

## WDU 35 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

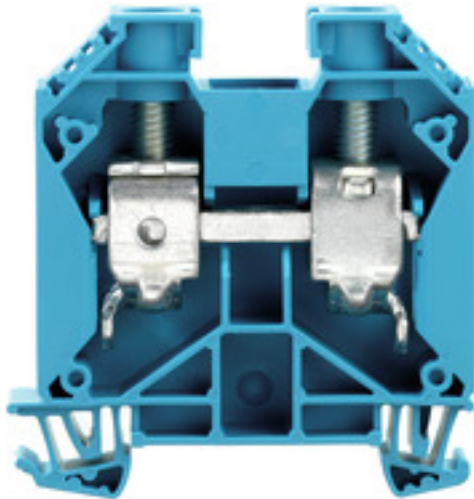
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 125 A, blau
Best.-Nr.	<a href="#">1020580000</a>
Typ	WDU 35 BL
GTIN (EAN)	4008 190047160
VPE	40 Stück

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:04:00 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## WDU 35 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	54,48 g	Höhe	60 mm
Höhe (inch)	2,362 inch	Nettogewicht	51,78 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, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	16 mm <sup>2</sup>

### 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 <sup>2</sup>
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
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 <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	690 V
Strom (IECEX)	115 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	35 mm <sup>2</sup>
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 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Bemessungsdaten nach CSA**

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

**Technische Daten**

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätzig, H05(07) V-U	
		min.	2,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	16 mm <sup>2</sup>	
		nominal	35 mm <sup>2</sup>	
	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	mehrdrätzig, H07V-R		
	min.	2,5 mm <sup>2</sup>		
	max.	50 mm <sup>2</sup>		
	nominal	35 mm <sup>2</sup>		
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	feindrätzig, H05(07) V-K		
	min.	2,5 mm <sup>2</sup>		
	max.	35 mm <sup>2</sup>		
	nominal	35 mm <sup>2</sup>		
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	18 mm	
		max.	18 mm	
		nominal	18 mm	
	Anzugsdrehmoment	min.	4 Nm	
		max.	5 Nm	
Empfohlene Aderendhülse				
Klemmbereich, max.	50 mm <sup>2</sup>			
Klemmbereich, min.	2,5 mm <sup>2</sup>			
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, eindrätzig, max.	16 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätzig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	35 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	2,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig mit AEH DIN 46228/1, max.	35 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig mit AEH DIN 46228/1,min.	2,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig, max.	35 mm <sup>2</sup>			

## WDU 35 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 50 mm<sup>2</sup> max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2,5 mm<sup>2</sup> min.

Zwilling-Aderendhülse, max. 16 mm<sup>2</sup>

Zwilling-Aderendhülse, min. 1,5 mm<sup>2</sup>

### 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	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 BL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">NEMKO certificate</a> <a href="#">INMETRO certificate</a> <a href="#">Lloyds Register Certificate</a> <a href="#">MARITREG Certificate</a> <a href="#">POLSKIREJ certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity all terminals</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">NTI WDU/WPE 35.pdf</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>

**Datenblatt**

**WDU 35 BL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

