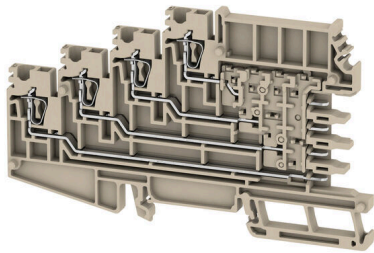


Produktbild

Bei einigen Anwendungen ist für mehr Flexibilität oder eine einfachere Installation eine steckbare, modulare Lösung erforderlich. Modulare und flexible Anschlusstechniken sind dort besonders gefragt, wo ganze Funktionseinheiten vorgefertigt oder ausgetauscht werden sollen. Unsere steckbaren Reihenklemmen lassen sich schnell montieren und sind umfassend werkseitig getestet.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Z-Reihe, Durchgangs-Reihenklemme, Mehrstock-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Zugfederanschluss
Best.-Nr.	1906960000
Art	ZRV 2.5/1
GTIN (EAN)	4032248530717
VPE	50 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	69.5 mm	Tiefe (inch)	2.7362 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	70 mm	Höhe	115 mm
Höhe (inch)	4.5275 inch	Breite	5.2 mm
Breite (inch)	0.2047 inch	Nettogewicht	22.86 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 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsspannung DC	250 V	Nennstrom	10 A
Strom bei max. Leiter	10 A	Normen	IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	14 AWG	Spannung Gr B (cURus)	300 V
Leiterquerschnitt max (cURus)	14 AWG	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leiterquerschnitt min (cURus)	24 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	24 AWG
Leitergr. Factory wiring min (cURus)	24 AWG	Strom Gr B (cURus)	10 A
Spannung Gr C (cURus)	300 V	Strom Gr C (cURus)	10 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	14 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	oben
Abisolierlänge	10 mm

ZRV 2.5/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussart 2	Zugfederanschluss		
Anschlussart	Zugfederanschluss		
Anzahl Anschlüsse	8		
Klemmbereich, max.	4 mm ²		
Klemmbereich, min.	0.5 mm ²		
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 4 mm ² max.			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.5 mm ² min.			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.5 mm ² min.			
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Rohrlänge	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²
		Rohrlänge	min.
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²
		Rohrlänge	min.
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²
		Rohrlänge	min.
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm ²
		Rohrlänge	min.
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm ²
		Rohrlänge	nominal
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²	
	Rohrlänge	nominal	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²	
	Rohrlänge	nominal	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²	
	Rohrlänge	min.	10 mm
	max.	12 mm	
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm ²	
	Rohrlänge	min.	10 mm
	max.	12 mm	
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm ²	

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Zugfederanschluss

Maße

Versatz TS 35 59 mm

Systemkennwerte

Ausführung	4 Zugfederanschlüsse - 4 Steckanschlüsse, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	4	Anzahl der Etagen	4
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

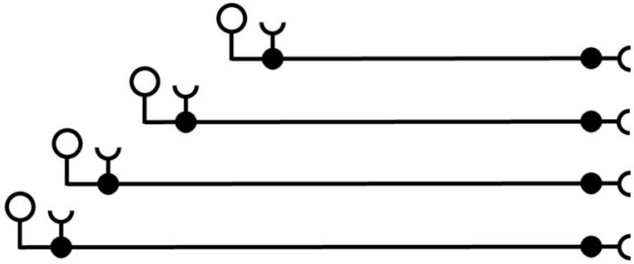
weitere technische Daten

explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	Montageart	gerastet
-------------------------------	------	------------	----------

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

Zeichnungen



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 2.5/2	Ausführung
Best.-Nr.	1608860000	Z-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 2.5/3	Ausführung
Best.-Nr.	1608870000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 2.5/4	Ausführung
Best.-Nr.	1608880000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 2.5/5	Ausführung
Best.-Nr.	1608890000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190065713	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 2.5/6	Ausführung
Best.-Nr.	1608900000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190149840	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 2.5/7	Ausführung
Best.-Nr.	1608910000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190159665	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 2.5/8	Ausführung
Best.-Nr.	1608920000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061531	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 2.5/9	Ausführung
Best.-Nr.	1608930000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190117009	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 2.5/10	Ausführung
Best.-Nr.	1608940000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 2.5/20	Ausführung
Best.-Nr.	1908960000	Z-Reihe, Querverbinder, für Klennen, Polzahl: 20
GTIN (EAN)	4032248535293	
VPE	20 ST	

ZRV 2.5/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

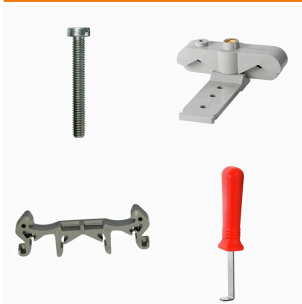
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	ZQV 2.5/50	Ausführung
Best.-Nr.	1697540000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883256	
VPE	10 ST	

Schienehalter



Für die einfache Handhabung und auch Ergänzung unserer Produkte, bieten wir ein breites Portfolio an Montagehilfen an. Von verschiedenen Werkzeugen über Isolierhülsen bis hin zu verschiedener Schrauben, sind unsere Komponenten bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtern Ihnen so die Montage unter Einhaltung der jeweiligen Normen und Schutzbestimmungen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	FEKO ZRV2.5 1.5-2.5	Ausführung
Best.-Nr.	1848480000	Z-Reihe, Crimpkontakt, 4.15 mm, silber, Direktmontage
GTIN (EAN)	4032248390649	
VPE	4200 ST	
Art	FEKO ZRV2.5 0.5-1	Ausführung
Best.-Nr.	1854760000	Z-Reihe, Crimpkontakt, 4.15 mm, silber, Direktmontage
GTIN (EAN)	4032248401314	
VPE	5000 ST	
Art	FEKO ET ZRV2.5 1.5-2.5	Ausführung
Best.-Nr.	1893990000	Z-Reihe, Crimpkontakt, 4.15 mm, silber, Direktmontage
GTIN (EAN)	4032248508211	
VPE	500 ST	
Art	FEKO ET ZRV2.5 0.5-1	Ausführung
Best.-Nr.	1893970000	Z-Reihe, Crimpkontakt, 4.15 mm, silber, Direktmontage
GTIN (EAN)	4032248508198	
VPE	500 ST	
Art	FEKO ZRV2.5 0.2-0.35	Ausführung
Best.-Nr.	1854750000	Z-Reihe, Crimpkontakt, 4.15 mm, silber, Direktmontage
GTIN (EAN)	4032248401321	
VPE	5000 ST	

Stecker



Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlussystemen erhältlich. Die Variantenvielfalt erstreckt sich dabei über vorkonfektionierte Stecker von 1- bis 10-polig und der Möglichkeit einer individuellen Konfektionierung. Somit ist maximale Flexibilität für jede Applikation gewährleistet. Das maßgeschneiderte Zubehör sorgt für erhöhte Sicherheit und bietet Schutz vor äußeren Einflüssen.

ZRV 2.5/1

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art	STGH ZRV2.5	Ausführung
Best.-Nr.	1907000000	Z-Reihe, Steckergehäuse, 5.15 mm, dunkelbeige, dunkelbeige,
GTIN (EAN)	4032248530762	Direktmontage
VPE	50 ST	
Art	STGH O.R./SW ZRV2.5	Ausführung
Best.-Nr.	1898420000	Z-Reihe, Steckergehäuse, 5.15 mm, schwarz, schwarz, Direktmontage
GTIN (EAN)	4032248517619	
VPE	25 ST	
Art	STGH O.ZA ZRV2.5	Ausführung
Best.-Nr.	1907010000	Z-Reihe, Steckergehäuse, 5.15 mm, dunkelbeige, dunkelbeige,
GTIN (EAN)	4032248530779	Direktmontage
VPE	50 ST	
Art	STGH O.ZA/O.R./SW ZRV2.5	Ausführung
Best.-Nr.	1898430000	Z-Reihe, Steckergehäuse, 5.15 mm, schwarz, schwarz, Stecker
GTIN (EAN)	4032248517626	
VPE	25 ST	
Art	BST 4 ZRV2.5	Ausführung
Best.-Nr.	1906990000	Z-Reihe, Blindstopfen, 20.8 mm, dunkelbeige
GTIN (EAN)	4032248530755	
VPE	25 ST	

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	AP ZRV2.5	Ausführung
Best.-Nr.	1906980000	Z-Reihe, Abschlussplatte, 5.1 mm, dunkelbeige, dunkelbeige,
GTIN (EAN)	4032248530748	Direktmontage
VPE	10 ST	

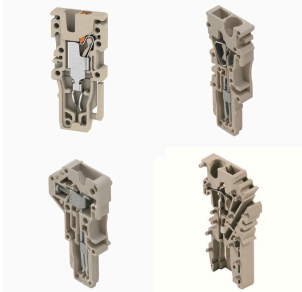
ZRV 2.5/1

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Stecker



Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlussystemen erhältlich. Die Variantenvielfalt erstreckt sich dabei über vorkonfektionierte Stecker von 1- bis 10-polig und der Möglichkeit einer individuellen Konfektionierung. Somit ist maximale Flexibilität für jede Applikation gewährleistet. Das maßgeschneiderte Zubehör sorgt für erhöhte Sicherheit und bietet Schutz vor äußeren Einflüssen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZE ZRV2.5	Ausführung
Best.-Nr.	2318670000	Z-Reihe, Zugentlastung, 5 mm, schwarz, schwarz, Direktmontage
GTIN (EAN)	4032248546640	
VPE	25 ST	
Art	VREL 2 ZRV2.5/4	Ausführung
Best.-Nr.	1167890000	Z-Reihe, Verriegelungselement
GTIN (EAN)	4032248959549	
VPE	20 ST	
Art	VREL 4 ZRV2.5/4	Ausführung
Best.-Nr.	1167900000	Z-Reihe, Verriegelungselement
GTIN (EAN)	4032248959563	
VPE	10 ST	
Art	VREL 8 ZRV2.5/4	Ausführung
Best.-Nr.	1167910000	Z-Reihe, Verriegelungselement
GTIN (EAN)	4032248959693	
VPE	10 ST	

Kontaktlösewerkzeuge



Weidmüller bietet eine Vielzahl von Crimpwerkzeugen, Kontaktlösewerkzeugen und LWL-Bearbeitungswerkzeugen an.

Allgemeine Bestelldaten

Art	REMOVAL TOOL AFK	Ausführung
Best.-Nr.	1866760000	Z-Reihe, Montagewerkzeug
GTIN (EAN)	4032248438877	
VPE	1 ST	

Neutral



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 NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1609801044	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	
Art	WS 12/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1609860000	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203481	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 ST	

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 Reihenklammen 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	

WS 12/5



WS/ DEK

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialeitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

Allgemeine Bestelldaten

Art	WS 12/5 MM WS	Ausführung	
Best.-Nr.	2007190000		WS, Klemmenmarkierung, 12 x 5 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118392036		
VPE	800 ST		

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Ausführung	
Best.-Nr.	2749610000		Schraubwerkzeug, Klingbreite (B): 3.5 mm, Klinglänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350		Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 ST		

ZRV 2.5/1

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

Zubehör

www.weidmueller.com

... für Weidmüller DFF- und ZRV-Kontakte



- Crimpwerkzeuge für für gedrehte/gestanzte Kontakte
- Zwangssperre gewährleistet präzises Crimpen
 - Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
 - Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte.

Allgemeine Bestelldaten

Art	HTF AFK 2.5	Ausführung
Best.-Nr.	9201040000	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0.2mm ² , 2.5mm ² , B-
GTIN (EAN)	4032248419678	Crimp
VPE	1 ST	