr.	1780670000	Zubehör, Testadapter, 9 A
GTIN (EAN)	4032248180202	
VPE	25 ST	
Art	ZTA 6/ZA	Ausführung
Best.-Nr.	1780660000	Zubehör, Testadapter, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248180189	
VPE	25 ST	

Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008330000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	

Sicherung



Als Zubehör für unser breites Produktportfolio an Sicherungsreihenklemmen bieten wir ebenfalls die passenden Sicherungseinsätze an. Dabei erstreckt sich das Portfolio über Geräteschutzsicherungen (Feinsicherungen) von 5x20 mm bis hin zu 10x38 mm, E 14 bis E 18 Sicherungseinsätze, sowie KFZ Sicherungen und Sicherungsautomaten. Passeinsätze für die Sicherungseinsätze runden das Gesamtportfolio ab.

Allgemeine Bestelldaten

Art	G 25/0.25A/M GE	Ausführung
Best.-Nr.	0546900000	Feinsicherung, mittelträge, 0.25 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190097370	
VPE	10 ST	
Art	G 25/0.50A/M WS	Ausführung
Best.-Nr.	0510300000	Feinsicherung, mittelträge, 0.5 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190018368	
VPE	10 ST	
Art	G 25/0.80A/M GR	Ausführung
Best.-Nr.	0646400000	Feinsicherung, mittelträge, 0.8 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190060794	
VPE	10 ST	

ZSI 6-2 2X2.5/G25

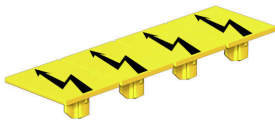
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	G 25/1.00A/M RT	Ausführung
Best.-Nr.	0265800000	Feinsicherung, mittelträge, 1 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190141660	
VPE	10 ST	
Art	G 25/2.00A/F BL	Ausführung
Best.-Nr.	0192700000	Feinsicherung, flink, 2 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190176402	
VPE	10 ST	
Art	G 25/4.00A/F BR	Ausführung
Best.-Nr.	0192800000	Feinsicherung, flink, 4 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190115319	
VPE	10 ST	
Art	G 25/6.30A/F GN	Ausführung
Best.-Nr.	0192900000	Feinsicherung, flink, 6.3 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190135461	
VPE	10 ST	
Art	G 25/10.0A/M RT	Ausführung
Best.-Nr.	0193100000	Feinsicherung, mittelträge, 10 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190023799	
VPE	10 ST	

Warnabdeckung



Warnschilder mit einem Blitzsymbol sorgen für mehr Sicherheit für Mensch und Maschine. Sie kommen dort zum Einsatz, wo auf Fremdspannung innerhalb der Applikation hingewiesen werden muss.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZAD 1/4	Ausführung
Best.-Nr.	1609110000	Z-Reihe, Abdeckung
GTIN (EAN)	4008190190910	
VPE	20 ST	
Art	ZAD 2/4	Ausführung
Best.-Nr.	1609080000	Z-Reihe, Abdeckung
GTIN (EAN)	4008190263317	
VPE	20 ST	

Zubehör

Sonderdruck



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/5 MC SDR	Ausführung
Best.-Nr.	1609810000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	200 ST	

Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

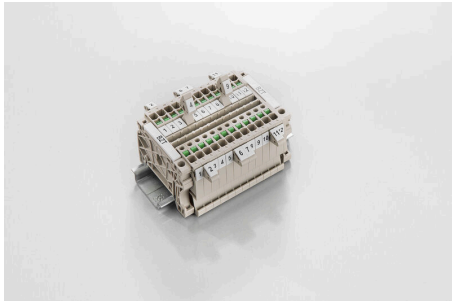
Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	WS 10/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1635000000	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 ST	
Art	ZS 10/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1610000000	ZS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190263171	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	480 ST	

Zubehör

Bezeichnungsträger

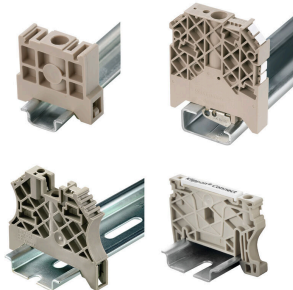


Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklappen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	

Endwinkel



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZST 1	Ausführung
Best.-Nr.	1269070000	Zubehör, Sammelträger
GTIN (EAN)	4050118094091	
VPE	25 ST	

Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDS 1.0X5.5X150	Ausführung
Best.-Nr.	2749380000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118895605	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 ST	