

**WDU 4N BL**

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

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

**Produktbild**

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, blau, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 500 V, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	<a href="#">1042680000</a>
Art	WDU 4N BL
GTIN (EAN)	4032248273225
VPE	100 ST

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



RoHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	37.7 mm	Tiefe (inch)	1.4842 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	38.5 mm	Höhe	44 mm
Höhe (inch)	1.7323 inch	Breite	6.1 mm
Breite (inch)	0.2402 inch	Nettogewicht	6.35 g

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °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	0,068 kg CO2 eq.

**Allgemeines**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	32 A
Strom bei max. Leiter	39 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.02 W	Verschmutzungsgrad	3

**Bemessungsdaten IECEx/ATEX**

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXULD14.0005U
Spannung max (ATEX)	352 V	Strom (ATEX)	31 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEx)	352 V
Strom (IECEx)	31 A	Leiterquerschnitt max (IECEx)	4 mm <sup>2</sup>
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

## WDU 4N BL

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

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

## Technische Daten

## Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	10 A
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr D (CSA)	10 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

## Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	10 AWG	Spannung Gr B (cURus)	300 V
Spannung Gr D (cURus)	300 V	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Strom Gr B (cURus)	10 A	Strom Gr D (cURus)	10 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	10 AWG		

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max.	1 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm	Abisolierlänge	11 mm
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 3	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm <sup>2</sup>	AEH mit Kunststoffkragen DIN	
AEH mit Kunststoffkragen DIN		46228/4, min.	
46228/4, min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm <sup>2</sup>	mit AEH DIN 46228/1, max.	
mit AEH DIN 46228/1,min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	0.13 mm <sup>2</sup>	max.	
min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 6 mm <sup>2</sup>	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.13 mm <sup>2</sup>		max.	
min.		Zwillingss-Aderendhülse, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Zwillingss-Aderendhülse, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	2
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig.	6 mm <sup>2</sup>	Typ DMS	
max.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig.	0.13 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,0.13 mm <sup>2</sup>		min.	
min.			

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

## Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für steckbare 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	Nein

**WDU 4N BL**

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

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

**Technische Daten****Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

**weitere technische Daten**

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

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

## WDU 4N BL

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

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

## Zeichnungen

