

**Z-Reihe**  
**ZDU 4 SW**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Produktbild****Federanschluss mit Zugfedertechnologie**

Die Zugfedertechnologie ist ein universelles Kontaktsystem für alle gängigen Leiteranschlussformen. Ihre große Flexibilität macht die Zugfeder zur gewinnbringenden Anschlussalternative.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	ZDU 4 SW
Best.-Nr.	<a href="#">1683650000</a>
Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, schwarz
GTIN (EAN)	4008190476632
VPE	100 Stück

**Z-Reihe**  
**ZDU 4 SW****Technische Daten**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Abmessungen und Gewichte**

Breite	6,1 mm	Breite (inch)	0,24 inch
Höhe	62 mm	Höhe (inch)	2,441 inch
Tiefe	43 mm	Tiefe (inch)	1,693 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	43,5 mm	Nettogewicht	12,09 g

**Temperaturen**

Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEx-Certificate of Conformity	Lagertemperatur, max.	
Lagertemperatur, min.	10 °C	Lagertemperatur	40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	10 °C...40 °C
			120 °C

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	800 V
Nennstrom	32 A	Strom bei max. Leiter	41 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3		

**Bemessungsdaten IECEx/ATEX**

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA97ATEX2521U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECExULD05.0009U
Spannung max (ATEX)	550 V	Strom (ATEX)	28 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEx)	550 V
Strom (IECEx)	28 A	Leiterquerschnitt max (IECEx)	4 mm <sup>2</sup>
Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEx-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D		

**Bemessungsdaten nach CSA**

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr B (CSA)	600 V	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr B (CSA)	35 A
Strom Gr C (CSA)	35 A	Strom Gr D (CSA)	5 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1152892		

**Bemessungsdaten nach UL**

Leitergr. Factory wiring max (UR)	10 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	10 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	26 AWG
Spannung Gr C (UR)	600 V	Strom Gr C (UR)	33 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

**Z-Reihe**  
**ZDU 4 SW****Technische Daten**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Abisolierlänge	12 mm	Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung	oben	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A4
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Zwillings-Aderendhülse, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

**Systemkennwerte**

Ausführung	Zugfederanschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	
Anzahl der Etagen	1		Ja
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
PE-Anschluss	Nein	Etagen intern gebrückt	Nein
		Tragschiene	TS 35

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

**weitere technische Daten**

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

**Klassifikationen**

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-20
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

**Z-Reihe  
ZDU 4 SW**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

**Downloads**

Anwenderdokumentation	<a href="#">Cross Connection Guide</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">DE PT1101_20160418_1256_ISSUE01.pdf</a>

**Sicherheitshinweise**

Sicherheitshinweis	<a href="#">Safety Information</a>
--------------------	------------------------------------

**Z-Reihe**  
**ZDU 4 SW**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**