

WDU 10 WS**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, 10 mm ² , 1000 V, 57 A, weiß
Best.-Nr.	1833380000
Typ	WDU 10 WS
GTIN (EAN)	4050118044904
VPE	50 Stück

WDU 10 WS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	9,9 mm	Breite (inch)	0,39 inch
Höhe	60 mm	Höhe (inch)	2,362 inch
Nettogewicht	18,1 g	Tiefe	46,5 mm
Tiefe (inch)	1,831 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	47 mm

Temperaturen

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

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,82 W	Bemessungsquerschnitt	10 mm ²
Bemessungsspannung	1.000 V	Nennstrom	57 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,56 mΩ		

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 ²	Spannung max (IECEX)	690 V
Strom (IECEX)	57 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	10 mm ²
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	Leiterquerschnitt min (CSA)	18 AWG
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	65 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	1,9 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	1,2 Nm

Technische Daten

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrähtig, H05(07) V-U		
		min.	1,5 mm ²		
		max.	16 mm ²		
		nominal	10 mm ²		
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	12 mm	
			max.	12 mm	
			nominal	12 mm	
		Anzugsdrehmoment	min.	1,2 Nm	
			max.	1,9 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse			
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrähtig, H07V-R		
		min.	1,5 mm ²		
		max.	16 mm ²		
		nominal	10 mm ²		
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	12 mm	
			max.	12 mm	
			nominal	12 mm	
		Anzugsdrehmoment	min.	1,2 Nm	
			max.	1,9 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse			
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig, H05(07) V-K		
		min.	1,5 mm ²		
		max.	16 mm ²		
		nominal	10 mm ²		
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	12 mm	
			max.	12 mm	
			nominal	12 mm	
		Anzugsdrehmoment	min.	1,2 Nm	
			max.	1,9 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse			
Klemmbereich, max.	16 mm ²				
Klemmbereich, min.	1,31 mm ²				
Klemmschraube	M 4				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	16 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	16 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	1,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	16 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	16 mm ²				

WDU 10 WS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²
min.

Zwilling-Aderendhülse, max.	6 mm ²
Zwilling-Aderendhülse, min.	1,5 mm ²

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	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	weiß
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Montageart	gerastet
------------	----------

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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

WDU 10 WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat /
Konformitätsdokument

[Attestation of Conformity](#)
[IECEX Certificate](#)
[CB Testreport](#)
[CB Certificate](#)
[EAC certificate](#)
[INMETRO certificate](#)
[POLSKIREJ certificate](#)
[EAC EX Certificate](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)
[ATEX Certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[STEP](#)

Engineering-Daten

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Anwenderdokumentation

[NTI_IECEX_WDU-WPE_10.pdf](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Zeichnungen

