

**W-Reihe
WDU 10 GR**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

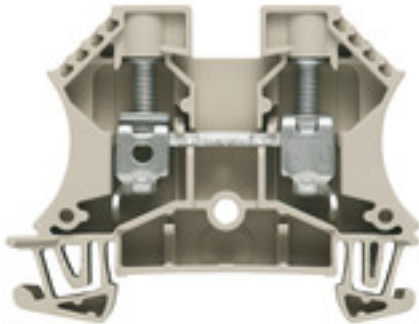
Produktbild

Abbildung ähnlich

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

Lieferbar bis	2007-11-30
Typ	WDU 10 GR
Best.-Nr.	1020320000
Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 10 mm², 1000 V, 57 A, grau
GTIN (EAN)	4032248415212
VPE	50 Stück

W-Reihe WDU 10 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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
Tiefe	46,5 mm	Tiefe (inch)	1,831 inch
Nettogewicht	17,96 g		

Temperaturen

Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Lagertemperatur, max.	40 °C
Lagertemperatur, min.	10 °C	Lagertemperatur	10 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

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

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	6 mm ²

Bemessungsdaten

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)	440 V
Strom (IECEX)	57 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	10 mm ²
Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	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		

W-Reihe WDU 10 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

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.	1,9 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	1,2 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	4	Klemmbereich, max.	16 mm ²
Klemmbereich, min.	1,31 mm ²	Klemmschraube	M 4
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	B6
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	16 mm ²	Zwillings-Aderendhülse, max.	6 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, min.	1,5 mm ²		

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen	Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Aluleiter)	1,2 Nm
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	1,2...1,9 Nm	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	grau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

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

W-Reihe WDU 10 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 4.0	EC000897	ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897	UNSPSC	30-21-18-11
eClass 5.1	27-14-11-20	eClass 6.2	27-14-11-20
eClass 7.1	27-14-11-20	eClass 8.1	27-14-11-20
eClass 9.0	27-14-11-20	eClass 9.1	27-14-11-20

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Anwenderdokumentation	NTI_IECEX_WDU-WPE 10.pdf
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Engineering-Daten	STEP
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity IECEX Certificate DE_PT1001_20160414_120_ISSUE01.pdf ATEX Certificate

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweis [Safety Information](#)

W-Reihe
WDU 10 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

