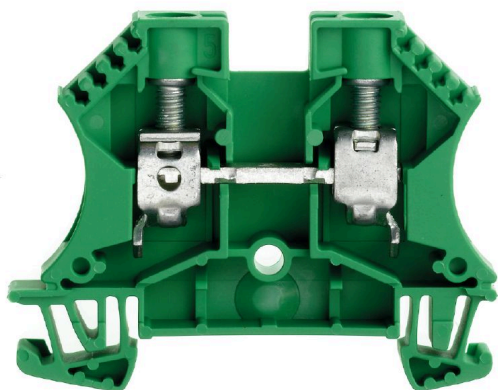


**WDU 10 GN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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**

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, grün, 10 mm <sup>2</sup> , 57 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	<a href="#">1833340000</a>
Art	WDU 10 GN
GTIN (EAN)	4032248641116
VPE	50 ST

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	46.5 mm	Tiefe (inch)	1.8307 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	47 mm	Höhe	60 mm
Höhe (inch)	2.3622 inch	Breite	9.9 mm
Breite (inch)	0.3898 inch	Nettogewicht	15.72 g

## 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 CO <sub>2</sub> -Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor	0,154 kg CO <sub>2</sub> eq.	

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

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 6 mm <sup>2</sup> klemmbare Leiter, max.	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 0.5 mm <sup>2</sup> klemmbare Leiter, min.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 6 mm <sup>2</sup> mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 0.5 mm <sup>2</sup> mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 6 mm <sup>2</sup> 2 Klemmbare Leiter, max.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 0.5 mm <sup>2</sup> 2 Klemmbare Leiter, min.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 6 mm <sup>2</sup> 2 Klemmbare Leiter, max.	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.5 mm <sup>2</sup> 2 Klemmbare Leiter, min.

## Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	10 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1000 V	Nennstrom	57 A
Strom bei max. Leiter	76 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.56 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.82 W	Verschmutzungsgrad	3

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

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Spannung max (ATEX)	690 V	Strom (ATEX)	57 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	10 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	690 V
Strom (IECEX)	57 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	10 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)	6 AWG	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	65 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876
Leiterquerschnitt min (CSA)	18 AWG		

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Lehrdorn nach 60 947-1	B6								
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6								
Anschlussrichtung	seitlich								
Anzugsdrehmoment, max.	1.9 Nm								
Anzugsdrehmoment, min.	1.2 Nm								
Abisolierlänge	12 mm								
Anschlussart	Schraubanschluss								
Anzahl Anschlüsse	2								
Klemmbereich, max.	16 mm <sup>2</sup>								
Klemmbereich, min.	1.31 mm <sup>2</sup>								
Klemmschraube	M 4								
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm								
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16								
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	16 mm <sup>2</sup>								
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1.31 mm <sup>2</sup>								
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm <sup>2</sup>								
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	1.31 mm <sup>2</sup>								
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>								
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1.31 mm <sup>2</sup>								
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 10 mm <sup>2</sup> max.									
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 1.31 mm <sup>2</sup> min.									
Zwillings-Aderendhülse, max.	6 mm <sup>2</sup>								
Zwillings-Aderendhülse, min.	1.5 mm <sup>2</sup>								
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	4								
Typ DMS									
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>								
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1.31 mm <sup>2</sup>								
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	1.31 mm <sup>2</sup>								
Klemmbare Leiter	<table> <tr> <td>Anschluss Ausprägung</td><td>Schraubanschluss</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table> <tr> <td>Typ</td><td>eindrätig, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1.5 mm<sup>2</sup></td></tr> </table> </td></tr> </table>	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt	<table> <tr> <td>Typ</td><td>eindrätig, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1.5 mm<sup>2</sup></td></tr> </table>	Typ	eindrätig, H05(07) V-U	min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss								
Leiteranschlussquerschnitt	<table> <tr> <td>Typ</td><td>eindrätig, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1.5 mm<sup>2</sup></td></tr> </table>	Typ	eindrätig, H05(07) V-U	min.	1.5 mm <sup>2</sup>				
Typ	eindrätig, H05(07) V-U								
min.	1.5 mm <sup>2</sup>								

**Technische Daten**

	max.		16 mm <sup>2</sup>
	nominal		10 mm <sup>2</sup>
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	12 mm
		max.	12 mm
		nominal	12 mm
	Anzugsdrehmoment	min.	1.2 Nm
		max.	1.9 Nm
Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrähtig, H07V-R	
	min.	1.5 mm <sup>2</sup>	
	max.	16 mm <sup>2</sup>	
	nominal	10 mm <sup>2</sup>	
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	12 mm
		max.	12 mm
		nominal	12 mm
	Anzugsdrehmoment	min.	1.2 Nm
		max.	1.9 Nm
Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig, H05(07) V-K	
	min.	1.5 mm <sup>2</sup>	
	max.	16 mm <sup>2</sup>	
	nominal	10 mm <sup>2</sup>	
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	12 mm
		max.	12 mm
		nominal	12 mm
	Anzugsdrehmoment	min.	1.2 Nm
		max.	1.9 Nm

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss      Schraubanschluss

**Maße**

Versatz TS 35      32 mm

**Systemkennwerte**

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

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	grün
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		

Zeichnungen

