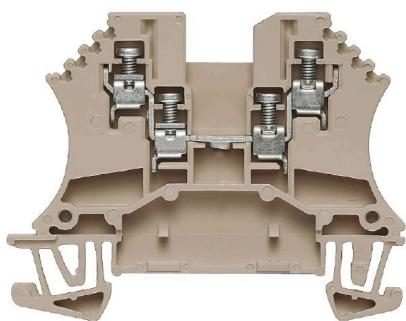


**WDU 1.5/ZZ**

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

[www.weidmueller.com](http://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, Schraubanschluss, dunkelbeige, 1.5 mm <sup>2</sup> , 17.5 A, 800 V, Anzahl Anschlüsse: 4
Best.-Nr.	<a href="#">1031400000</a>
Art	WDU 1.5/ZZ
GTIN (EAN)	4008190148546
VPE	100 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

#### Zulassungen



RoHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UR) E60693

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	46.5 mm
Höhe	60 mm
Breite	5.1 mm
Nettogewicht	8.09 g

Tiefe (inch)	1.8307 inch
Höhe (inch)	2.3622 inch
Breite (inch)	0.2008 inch

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%
Produktspezifischer CO2-Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor 0,213 kg CO2 eq.

### 2 klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 2 2.5 mm <sup>2</sup>
klemmbare Leiter, max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0.75 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2
Klemmbare Leiter, max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 1 mm <sup>2</sup>
2 Klemmbare Leiter, max.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 2 0.5 mm <sup>2</sup>
klemmbare Leiter, min.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0.5 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2
Klemmbare Leiter, min.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.5 mm <sup>2</sup>
2 Klemmbare Leiter, min.

### Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Normen	IEC 60947-7-1

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Tragschiene	TS 35

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	1.5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung DC	800 V
Strom bei max. Leiter	23 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.83 mΩ
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.56 W

Bemessungsspannung	800 V
Nennstrom	17.5 A
Normen	IEC 60947-7-1
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3

**WDU 1.5/ZZ**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Bemessungsdaten IECEx/ATEX**

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXULD14.0005U
Spannung max (ATEX)	550 V	Strom (ATEX)	17.5 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEx)	550 V
Strom (IECEx)	17.5 A	Leiterquerschnitt max (IECEx)	2.5 mm <sup>2</sup>
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

**Bemessungsdaten nach CSA**

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	10 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

**Bemessungsdaten nach UL**

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Strom Gr C (UR)	25 A
Spannung Gr C (UR)	300 V	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG		

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Lehrdorn nach 60 947-1	A1
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm
Abisolierlänge	7 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	4
Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 2,5
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm <sup>2</sup>
mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm <sup>2</sup>
mit AEH DIN 46228/1,min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	1.5 mm <sup>2</sup>
max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	0.5 mm <sup>2</sup>
min.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2.5 mm <sup>2</sup>	
max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.5 mm <sup>2</sup>	
min.	
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	1
Typ DMS	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	2.5 mm <sup>2</sup>
max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	0.5 mm <sup>2</sup>
min.	

## Technische Daten

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrähtig, H05(07) V-U
		min.	0.5 mm <sup>2</sup>
		max.	2.5 mm <sup>2</sup>
		nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 7 mm max. 7 mm nominal 7 mm
		Anzugsdrehmoment	min. 0.4 Nm max. 0.6 Nm
	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrähtig, H07V-R
		min.	0.5 mm <sup>2</sup>
		max.	2.5 mm <sup>2</sup>
		nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 7 mm max. 7 mm nominal 7 mm
		Anzugsdrehmoment	min. 0.4 Nm max. 0.6 Nm
	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig, H05(07) V-K
		min.	0.5 mm <sup>2</sup>
		max.	1.5 mm <sup>2</sup>
		nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min. 7 mm max. 7 mm nominal 7 mm
		Anzugsdrehmoment	min. 0.4 Nm max. 0.6 Nm

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

## Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Zwillingsanschluss, 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	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

## 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

**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

