

**WDU 2.5 GN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild****Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie**

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, grün
Best.-Nr.	<a href="#">1020090000</a>
Typ	WDU 2.5 GN
GTIN (EAN)	4008 190147792
VPE	100 Stück

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:01:54 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## WDU 2.5 GN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	5,1 mm	Breite (inch)	0,201 inch
Gewicht	8,45 g	Höhe	60 mm
Höhe (inch)	2,362 inch	Nettogewicht	7,49 g
Tiefe	46,5 mm	Tiefe (inch)	1,831 inch

### Temperaturen

Lagertemperatur		Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C		
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

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

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

### Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

### Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 W	Bemessungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung	800 V	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	32 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3		

### Bemessungsdaten IECEX/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Spannung max (ATEX)	690 V	Strom (ATEX)	24 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2,5 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	690 V
Strom (IECEX)	24 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	2,5 mm <sup>2</sup>
Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	
Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	20 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876		

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:01:54 MESZ

## WDU 2.5 GN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	30 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	28 AWG
Spannung Gr B (UR)	600 V	Spannung Gr C (UR)	600 V
Strom Gr B (UR)	25 A	Strom Gr C (UR)	25 A
UL_Leiter_max_Print	12 AWG	UL_Leiter_min_Print	30 AWG
UL_Spannung_Print	600 V	UL_Strom_Print	25 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	1
Typ DMS	

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung Leiteranschlussquerschnitt	Schraubanschluss		
		Typ	eindrätig, H05(07) V-U	
		min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	4 mm <sup>2</sup>	
			nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	10 mm
			max.	10 mm
			nominal	10 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm
			max.	0,8 Nm
	Empfohlene Aderendhülse			
	Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung Leiteranschlussquerschnitt	Schraubanschluss	
Typ			mehrdrätig, H07V-R	
min.			1,5 mm <sup>2</sup>	
max.			4 mm <sup>2</sup>	
		nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	
Aderendhülse		Abisolierlänge	min.	10 mm
			max.	10 mm
			nominal	10 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm
		max.	0,8 Nm	
Empfohlene Aderendhülse				
Klemmbare Leiter		Anschluss Ausprägung Leiteranschlussquerschnitt	Schraubanschluss	
	Typ		feindrätig, H05(07) V-K	
	min.		0,5 mm <sup>2</sup>	
	max.		2,5 mm <sup>2</sup>	
			nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	10 mm
			max.	10 mm
			nominal	10 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm
			max.	0,8 Nm
	Empfohlene Aderendhülse			

Klemmbereich, max. 4 mm<sup>2</sup>

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:01:54 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## WDU 2.5 GN

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Klemmbereich, min.	0,05 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 2,5
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Zwillings-Aderendhülse, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

## Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für steckbare Querverbindung, 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	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

## Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	grün
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

## weitere technische Daten

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

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	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

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:01:54 MESZ

## WDU 2.5 GN

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">NEMKO certificate</a> <a href="#">INMETRO certificate</a> <a href="#">Lloyds Register Certificate</a> <a href="#">MARITREG Certificate</a> <a href="#">POLSKIREJ certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity all terminals</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">NTI WDU/WPE 2.5.pdf</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>

**Datenblatt**

**WDU 2.5 GN**

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

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

**Zeichnungen**

