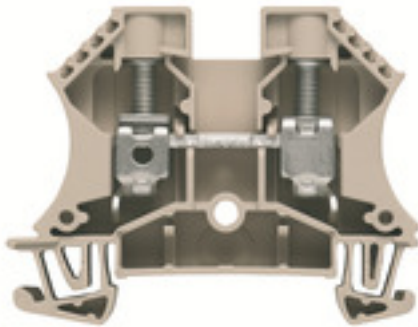


WDU 10 IR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 mm², 1000 V, 57 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	1393380000
Typ	WDU 10 IR
GTIN (EAN)	4050118418729
VPE	50 Stück

WDU 10 IR

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	16,9 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.	120 °C		

Allgemeines

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

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,82 W	Bemessungsquerschnitt	10 mm ²
Bemessungsspannung	1.000 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
Verschmutzungsgrad	3		

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		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	6 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	18 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	6 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	18 AWG
Spannung Gr C (UR)	600 V	Strom Gr C (UR)	65 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	1,8 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	1,5 Nm

Erstellungs-Datum 1. April 2021 11:10:27 MESZ

WDU 10 IR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindräftig, 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.	1,5 Nm
			max.	1,8 Nm
		Empfohlene Aderendhülse		
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdräftig, 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.	1,5 Nm
			max.	1,8 Nm
		Empfohlene Aderendhülse		
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig, 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.	1,5 Nm
			max.	1,8 Nm
		Empfohlene Aderendhülse		
Klemmbereich, max.		16 mm ²		
Klemmbereich, min.		1,31 mm ²		
Klemmschraube		M 4		
Klingenmaß		TX 15		
Lehrdorn nach 60 947-1		B6		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.		AWG 6		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.		AWG 16		
Leiteranschlussquerschnitt, eindräftig, max.		16 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindräftig, min.		1,5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.		16 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		1,5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig mit AEH DIN 46228/1, max.		16 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig mit AEH DIN 46228/1,min.		1,5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig, max.		16 mm ²		

Erstellungs-Datum 1. April 2021 11:10:27 MESZ

WDU 10 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 16 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²
min.

Zwillings-Aderendhülse, max. 6 mm²

Zwillings-Aderendhülse, min. 1,5 mm²

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	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts		

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
UL File Number Search	E60693

WDU 10 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat /
Konformitätsdokument

[CB Testreport](#)
[CB Certificate](#)
[EAC certificate](#)
[DNVGL certificate](#)
[NEMKO certificate](#)
[Lloyds Register Certificate](#)
[MARITREG Certificate](#)
[EAC EX Certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)
[Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[STEP](#)

Engineering-Daten

[EPLAN](#)

Anwenderdokumentation

[NTI_IECEX_WDU-WPE 10.pdf](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

WDU 10 IR

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

