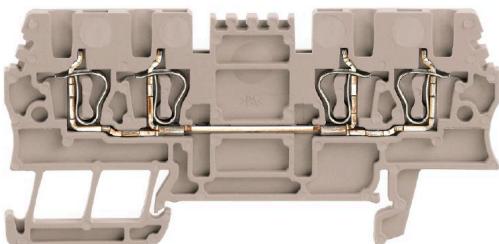


ZDU 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Durchgangs-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 1.5 mm ² , 500 V, 17.5 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	1775580000
Art	ZDU 1.5/4AN
GTIN (EAN)	4032248181629
VPE	100 ST

ZDU 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

Zertifikat-Nr. (cURusEX) E184763

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	36.5 mm	Tiefe (inch)	1.437 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	37 mm	Höhe	75.5 mm
Höhe (inch)	2.9724 inch	Breite	3.5 mm
Breite (inch)	0.1378 inch	Nettogewicht	6.54 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%
Produktspezifischer CO2-Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor 0.686 kg CO2 eq.

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	1.5 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	17.5 A
Strom bei max. Leiter	17.5 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.83 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.56 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO15ATEX1467U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXULD15.0008U
Spannung max (ATEX)	550 A	Strom (ATEX)	17 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	1.5 mm ²	Spannung max (IECEx)	550 V
Strom (IECEx)	17 A	Leiterquerschnitt max (IECEx)	1.5 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

ZDU 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com
Technische Daten**Bemessungsdaten nach CSA**

Leiterquerschnitt max (CSA)	14 AWG	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	20 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1152892
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
------------------------	--------

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	B1																											
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16																											
Anschlussrichtung	oben																											
Abisolierlänge	10 mm																											
Anschlussart	Zugfederanschluss																											
Anzahl Anschlüsse	4																											
Klemmbereich, max.	1.5 mm ²																											
Klemmbereich, min.	0.05 mm ²																											
Klingenmaß	0,4 x 2,0 mm																											
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28																											
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1 mm ²																											
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.																												
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.05 mm ²																											
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.																												
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²																											
mit AEH DIN 46228/1, max.																												
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.05 mm ²																											
mit AEH DIN 46228/1,min.																												
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	1.5 mm ²																											
max.																												
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	0.05 mm ²																											
min.																												
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig,	1.5 mm ²																											
max.																												
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.05 mm ²																												
min.																												
Zwillings-Aderendhülse, max.	0.75 mm ²																											
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²																											
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	1.5 mm ²																											
max.																												
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	0.05 mm ²																											
min.																												
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 0.05 mm ²																												
min.																												
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	<table border="1"> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>0.75 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>1 mm²</td> </tr> </table>	Rohrlänge	min.	6 mm		max.	10 mm	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²	Rohrlänge	min.	6 mm		max.	12 mm	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²	Rohrlänge	min.	6 mm		max.	12 mm	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²
Rohrlänge	min.	6 mm																										
	max.	10 mm																										
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²																										
Rohrlänge	min.	6 mm																										
	max.	12 mm																										
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²																										
Rohrlänge	min.	6 mm																										
	max.	12 mm																										
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²																										
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	<table border="1"> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>nominal</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>nominal</td> <td>10 mm</td> </tr> </table>	Rohrlänge	nominal	10 mm	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²	Rohrlänge	nominal	10 mm																		
Rohrlänge	nominal	10 mm																										
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm ²																										
Rohrlänge	nominal	10 mm																										

ZDU 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm ²
Rohrlänge	nominal	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²
Rohrlänge	min.	10 mm
	max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Zugfederanschluss

Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	4	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

ZDU 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

