

**Zugfeder-Reihenklemme-Roofstyle
ZDU 2.5-2/3AN**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-2083
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.	1706010000
Typ	ZDU 2.5-2/3AN
Ausführung	Zugfeder-Reihenklemme-Roofstyle, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige
EAN	4008190915377
VPE	100 Stück

Zugfeder-Reihenklemme-Roofstyle ZDU 2.5-2/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-2083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen

Länge	50,5 mm	Breite	5,1 mm
Höhe	43 mm	Höhe niedrigstbauend	44 mm

Temperaturen

Betriebstemperatur	-50 °C...+120 °C	Lagertemperatur	
--------------------	------------------	-----------------	--

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA97ATEX4677U	ATEX-Zertifikat	KEMA97ATEX4677U_d.pdf
ATEX-Zertifikat	KEMA97ATEX4677U_e.pdf	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD05.0009U
IECEX-Zertifikat	IECEXULD05.0009U_e.pdf	Spannung max	550 V
Strom (ATEX)	21 A	Leiterquerschnitt max (ATEX)	2.5 mm ²
Spannung max	550 V	Strom (IECEX)	20 A
Leiterquerschnitt max (IECEX)	2.5 mm ²	Spannung QV	CrossConnectionGuide.pdf
Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	
Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D		Ex e II

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)	23 A	Leiterquerschnitt max (CSA)	14 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC52	Spannung Gr C (UR)	600 V
Strom Gr C (UR)	20 A	Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG

**Zugfeder-Reihenklemme-Roofstyle
ZDU 2.5-2/3AN**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-2083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Zugfederanschluss	Abisolierlänge	10 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Anschlussrichtung	schräg
Anzahl Anschlüsse	3	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,13 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	4 mm ²	Lehrdorn nach 60 947-1	A2
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max.	
Bemessungsanschluss	0,5 mm ²	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	3	Anzahl der Klemmstellen je Etage	3
Etagen intern gebrückt	Nein	Tragschiene	TS 35
Abschlussplatte erforderlich	Ja		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse UL 94	V-0		

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC000897	ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	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		

**Zugfeder-Reihenklemme-Roofstyle
ZDU 2.5-2/3AN**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-2083
www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen	BURVER; CE; CSA; CURUSEX; DETNORVER; GERMLLOYD; GOSTME25; IECEXULD; KEMAATEX; KEMAKEUR; RINA; UR; ROHS
-------------	---

Produkthinweise

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

Downloads

STEP	1706010000_25718_ZDU_2.5_2_3AN_STP.stp
3D Modell	

Zugfeder-Reihenklemme-Roofstyle ZDU 2.5-2/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-2083
 www.weidmueller.com

Zubehör

WS 14/5



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	EAN	VPE
1768090000	WS 14/5 MC NEUTRAL	Klemmenmarkierer, MultiCard, 14 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4032248106271	480 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	EAN	VPE
1688110000	ZTA 4	Testadapter, Nennsteuerspannung:	4008190855666	25 Stück

**Zugfeder-Reihenklemme-Roofstyle
ZDU 2.5-2/3AN**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-2083
www.weidmueller.com

Zubehör

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

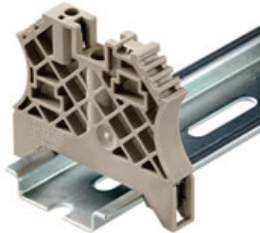
Best.-Nr.	Typ	Ausführung	EAN	VPE
1608910000	ZQV 2.5/7	Zubehör (allgemein), Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 7	4008190159665	20 Stück
1608930000	ZQV 2.5/9	Zubehör (allgemein), Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 9	4008190117009	20 Stück
1697540000	ZQV 2.5/50	Zubehör (allgemein), Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 50	4008190883256	10 Stück
1608900000	ZQV 2.5/6	Zubehör (allgemein), Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 6	4008190149840	20 Stück
1608890000	ZQV 2.5/5	Zubehör (allgemein), Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 5	4008190065713	20 Stück
1608860000	ZQV 2.5/2	Zubehör (allgemein), Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190123680	60 Stück
1608920000	ZQV 2.5/8	Zubehör (allgemein), Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 8	4008190061531	20 Stück
1608870000	ZQV 2.5/3	Zubehör (allgemein), Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4008190061630	60 Stück
1608940000	ZQV 2.5/10	Zubehör (allgemein), Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4008190099060	20 Stück
1608880000	ZQV 2.5/4	Zubehör (allgemein), Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4008190082208	60 Stück

**Zugfeder-Reihenklemme-Roofstyle
ZDU 2.5-2/3AN**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-2083
www.weidmueller.com

Zubehör

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	EAN	VPE
0383560000	EW 35	Endwinkel, Endwinkel	4008190181314	50 Stück
8630740000	ZEW 35/2	Z-Reihe, Endwinkel	4032248348916	20 Stück
1061200000	WEW 35/2	W-Reihe, Endwinkel	4008190030230	100 Stück
9540000000	ZEW 35	Z-Reihe, Endwinkel	4008190956264	20 Stück
0383530000	EW 35 GR 7032	Endwinkel, Endwinkel	4008190027322	50 Stück
1059000000	WEW 35/1	W-Reihe, Endwinkel	4008190172282	50 Stück
0258660000	EW 35/SCHA/M3	Endwinkel, Endwinkel	4008190033477	20 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	EAN	VPE
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
1706120000	ZAP/TW7 BL	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand, blau, hellblau, 2.5 mm	4008190915469	50 Stück

Zugfeder-Reihenklemme-Roofstyle ZDU 2.5-2/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-2083
 www.weidmueller.com

Zubehör

Schraubendreher



Immer der richtige Dreh:

Weidmüller Schraubendreher-Werkzeuge sind das Ergebnis einer konsequenten Griffkonzeption, das sowohl die menschliche Hand als auch unterschiedliche Arbeitsanforderungen berücksichtigt. Für jede Schraube die passende Klinge - in vier Griffgrößen. Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Anwenderfreundlich: ergonomische Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten
- Anschlussoptimiert: die passende Klinge und die richtige Griffgröße für ein optimales Drehmoment
- Prozesssicher: eine noch einfachere Bedienung für eine noch schnellere Verdrahtung

Das Resultat: Rationelles und fachgerechtes Arbeiten.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	EAN	VPE
9008330000	SD 0,6x3,5x100	Schraubendreher, Klingebreite (B): 3.5 mm, 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm	4032248056286	1 Stück

Neutral



ZS-Markierer - im bewährten **MultiCard**-Format - sind speziell für die Z-Reihe entwickelt worden. Sie bieten eine große Markierfläche. 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 Markierfläche
- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	EAN	VPE
1610000000	ZS 10/5 MC NEUTRAL	Klemmenmarkierer, MultiCard, 10 x 5 mm, Polyamid + POM, Farbe: nach Kundenwunsch	4008190263171	480 Stück

**Zugfeder-Reihenklemme-Roofstyle
ZDU 2.5-2/3AN**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-2083
 www.weidmueller.com

Zubehör

ZAD

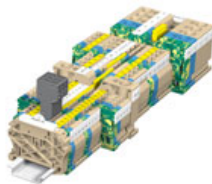


Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

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

Querverbindung



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

Allgemeine Bestelldaten

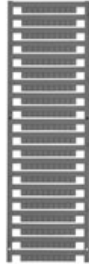
Best.-Nr.	Typ	Ausführung	EAN	VPE
1908960000	ZQV 2.5/20	Zubehör (allgemein), Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 20	4032248535293	20 Stück

**Zugfeder-Reihenklemme-Roofstyle
ZDU 2.5-2/3AN**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-2083
 www.weidmueller.com

Zubehör

Dek 5



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	EAN	VPE
1609810000	DEK 5/5 MC BEDRUCKT	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: weiß	4008190456597	200 Stück