

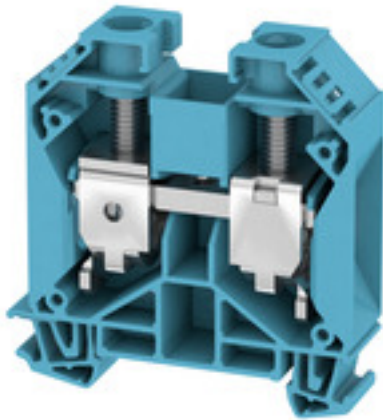
WDU 35/ZA BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, blau
Best.-Nr.	1028880000
Typ	WDU 35/ZA BL
GTIN (EAN)	4008190173548
VPE	40 Stück

WDU 35/ZA BL

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
Gewicht	54 g	Höhe	60 mm
Höhe (inch)	2,362 inch	Nettogewicht	51,48 g
Tiefe	62,5 mm	Tiefe (inch)	2,461 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	63 mm		

Temperaturen

Lagertemperatur	Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity	
-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	Bemessungsspannung DC	1.000 V DC
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

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
Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEx-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	
Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

WDU 35/ZA BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Bemessungsdaten nach CSA**

Leiterquerschnitt max (CSA)	2 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	12 AWG
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	150 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	0 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	12 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	0 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	12 AWG
Spannung Gr C (UR)	1000 V	Strom Gr C (UR)	150 A
UL_Leiter_max_Print	0 AWG	UL_Leiter_min_Print	12 AWG
UL_Spannung_Print	1.000 V	UL_Strom_Print	150 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

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

WDU 35/ZA BL

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 30. März 2021 15:45:27 MESZ

WDU 35/ZA BL

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, mit Zapfen, 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	Ja
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Ja

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
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
UL File Number Search	E60693

WDU 35/ZA BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	IECEX Certificate
	CB Testreport
	CB Certificate
	EAC certificate
	DNVGL certificate
	NEMKO certificate
	Lloyds Register Certificate
	MARITREG Certificate
	EAC EX Certificate
	CCC Ex Certificate
	Declaration of Conformity
	ATEX Certificate
	Declaration of Conformity all terminals
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	NTI WDU/WPE 35.pdf
	Usage of terminals in EXi atmospheres
	StorageConditionsTerminalBlocks

Zeichnungen

