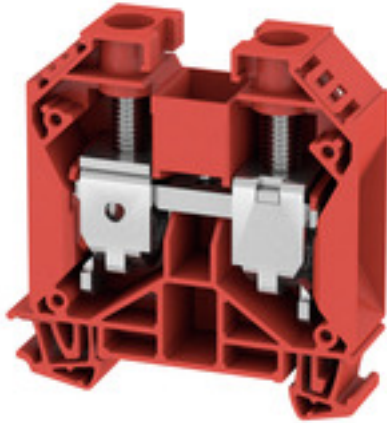


WDU 35 RT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****Energieeinspeisung**

Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleitungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 35 mm², 1000 V, 125 A, rot
Best.-Nr.	1298080000
Typ	WDU 35 RT
GTIN (EAN)	4050118096330
VPE	40 Stück

WDU 35 RT
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

Breite	16 mm	Breite (inch)	0,63 inch
Höhe	60 mm	Höhe (inch)	2,362 inch
Nettogewicht	51,3 g	Tiefe	62,5 mm
Tiefe (inch)	2,461 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	63 mm

Temperaturen

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

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

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	16 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	16 mm ²

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	4 W	Bemessungsquerschnitt	35 mm ²
Bemessungsspannung	1.000 V	Nennstrom	125 A
Strom bei max. Leiter	150 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,26 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)	115 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	35 mm ²	Spannung max (IECEX)	690 V
Strom (IECEX)	115 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	35 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	18 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	5 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	4 Nm

WDU 35 RT

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrähtig, H05(07) V-U		
		min.	2,5 mm ²		
		max.	16 mm ²		
		nominal	35 mm ²		
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	18 mm	
			max.	18 mm	
			nominal	18 mm	
		Anzugsdrehmoment	min.	4 Nm	
			max.	5 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse			
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrähtig, H07V-R		
		min.	2,5 mm ²		
		max.	50 mm ²		
		nominal	35 mm ²		
	Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	18 mm	
			max.	18 mm	
			nominal	18 mm	
		Anzugsdrehmoment	min.	4 Nm	
			max.	5 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse			
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig, H05(07) V-K		
		min.	2,5 mm ²		
		max.	35 mm ²		
		nominal	35 mm ²		
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	18 mm		
		max.	18 mm		
		nominal	18 mm		
	Anzugsdrehmoment	min.	4 Nm		
		max.	5 Nm		
	Empfohlene Aderendhülse				
Klemmbereich, max.	50 mm ²				
Klemmbereich, min.	2,5 mm ²				
Klemmschraube	M 6				
Klingenmaß	6,5 x 1,2 mm				
Lehrdorn nach 60 947-1	B8				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	16 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	2,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	35 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	2,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	35 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	2,5 mm ²				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	35 mm ²				

Erstellungs-Datum 1. April 2021 06:01:50 MESZ

WDU 35 RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 50 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2,5 mm²
min.

Zwilling-Aderendhülse, max. 16 mm²

Zwilling-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	Ja

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	rot
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

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

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 35 RT

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
Engineering-Daten	Declaration of Conformity
	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	NTI WDU/WPE 35.pdf
	StorageConditionsTerminalBlocks

WDU 35 RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

