

**Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss
ZDU 6-2/3AN BL**

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.	1771420000
Typ	ZDU 6-2/3AN BL
Ausführung	Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 6 mm ² , Zugfederanschluss, Wemid, blau
EAN	4032248143153
VPE	50 Stück

Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss ZDU 6-2/3AN BL

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	68 mm	Breite	8,1 mm
Höhe	49,5 mm	Höhe niedrigstbauend	50 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	Spannung max	550 V
Strom (ATEX)	36 A	Leiterquerschnitt max (ATEX)	6 mm ²
Spannung QV		Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung/IECEX-Certificate of Conformity
	CrossConnectionGuide.pdf		
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex e II	Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Nennstrom	41 A
Strom bei max. Leiter	41 A	Normen	IEC 60947-7-1
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1152892	Spannung Gr B (CSA)	600 V
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Spannung Gr D (CSA)	600 V
Strom Gr B (CSA)	50 A	Strom Gr C (CSA)	50 A
Strom Gr D (CSA)	5 A	Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	20 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC52	Spannung Gr C (UR)	600 V
Strom Gr C (UR)	45 A	Leitergr. Factory wiring max (UR)	8 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	22 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	8 AWG

**Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss
ZDU 6-2/3AN BL**

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	12 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm, 0,8 x 4,0 mm	Anschlussrichtung	schräg
Anzahl Anschlüsse	3	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,22 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	10 mm ²	Lehrdorn nach 60 947-1	A5
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max.	
Bemessungsanschluss	0,5 mm ²	Bemessungsanschluss	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 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.	6 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.	6 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²	Zwillings-Aderendhülse, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8

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.	6 mm ²
---	---------------------	---	-------------------

weitere technische Daten

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

Systemkennwerte

Produktfamilie	Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss	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	blau
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		

Zulassungen

Zulassungen	CE; CSA; DETNORVER; EXIKONF; GERMLLOYD; GOSTME25; KEMAATEX; KEMAKEUR; RINA; UR
-------------	--

Datenblatt

**Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss
ZDU 6-2/3AN BL**

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

Produkthinweise

Hinweis Bestelldaten Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400V.

Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss ZDU 6-2/3AN BL

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

STR transparente Streifen



Mit den verschiedenen Verbindermarkierern von Weidmüller lösen Anwender nahezu jede Bezeichnungsaufgabe bei allen Leitungsverbindern. Ob mehrstellige Beschriftungen, einsatzfertige Markierer mit Standarddruck oder individuelle Beschriftung, ob weiße oder farbige Markierer oder Gruppenbezeichnungen auf den Klemmstellen - das umfassende Produktprogramm löst jede Markierungsaufgabe einfach, schnell und übersichtlich.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	EAN	VPE
051530000	STR 7 F.SCHT 7	Klemmenmarkierer, 27 x 6.3 mm, Polyester, PVC frei, Farbe: transparent	4008190182175	20 Stück

ZTA 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
178067000	ZTA 7/ZA	Testadapter, Nennsteuerspannung:	4032248180202	25 Stück

ESO Einsteckschilder



Mit den verschiedenen Verbindermarkierern von Weidmüller lösen Anwender nahezu jede Bezeichnungsaufgabe bei allen Leitungsverbindern. Ob mehrstellige Beschriftungen, einsatzfertige Markierer mit Standarddruck oder individuelle Beschriftung, ob weiße oder farbige Markierer oder Gruppenbezeichnungen auf den Klemmstellen - das umfassende Produktprogramm löst jede Markierungsaufgabe einfach, schnell und übersichtlich.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	EAN	VPE
160774000	ESO 14/6 DIN A4-BOGEN	Klemmenmarkierer, 34 x 4 mm, Papier, Farbe: weiß	4008190206130	10 Stück

Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss ZDU 6-2/3AN BL

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

013900000	ESO/SCHS1 500X12,5X0,3	Klemmenmarkierer, 500 x 12.5 mm, Papier, Farbe: weiß	4008190047252	100 Stück
163192000	ESO 5 S DIN A4-BOGEN	Klemmenmarkierer, 40 x 7 mm, Papier, Farbe: weiß	4008190206673	10 Stück
163651000	ESO 15 BOGEN DIN A4	Klemmenmarkierer, 15 x 6 mm, Papier, Farbe: weiß	4008190425494	10 Stück
160773000	ESO 8 DIN A4-BOGEN	Klemmenmarkierer, 24.5 x 5 mm, Papier, Farbe: weiß	4008190206123	1 Stück

ZGB schwenkbarer Gruppenschildträger



Der **ZGB 15** ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Verbindermarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einsteckschild ESO 15 bestückt werden. Der **ZGB 30** ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Verbindermarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einsteckschild ESO 7 bestückt werden. Einsteckschilder und Schutzstreifen befinden sich unter Zubehör.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	EAN	VPE
177829000	ZGB 30/3,5	Klemmenmarkierer, 32 x 7 mm, Polyamid 66, Farbe: weiß	4032248161065	20 Stück
161193000	ZGB 30	Klemmenmarkierer, 32 x 7 mm, Polyamid 66, Farbe: weiß	4008190002251	20 Stück
163653000	ZGB 15	Klemmenmarkierer, 15 x 7 mm, Polyamid 66, Farbe: weiß	4008190297053	20 Stück

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
900834000	SD 0,8x4,0x100	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 4 mm, 100 mm, Klingenstärke (A): 0.8 mm	4032248056293	1 Stück

**Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss
ZDU 6-2/3AN BL**

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

9008330000	SD 0,6x3,5x100	Schraubendreher, Klingenbreite 4032248056286 (B): 3.5 mm, 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm	1 Stück
----------------------------	----------------	---	---------

Prüfstecker



Ein Prüfen der Anlage gewährleistet die Lösung mit Weidmüller Prüfsteckern und Steckbuchsen.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	EAN	VPE
0180400000	PS 2.3 RT	Zubehör (allgemein), Prüfstecker	4008190060121	20 Stück

ZQV 6



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
1627870000	ZQV 6/4 GE	Zubehör (allgemein), Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4008190200442	60 Stück
1627850000	ZQV 6/2 GE	Zubehör (allgemein), Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190200428	60 Stück
1627860000	ZQV 6/3 GE	Zubehör (allgemein), Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4008190200435	60 Stück
1733640000	ZQV 6/32 GE	Zubehör (allgemein), Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 32	4008190994334	10 Stück

**Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss
ZDU 6-2/3AN BL**

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 8



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
1856740000	DEK 5/8 MC Neutral	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 8 mm, Farbe: weiß	4032248400850	800 Stück

ZAP ZDU 6-2



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
1814710000	ZAP ZDU6-2 SW	Z-Reihe, Abschlussplatte, schwarz, 2 mm	4032248359417	50 Stück
1771450000	ZAP ZDU6-2 BL	Z-Reihe, Abschlussplatte, blau, 2 mm	4032248169726	50 Stück
1771440000	ZAP ZDU6-2	Z-Reihe, Abschlussplatte, dunkelbeige, 2 mm	4032248169719	50 Stück
1771460000	ZAP ZDU6-2 OR	Z-Reihe, Abschlussplatte, orange, 2 mm	4032248169733	50 Stück

Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss ZDU 6-2/3AN BL

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

Zubehör



WKM ist ein Markierer für hohe Belastungen mit sicherem Halt am Leiter oder Kabel. Die transparente Tasche gewährleistet einen sicheren Schutz der Kennzeichnung vor Umgebungseinflüssen. Die Befestigung per Kabelbinder erlaubt nahezu sämtliche Leiterquerschnitte. **WKM** gestattet eine Vielzahl an Beschriftungsmöglichkeiten, so etwa Laserdruck, Matrixdruck oder Beschriftungsstift ST1 auf Papier oder Polyesteretiketten.

- Vielzahl an Beschriftungsmöglichkeiten
- Flexible Montage mit Kabelbindern für nahezu sämtliche Querschnitte

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	EAN	VPE
1670370000	ESO 5 POLY.WEISS A4-BOG.	Klemmenmarkierer, 40 x 16.5 mm, Polyester, PVC frei, Farbe: weiß	4008190430696	10 Stück
1634780000	ESO 7 A4-BOGEN GELB	Klemmenmarkierer, 27 x 6.3 mm, Papier, Farbe: gelb	4008190273361	10 Stück
1631350000	ESO 5 DIN A4 GELB BOG.	Klemmenmarkierer, 40 x 16.5 mm, Papier, Farbe: gelb	4008190206208	10 Stück
1670380000	ESO 5 POLY.GELB A4-BOG.	Klemmenmarkierer, 40 x 16.5 mm, Polyester, PVC frei, Farbe: gelb	4008190430702	10 Stück
1607720000	ESO 7 A4-BOGEN WEISS	Klemmenmarkierer, 27 x 6.3 mm, Papier, Farbe: weiß	4008190206116	10 Stück
1670400000	ESO 7 POLY.GELB A4-BOG.	Klemmenmarkierer, 27 x 6.3 mm, Polyester, PVC frei, Farbe: gelb	4008190430726	10 Stück

Z-Reihenklemme mit Zugfederanschluss ZDU 6-2/3AN BL

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

1607710000	ESO 5 DIN A4 WEISS BOG.	Klemmenmarkierer, 40 x 16.5 mm, Papier, Farbe: weiß	4008190206109	10 Stück
1670390000	ESO 7 POLY.WEISS A4-BOG.	Klemmenmarkierer, 27 x 6.3 mm, Polyester, PVC frei, Farbe: weiß	4008190430719	10 Stück

Dek 8



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.

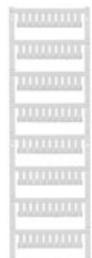
Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in 5 Breiten erhältlich.

- 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
1856750000	DEK 5/8 MC Sonderdruck	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: nach Kundenwunsch	4032248400867	160 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
1610020000	ZS 12/6 MC NEUTRAL	Klemmenmarkierer, MultiCard, 12 x 6 mm, Polyamid + POM, Farbe: nach Kundenwunsch	4008190444600	400 Stück