

## WDU 16 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

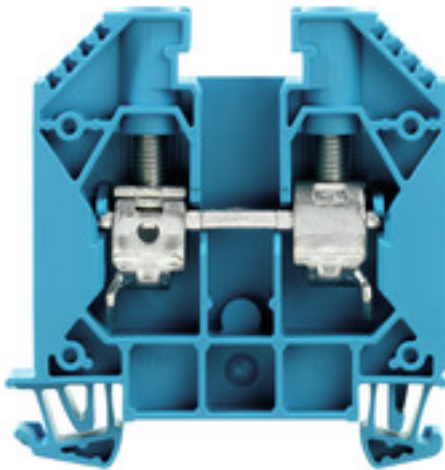
Klingenbergstraße 26

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, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 76 A, blau
Best.-Nr.	<a href="#">1020480000</a>
Typ	WDU 16 BL
GTIN (EAN)	4008190126261
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:03:44 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## WDU 16 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	11,9 mm	Breite (inch)	0,469 inch
Gewicht	31,2 g	Höhe	60 mm
Höhe (inch)	2,362 inch	Nettogewicht	29,3 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, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	1,5 mm <sup>2</sup>

### Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

### Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	2,43 W	Bemessungsquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung	1.000 V	Bemessungsspannung DC	1.000 V DC
Nennstrom	76 A	Strom bei max. Leiter	101 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,42 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)	76 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	16 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	690 V
Strom (IECEX)	76 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	16 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 16 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Bemessungsdaten nach CSA**

Leiterquerschnitt max (CSA)	6 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	18 AWG
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	85 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876		

**Bemessungsdaten nach UL**

Leitergr. Factory wiring max (UR)	4 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	18 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	4 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	18 AWG
Spannung Gr C (UR)	600 V	Strom Gr C (UR)	85 A
UL_Leiter_max_Print	4 AWG	UL_Leiter_min_Print	18 AWG
UL_Spannung_Print	600 V	UL_Strom_Print	85 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Abisolierlänge	16 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	4 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	3 Nm

## WDU 16 BL

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt		Typ	eindrätig, H05(07) V-U
		min.	1,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	16 mm <sup>2</sup>	
		nominal	16 mm <sup>2</sup>	
Aderendhülse		Abisolierlänge	min. 16 mm	
			max. 16 mm	
			nominal 16 mm	
		Anzugsdrehmoment	min. 3 Nm	
			max. 4 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse		
Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt		Typ	mehrdrätig, H07V-R	
		min.	1,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	25 mm <sup>2</sup>	
		nominal	16 mm <sup>2</sup>	
Aderendhülse		Abisolierlänge	min. 16 mm	
			max. 16 mm	
			nominal 16 mm	
		Anzugsdrehmoment	min. 3 Nm	
			max. 4 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse		
Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt		Typ	feindrätig, H05(07) V-K	
		min.	1,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	25 mm <sup>2</sup>	
		nominal	16 mm <sup>2</sup>	
Aderendhülse		Abisolierlänge	min. 16 mm	
			max. 16 mm	
			nominal 16 mm	
		Anzugsdrehmoment	min. 3 Nm	
			max. 4 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse		
Klemmbereich, max.	25 mm <sup>2</sup>			
Klemmbereich, min.	0,82 mm <sup>2</sup>			
Klemmschraube	M 5			
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm			
Lehrdorn nach 60 947-1	B7			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	16 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	1,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm <sup>2</sup>			

Erstellungs-Datum 30. März 2021 15:03:44 MESZ

## WDU 16 BL

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 25 mm<sup>2</sup>  
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm<sup>2</sup>  
 min.

Zwilling-Aderendhülse, max. 10 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 16 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 16.pdf</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>

**Datenblatt**

**WDU 16 BL**

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

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

**Zeichnungen**

