

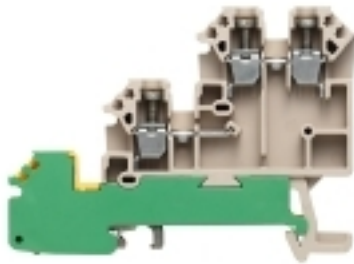
**DLA 2.5 DB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild****Signalverdrahtung**

Maßgeschneidert und besonders kompakt: Mit unseren Sensor-Aktor-Reihenklemmen AIO setzen Sie auf eine anwendungsoptimierte Lösung für die Signalverdrahtung. Darüber hinaus bieten wir Ihnen weitere Reihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie für die Signalverdrahtung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	W-Reihe, Initiator-, Aktor-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">1783560000</a>
Typ	DLA 2.5 DB
GTIN (EAN)	4032248211487
VPE	100 Stück

Erstellungs-Datum 2. April 2021 23:19:25 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## DLA 2.5 DB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	6,1 mm	Breite (inch)	0,24 inch
Höhe	65 mm	Höhe (inch)	2,559 inch
Nettogewicht	14,11 g	Tiefe	48,5 mm
Tiefe (inch)	1,909 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	49 mm

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C		

### Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Tragschiene	TS 35

### Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 W	Bemessungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung	250 V	Nennstrom	17,5 A
Strom bei max. Leiter	26 A	Normen	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3		

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr D (CSA)	10 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-280		

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Spannung Gr D (UR)	300 V	Strom Gr D (UR)	10 A
UL_Leiter_max_Print	12 AWG	UL_Leiter_min_Print	26 AWG
UL_Spannung_Print	300 V	UL_Strom_Print	10 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	7 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	3
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	1
Typ DMS	

## DLA 2.5 DB

**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.	0,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	4 mm <sup>2</sup>	
		nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	
Aderendhülse		Abisolierlänge	min. 7 mm	
			max. 7 mm	
			nominal 7 mm	
		Anzugsdrehmoment	min. 0,4 Nm	
			max. 0,6 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse		
Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt		Typ	mehrdrätig, H07V-R	
		min.	1,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	4 mm <sup>2</sup>	
		nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	
Aderendhülse		Abisolierlänge	min. 7 mm	
			max. 7 mm	
			nominal 7 mm	
		Anzugsdrehmoment	min. 0,4 Nm	
			max. 0,6 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse		
Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt		Typ	feindrätig, H05(07) V-K	
		min.	0,5 mm <sup>2</sup>	
		max.	4 mm <sup>2</sup>	
		nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	
Aderendhülse		Abisolierlänge	min. 7 mm	
			max. 7 mm	
			nominal 7 mm	
		Anzugsdrehmoment	min. 0,4 Nm	
			max. 0,6 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse		
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Klemmbereich, min.	0,13 mm <sup>2</sup>			
Klemmschraube	M 2,5			
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm			
Lehrdorn nach 60 947-1	A3			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>			

## DLA 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig  
 mit Aderendhülse DIN 46228/1,  
 weiterer Anschluss, max. 2,5 mm<sup>2</sup>

### Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, mit PE-Anschluss	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	3	Anzahl der Etagen	3
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Ja
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Ja	PEN-Funktion	Nein

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

### weitere technische Daten

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

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000900	ETIM 7.0	EC000900
ECLASS 9.0	27-14-11-28	ECLASS 9.1	27-14-11-28
ECLASS 10.0	27-14-11-28	ECLASS 11.0	27-14-11-28

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>

**Datenblatt**

**DLA 2.5 DB**

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

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

**Zeichnungen**

