

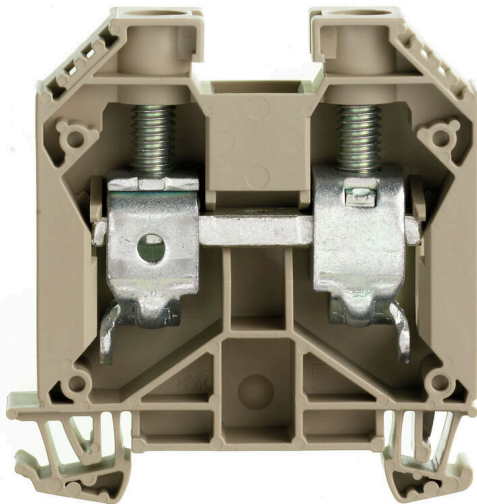
WDU 35**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Immer mehr Komponenten müssen in Schaltanlagen und Schaltschränken auf engstem Raum untergebracht werden. Im Rahmen der Energieeinspeisung wird das Anschließen von Leitern deshalb zunehmend zur Herausforderung – besonders bei großen Querschnitten. Unser umfassendes Spektrum an Verbindungslösungen ermöglicht auch unter schwierigen Platzverhältnissen eine komfortable Verdrahtung. Durch das kompakte Design und die Kombination vieler praktischer Handhabungsvorteile realisieren Sie die Zufuhr von Energie in Schaltanlagen und -schränke einfach, effizient und platzsparend.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 35 mm ² , 125 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	1020500000
Art	WDU 35
GTIN (EAN)	4008190077013
VPE	40 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	62.5 mm	Tiefe (inch)	2.4606 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	63 mm	Höhe	60 mm
Höhe (inch)	2.3622 inch	Breite	16 mm
Breite (inch)	0.6299 inch	Nettogewicht	51.38 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-60 °C...85 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%		
Produktspezifischer CO2-Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor	0,371 kg CO2 eq.	

Allgemeines

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	35 mm ²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1000 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
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	4.00 W	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEX/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Spannung max (ATEX)	690 V	Strom (ATEX)	115 A

WDU 35

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Bemessungsdaten nach CSA

Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	150 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876	Leiterquerschnitt min (CSA)	12 AWG

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	0 AWG	Strom Gr C (UR)	150 A
Spannung Gr C (UR)	1000 V	Leitergr. Factory wiring min (UR)	12 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	12 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	0 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	B9
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2
Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, max.	5 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	4 Nm
Abisolierlänge	18 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	50 mm ²
Klemmbereich, min.	2.5 mm ²
Klemmschraube	M 6
Klingenmaß	6,5 x 1,2 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 50 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2.5 mm ² min.	
Zwillings-Aderendhülse, max.	16 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, min.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 2.5 mm ² min.	

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätig, H05(07) V-U
		min.	2.5 mm ²

Technische Daten

	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
Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehrdrätig, 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
Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig, 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

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraub / Lötanschluss

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	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

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

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01

Technische Daten

ECLASS 15.0

27-25-01-01

Zeichnungen

