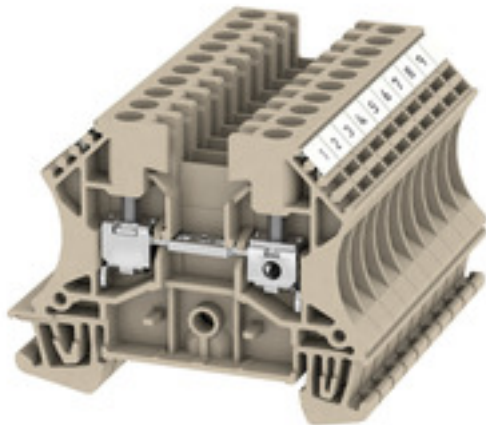


WDU 4/10/BEZ**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 4 mm ² , 800 V, 32 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	1020900000
Typ	WDU 4/10/BEZ
GTIN (EAN)	4008190172473
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:05:20 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	6,1 mm	Breite (inch)	0,24 inch
Höhe	60 mm	Höhe (inch)	2,362 inch
Nettogewicht	101,7 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

Allgemeines

Tragschiene	TS 35
-------------	-------

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W	Bemessungsquerschnitt	4 mm ²
Bemessungsspannung	800 V	Nennstrom	32 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ		

Bemessungsdaten IECEX/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Spannung max (ATEX)	690 V	Strom (ATEX)	32 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	4 mm ²	Spannung max (IECEX)	690 V
Strom (IECEX)	32 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	4 mm ²
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)	10 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr B (CSA)	35 A
Strom Gr C (CSA)	35 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	10 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	10 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Spannung Gr C (UR)	600 V	Strom Gr C (UR)	35 A
UL_Leiter_max_Print	10 AWG	UL_Leiter_min_Print	26 AWG
UL_Spannung_Print	600 V	UL_Strom_Print	35 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
----------------	-------

Technische Daten

Anschlussart		Schraubanschluss		
Anschlussrichtung		seitlich		
Anzahl Anschlüsse		2		
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätig, H05(07) V-U	
		min.	0,5 mm ²	
		max.	6 mm ²	
		nominal	4 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	10 mm
			max.	10 mm
			nominal	10 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	0,5 Nm
			max.	1 Nm
		Empfohlene Aderendhülse		
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrätig, H07V-R	
		min.	1,5 mm ²	
		max.	6 mm ²	
		nominal	4 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	10 mm
			max.	10 mm
			nominal	10 mm
		Anzugsdrehmoment	min.	0,5 Nm
			max.	1 Nm
		Empfohlene Aderendhülse		
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig, H05(07) V-K	
min.		0,5 Nm		
max.		6 Nm		
nominal		4 Nm		
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	10 mm	
		max.	10 mm	
		nominal	10 mm	
	Anzugsdrehmoment	min.	0,5 Nm	
		max.	1 Nm	
	Empfohlene Aderendhülse			
Klemmschraube	M 3			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm ²			
Zwillings-Aderendhülse, max.	2,5 mm ²			
Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²			

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	4 mm ²
---	-------------------

Technische Daten

Maße

Versatz TS 35	32 mm
---------------	-------

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für steckbare Querverbindung, für schraubbare Querverbindung	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	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	10	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001284	ETIM 7.0	EC001284
ECLASS 9.0	27-14-11-06	ECLASS 9.1	27-14-11-06
ECLASS 10.0	27-14-11-06	ECLASS 11.0	27-14-11-06

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	IECEX Certificate
	CB Testreport
	CB Certificate
	EAC certificate
	EAC EX Certificate
	CCC Ex Certificate
	Declaration of Conformity
	ATEX Certificate
	Declaration of Conformity all terminals
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	NTI WDU/WPE 4
	StorageConditionsTerminalBlocks