

**Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss
ZDUA 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



Diese Kleinklemmenfamilie in Zugfeder-Anschluss-technik ermöglicht eine individuelle Blockbildung mit 2- und 4-poligen Klemmen.

Einzelne Blöcke werden aus Mittelklemmen und Abschlussplatte für die offene Seite zusammengesteckt.

Bei der Schraubbefestigung wird die erste Mittelklemme sowie die Abschlussplatte durch Endklemmen zur Befestigung ersetzt. Bei den anderen Befestigungsvarianten werden Mittelklemmen mit Befestigungsmöglichkeit mit in den Block eingebaut oder ein Montagefuß (MOFU) zur Tragschienenmontage angebracht.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1720920000
Typ	ZDUA 2.5-2
Ausführung	Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm², Zugfederanschluss, Wemid, dunkelbeige
GTIN (EAN)	4008190376789
VPE	100 Stück

**Z-Reihen клемme mit Zugfederanschluss
ZDUA 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	35 mm	Breite	5,1 mm
Höhe	30 mm	Höhe niedrigstbauend	30,5 mm
Nettogewicht	3,56 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA97ATEX4678U	ATEX-Zertifikat	KEMA97ATEX4678U_d.pdf
ATEX-Zertifikat	KEMA97ATEX4678U_e.pdf	Spannung max (ATEX)	275 V
Strom (ATEX)	20 A	Leiterquerschnitt max (ATEX)	2,5 mm²
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 mm²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	30 A	Normen	IEC 60947-7-1
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1152892	Spannung Gr B (CSA)	600 V
Strom Gr B (CSA)	20 A	Leiterquerschnitt max (CSA)	12 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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Zugfederanschluss	Abisolierlänge	10 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,13 mm²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	4 mm²	Lehrdorn nach 60 947-1	A2
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 19:16:55 MEZ

Z-Reihen клемme mit Zugfederanschluss ZDUA 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

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig
mit Aderendhülse DIN 46228/1,
weiterer Anschluss, min.

0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig
mit Aderendhülse DIN 46228/1,
weiterer Anschluss, max.

2,5 mm²

Maße

Versatz TS 15

17,5 mm

weitere technische Daten

Ausführung

Endklemme

Montageart

gerastet

Offene Seiten

rechts

explosionsgeprüfte Ausführung

Ja

Systemkennwerte

Produktfamilie

Z-Reihen клемme mit
Zugfederanschluss

Anschlussart

Zugfederanschluss

Anschlussrichtung

oben

Anzahl der Etagen

1

Anzahl Anschlüsse

2

Anzahl der Klemmstellen je Etage

2

Etagen intern gebrückt

Nein

Tragschiene

TS 15

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

27-14-11-23

eClass 5.1

27-14-11-20

eClass 6.0

27-14-11-20

eClass 7.0

27-14-11-20

Produkthinweise

Hinweistext Technische Daten

TS 15 - Scheibenbauweise

Zulassungen

Zulassungen



Z-Reihen клемме mit Zugfederanschluss ZDUA 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

Für Tragschiene TS 15



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
0382860000	EW 15	Zubehör, Endwinkel	4008190187804	50 Stück
0348660000	EWK AKA 2.5	Zubehör, Endwinkel	4008190134419	50 Stück
7920340000	ZEW 15	Zubehör, Endwinkel	4032248238910	20 Stück
1071900000	EW 15/2	Zubehör, Endwinkel	4008190462949	50 Stück

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

Z-Reihen клемme mit Zugfederanschluss ZDUA 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

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	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

ZQV 2.5N



Weidmüller bietet Anwender von Reihen клемmen 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 Reihen клемmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1693810000	ZQV 2.5N/3 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4008190883645	60 Stück
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190883621	60 Stück
1693860000	ZQV 2.5N/8 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 8	4008190883690	20 Stück
1693840000	ZQV 2.5N/6 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 6	4008190883676	20 Stück

Z-Reihenklamme mit Zugfederanschluss ZDUA 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

1693850000 ZQV 2.5N/7 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 7	4008190883683 20 Stück
1693820000 ZQV 2.5N/4 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4008190883652 60 Stück
1693880000 ZQV 2.5N/10 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4008190883720 20 Stück
1693890000 ZQV 2.5N/50 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 50	4008190883737 5 Stück
1693870000 ZQV 2.5N/9 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 9	4008190883706 20 Stück
1909000000 ZQV 2.5N/20 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 20	4032248535613 20 Stück
1693830000 ZQV 2.5N/5 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 5	4008190883669 20 Stück

ZAP/TW ZDUA



Weidmüller bietet Anwender von Reihenklammen 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 Reihenklammen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	GTIN (EAN)	VPE
1720970000	ZAP/TW ZDUA BL	4008190376567	50 Stück
1720980000	ZAP/TW ZDUA OR	4008190376574	50 Stück
1720960000	ZAP/TW ZDUA	4008190376550	50 Stück