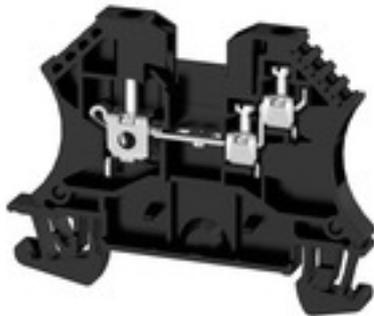


WDU 2.5/1.5/ZR SW

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 ² , 800 V, 24 A, schwarz
Best.-Nr.	1833840000
Typ	WDU 2.5/1.5/ZR SW
GTIN (EAN)	4050118128925
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 3. April 2021 06:43:36 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WDU 2.5/1.5/ZR SW

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
Höhe	60 mm	Höhe (inch)	2,362 inch
Nettogewicht	7,54 g	Tiefe	46,5 mm
Tiefe (inch)	1,831 inch		

Temperaturen

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

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 ²
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	Überspannungskategorie	III

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 ²	Spannung max (IECEX)	690 V
Strom (IECEX)	24 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	2,5 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

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)	30 AWG
Spannung Gr B (UR)	300 V	Spannung Gr C (UR)	300 V
Strom Gr B (UR)	20 A	Strom Gr C (UR)	20 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich

Erstellungs-Datum 3. April 2021 06:43:36 MESZ

WDU 2.5/1.5/ZR SW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anzahl Anschlüsse	1																
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm																
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm																
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	1																
Typ DMS																	
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss															
	Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tr> <td>Typ</td> <td>eindrätig, H05(07) V-U</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>2,5 mm²</td> </tr> </table>	Typ	eindrätig, H05(07) V-U	min.	0,5 mm ²	max.	4 mm ²	nominal	2,5 mm ²							
	Typ	eindrätig, H05(07) V-U															
	min.	0,5 mm ²															
	max.	4 mm ²															
	nominal	2,5 mm ²															
	Aderendhülse	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Abisolierlänge</td> <td>min.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Anzugsdrehmoment</td> <td>min.</td> <td>0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>0,6 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Empfohlene Aderendhülse</td> </tr> </table>	Abisolierlänge	min.	10 mm	max.	10 mm	nominal	10 mm	Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm	max.	0,6 Nm	Empfohlene Aderendhülse		
	Abisolierlänge	min.		10 mm													
		max.		10 mm													
		nominal	10 mm														
	Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm														
		max.	0,6 Nm														
	Empfohlene Aderendhülse																
	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss															
	Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tr> <td>Typ</td> <td>mehrdrätig, H07V-R</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>1,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>2,5 mm²</td> </tr> </table>	Typ	mehrdrätig, H07V-R	min.	1,5 mm ²	max.	4 mm ²	nominal	2,5 mm ²							
	Typ	mehrdrätig, H07V-R															
	min.	1,5 mm ²															
	max.	4 mm ²															
	nominal	2,5 mm ²															
	Aderendhülse	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Abisolierlänge</td> <td>min.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Anzugsdrehmoment</td> <td>min.</td> <td>0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>0,6 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Empfohlene Aderendhülse</td> </tr> </table>	Abisolierlänge	min.	10 mm	max.	10 mm	nominal	10 mm	Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm	max.	0,6 Nm	Empfohlene Aderendhülse		
	Abisolierlänge	min.		10 mm													
		max.		10 mm													
		nominal	10 mm														
	Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm														
max.		0,6 Nm															
Empfohlene Aderendhülse																	
Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss																
Leiteranschlussquerschnitt	<table border="1"> <tr> <td>Typ</td> <td>feindrätig, H05(07) V-K</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>2,5 mm²</td> </tr> </table>	Typ	feindrätig, H05(07) V-K	min.	0,5 mm ²	max.	4 mm ²	nominal	2,5 mm ²								
Typ	feindrätig, H05(07) V-K																
min.	0,5 mm ²																
max.	4 mm ²																
nominal	2,5 mm ²																
Aderendhülse	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Abisolierlänge</td> <td>min.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Anzugsdrehmoment</td> <td>min.</td> <td>0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>0,6 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Empfohlene Aderendhülse</td> </tr> </table>	Abisolierlänge	min.	10 mm	max.	10 mm	nominal	10 mm	Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm	max.	0,6 Nm	Empfohlene Aderendhülse			
Abisolierlänge	min.		10 mm														
	max.		10 mm														
	nominal	10 mm															
Anzugsdrehmoment	min.	0,4 Nm															
	max.	0,6 Nm															
Empfohlene Aderendhülse																	
Klemmbereich, max.	4 mm ²																
Klemmbereich, min.	0,05 mm ²																
Klemmschraube	M 2,5																
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm																
Lehrdorn nach 60 947-1	A3, A1																
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12																
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30																
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²																
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²																
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²																
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²																

WDU 2.5/1.5/ZR SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. 2,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. 4 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. 4 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. 1,5 mm²

Zwillings-Aderendhülse, max. 1,5 mm²

Zwillings-Aderendhülse, min. 0,5 mm²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Abisolierlänge, weiterer Anschluss 7 mm

Anschlussrichtung weiterer Anschluss seitlich

Anzugsdrehmoment, weiterer Anschluss, max. 0,6 Nm

Bemessungsquerschnitt weiterer Anschluss 1,5 mm²

Klemmbereich, weiterer Anschluss, min. 0,13 mm²

Klingenmaß, weiterer Anschluss SD 0,6 x 3,5

Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, min. AWG 26

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, weiterer Anschluss, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, weiterer Anschluss, min. 0,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, weiterer Anschluss, min. 0,5 mm²

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Anzahl Anschlüsse, weiterer Anschluss 2

Anzugsdrehmoment, weiterer Anschluss, min. 0,4 Nm

Klemmbereich, weiterer Anschluss, max. 2,5 mm²

Klemmschraube, weiterer Anschluss M 2,5

Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, max. AWG 12

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, weiterer Anschluss, max. 2,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, weiterer Anschluss, max. 1,5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, weiterer Anschluss, max. 2,5 mm²

Nennstrom, weiterer Anschluss 17,5 A

Systemkennwerte

Ausführung Schraubanschluss, Zusatzanschluss, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen

Abschlussplatte erforderlich

Anzahl der Potentiale 1

Anzahl der Etagen 1

Anzahl der Klemmstellen je Etage 3

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 schwarz

Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen 1

Montageart gerastet

Offene Seiten rechts

explosionsgeprüfte Ausführung Ja

Erstellungs-Datum 3. April 2021 06:43:36 MESZ

WDU 2.5/1.5/ZR SW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity IECEX Certificate EAC 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 WDU/WPE 2.5 1.5 ZR StorageConditionsTerminalBlocks

Datenblatt

WDU 2.5/1.5/ZR SW

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

