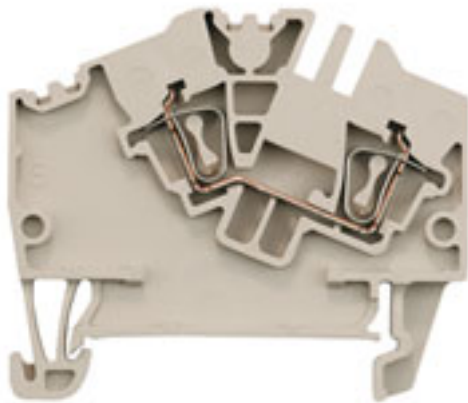


**Zugfeder-Reihenklemme-Roofstyle
ZDU 2.5-2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Reihenklemmen in Zugfedertechnik, die Z-Reihe, sind speziell auf Kundenanforderungen zugeschnitten: Geringer Bauraum, großzügige Markierungsflächen, integrierter Prüfabgriff, Querverbindbarkeit innerhalb der Z-Reihe und zu weiteren Weidmüller Reihenklemmenfamilien. Die Klemmen der Z-Reihe verfügen über einen großen Klemmbereich und bis zu zwei Querverbindungskanäle. Mit steckbaren Standardquerverbindungen lassen sich Potenziale über eine beliebige Klemmenanzahl verteilen.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1772060000
Typ	ZDU 2.5-2
Ausführung	Zugfeder-Reihenklemme-Roofstyle, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige
GTIN (EAN)	4032248128709
VPE	100 Stück

Zugfeder-Reihen клемme-Roofstyle ZDU 2.5-2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	50,5 mm	Breite	5,1 mm
Höhe	43 mm	Höhe niedrigstbauend	44 mm
Nettogewicht	5,37 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur		Lagertemperatur	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA97ATEX4677U	ATEX-Zertifikat	KEMA97ATEX4677U_d.pdf
ATEX-Zertifikat	KEMA97ATEX4677U_e.pdf	Spannung max (ATEX)	550 V
Strom (ATEX)	21 A	Leiterquerschnitt max (ATEX)	2,5 mm ²
Spannung QV		Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEx-Certificate of Conformity
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex e II	Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	24 A	Normen	IEC 60947-7-1
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1194786	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	24 A	Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

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
Spannung Gr C (cURus)	600 V	Strom Gr C (cURus)	24 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693VOL1SEC52		

Zugfeder-Reihenklemme-Roofstyle ZDU 2.5-2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Zugfederanschluss	Abisolierlänge	10 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Anschlussrichtung	schräg
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,13 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	4 mm ²	Lehrdorn nach 60 947-1	A2
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	2,5 mm ²
---	---------------------	---	---------------------

Maße

Versatz TS 35	25,5 mm
---------------	---------

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Ausführung	Doppelklemme
Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja		

Systemkennwerte

Produktfamilie	Zugfeder-Reihenklemme-Roofstyle	Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung	schräg	Anzahl der Etagen	1
Anzahl Anschlüsse	2	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	Tragschiene	TS 35
Abschlussplatte erforderlich	Ja		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid	Werkstoff	Wemid
Farbe	dunkelbeige	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC000897	ETIM 3.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-20
eClass 5.1	27-14-11-20	eClass 6.0	27-14-11-20
eClass 7.0	27-14-11-20		

Erstellungs-Datum 30. November 2012 09:54:11 MEZ

**Zugfeder-Reihenklemme-Roofstyle
ZDU 2.5-2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten**Produkthinweise**

Hinweistext Bestelldaten	Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.
Hinweistext Technische Daten	2,5 mm ² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.
Hinweistext Zubehör	Die Bemessungsspannung verringert sich auf 250 V bei Einsatz der Schirmschiene LS 2.8 (1056400000).

Zulassungen

Zulassungen



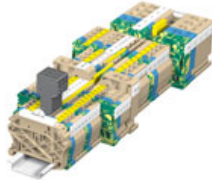
Zugfeder-Reihenklemme-Roofstyle ZDU 2.5-2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

Querverbindung

Für alle Reihenklemmen der P-Reihe wird ein steckbares Querverbindungssystem (ZQV) angeboten.



Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1908960000	ZQV 2.5/20	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 20	4032248535293	20 Stück

Neutral



ZS-Markierer - im bewährten **MultiCard**-Format - sind speziell für die Z-Reihe entwickelt worden. Sie bieten eine große Markiererfläche. Durch den Klappmechanismus sind beispielsweise auch Querverbinder ohne Demontage gut erreichbar. Die schnelle Montage ist durch in Streifen aufrastbare Einzelschilder gewährleistet. Die Einzelschilder sind leicht trennbar.

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

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1610000000	ZS 10/5 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 10 x 5 mm, Polyamid + POM, Farbe: weiß	4008190263171	480 Stück

Zugfeder-Reihenklemme-Roofstyle ZDU 2.5-2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

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 5 Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1609810000	DEK 5/5 MC SDR	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: nach Kundenwunsch	4008190456597	200 Stück

ZQV 2.5



Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1608900000	ZQV 2.5/6	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 6	4008190149840	20 Stück
1608930000	ZQV 2.5/9	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 9	4008190117009	20 Stück
1697540000	ZQV 2.5/50	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 50	4008190883256	10 Stück
1608890000	ZQV 2.5/5	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 5	4008190065713	20 Stück
1608860000	ZQV 2.5/2	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190123680	60 Stück

Zugfeder-Reihenklemme-Roofstyle ZDU 2.5-2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

1608870000 ZQV 2.5/3	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4008190061630 60 Stück
1608920000 ZQV 2.5/8	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 8	4008190061531 20 Stück
1608940000 ZQV 2.5/10	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4008190099060 20 Stück
1608880000 ZQV 2.5/4	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4008190082208 60 Stück
1608910000 ZQV 2.5/7	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 7	4008190159665 20 Stück

ZTA 4

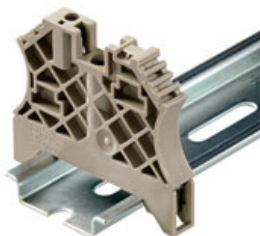


Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1688110000	ZTA 4	Testadapter, Nennsteuerspannung:	4008190855666	25 Stück

Für Tragschiene TS 35



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

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1061200000	WEW 35/2	Zubehör, Endwinkel	4008190030230	100 Stück
9540000000	ZEW 35	Zubehör, Endwinkel	4008190956264	20 Stück
0258660000	EW 35/SCHA/M3	Zubehör, Endwinkel	4008190033477	20 Stück
0383560000	EW 35	Zubehör, Endwinkel	4008190181314	50 Stück
0383530000	EW 35 GR 7032	Zubehör, Endwinkel	4008190027322	50 Stück

Datenblatt

**Zugfeder-Reihenklemme-Roofstyle
ZDU 2.5-2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

8630740000 ZEW 35/2	Zubehör, Endwinkel	4032248348916 20 Stück
1059000000 WEW 35/1	Zubehör, Endwinkel	4008190172282 50 Stück

ZAP/TW 7



Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1706120000	ZAP/TW7 BL	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand, blau, hellblau, 2.5 mm	4008190915469 50 Stück	
1706130000	ZAP/TW7 OR	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand, orange, 2.5 mm	4008190915476 50 Stück	
1706110000	ZAP/TW7	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand, dunkelbeige, 2.5 mm	4008190915452 50 Stück	

Werkzeuge



Werkzeuge zum Abmanteln der ungeschnittenen Energieleitung und der Abgangsleitungen sowie Schraubendreher für die Installation der FieldPower Komponenten.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm	4032248056286 1 Stück	

Zugfeder-Reihenklemme-Roofstyle ZDU 2.5-2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

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 **Laser, PrintJet, Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.

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

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1768090000	WS 14/5 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 14 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4032248106271	480 Stück

ZAD



Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1764560000	ZAD 1/4-2 GE	Z-Reihe, Abdeckung, gelb, 8 mm	4032248066063	20 Stück