

## Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE

**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.	<a href="#">1704380000</a>
Typ	ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE
Ausführung	Z-Reihen-Block mit Zugfederanschluss, Durchgangs-Reihen-Block, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, Wemid, gelb, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190948122
VPE	100 Stück

## Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE

**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	33,5 mm	Breite	5,1 mm
Höhe	24 mm	Höhe niedrigstbauend	24 mm
Nettogewicht	4,15 g		

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA97ATEX2755U	ATEX-Zertifikat	KEMA97ATEX2755U_d.pdf
ATEX-Zertifikat	KEMA97ATEX2755U_e.pdf	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXKEM07.0061U
IECEX-Zertifikat	IECEXKEM07.0061U_e.pdf	Spannung max (ATEX)	550 V
Strom (ATEX)	21 A	Leiterquerschnitt max (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>
Spannung max (IECEX)	550 V	Strom (IECEX)	21 A
Leiterquerschnitt max (IECEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Spannung QV	CrossConnectionGuide.pdf
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 <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	30 A	Normen	IEC 60947-7-1
Verschmutzungsgrad	3		

### Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-379	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	25 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

## Z-Reihenklammer mit Zugfederanschluss ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE

**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 (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Zugfederanschluss	Abisolierlänge	10 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Anschlussrichtung	oben
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>
Lehrdorn nach 60 947-1	A2	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
---	---------------------	---	---------------------

#### Maße

Versatz TS 15	17 mm
---------------	-------

#### weitere technische Daten

Ausführung	Endklammer	Einbauhinweis	Direktmontage
Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja		

#### Systemkennwerte

Produktfamilie	Z-Reihenklammer mit Zugfederanschluss	Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung	oben	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Etagen intern gebrückt	Nein
Abschlussplatte erforderlich	Ja		

#### Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid	Werkstoff	Wemid
Farbe	gelb	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		

**Datenblatt****Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss  
ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE**

**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 Technische Daten	Direktmontage
Hinweistext Zubehoer	Durch Einsatz der ZQB 2,5 (1677120000) werden die Reihenklemmen querverbunden.
Produktbeschreibung	Mittelklemmen

**Zulassungen**

Zulassungen



**Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss  
ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE**

**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**



**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
<a href="#">161000000</a>	ZS 10/5 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 10 x 5 mm, Polyamid + POM, Farbe: weiß	4008190263171	480 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
<a href="#">160981000</a>	DEK 5/5 MC SDR	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: nach Kundenwunsch	4008190456597	200 Stück

**Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss  
ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE**

**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**

**ZAP/ZDUB**



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
<a href="#">1704770000</a>	ZAP ZDUB OR	Z-Reihe, Abschlussplatte, orange, 5 mm	4008190948429	50 Stück
<a href="#">1704750000</a>	ZAP ZDUB	Z-Reihe, Abschlussplatte, dunkelbeige, 5 mm	4008190948405	50 Stück
<a href="#">1704760000</a>	ZAP ZDUB BL	Z-Reihe, Abschlussplatte, blau, hellblau, 5 mm	4008190948412	50 Stück

**MOFU 15/35**



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
<a href="#">1723660000</a>	MOFU 15/35 ZDUB	Zubehör (allgemein), Montagefuß, Wemid	4008190975531	50 Stück

**Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss  
ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE**

**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**

**ZTW ZDUB**



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
<a href="#">1704340000</a>	ZTW ZDUB	Z-Reihe, Trennwand, dunkelbeige, 5 mm	4008190948597	50 Stück

**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
<a href="#">1635000000</a>	WS 10/5 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 10 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190261948	720 Stück

**Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss  
ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE**

**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**

**ZQB 2,5**



167712 ZQB 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
<a href="#">1677120000</a>	ZQB 2.5-2	Z-Reihe, Zubehör, Querverbindungsbrücke, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190467678	50 Stück

**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
<a href="#">1854090000</a>	WS 10/15 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 10 x 15 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4032248390694	240 Stück



**Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss  
ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE**

**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**

**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
<a href="#">9008330000</a>	SDS 0.6X3.5X100	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm	4032248056286	1 Stück

**ZBB**



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
<a href="#">1736210000</a>	ZBB ZDUB BL	Z-Reihe, Befestigungsbock, blau, 5.1 mm	4008190954840	50 Stück
<a href="#">1704740000</a>	ZBB ZDUB	Z-Reihe, Befestigungsbock, dunkelbeige, 5.1 mm	4008190948399	50 Stück