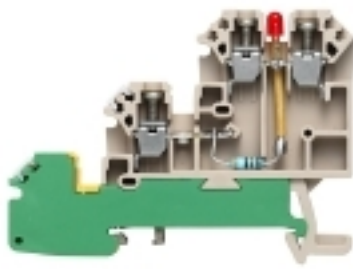


DLA 2.5/LD-RT DB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****Signalverdrahtung**

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	W-Reihe, Initiator-, Aktor-Reihen клемme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Schraubanschluss
Best.-Nr.	1783600000
Typ	DLA 2.5/LD-RT DB
GTIN (EAN)	4032248212477
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 2. April 2021 23:19:34 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

DLA 2.5/LD-RT 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	66 mm	Höhe (inch)	2,598 inch
Nettogewicht	14,59 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 ²
Bemessungsspannung	30 V	Nennstrom	17,5 A
Strom bei max. Leiter	17,5 A	Normen	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr B (CSA)	30 V	Spannung Gr C (CSA)	30 V
Spannung Gr D (CSA)	30 V	Strom Gr B (CSA)	10 A
Strom Gr C (CSA)	10 A	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
UL_Leiter_max_Print	12 AWG	UL_Leiter_min_Print	26 AWG
UL_Spannung_Print	30 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/LD-RT DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindräftig, H05(07) V-U		
		min.	0,5 mm ²		
		max.	4 mm ²		
		nominal	2,5 mm ²		
	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	mehrdräftig, H07V-R		
		min.	1,5 mm ²		
		max.	4 mm ²		
		nominal	2,5 mm ²		
	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	feindräftig, H05(07) V-K		
		min.	0,5 mm ²		
		max.	4 mm ²		
		nominal	2,5 mm ²		
	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 ²			
Klemmbereich, min.		0,13 mm ²			
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, eindräftig, max.		4 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, eindräftig, min.		0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig mit AEH DIN 46228/1, max.		2,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig mit AEH DIN 46228/1,min.		0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindräftig, max.		4 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdräftig, max.		4 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdräftig, 1,5 mm ² min.					

DLA 2.5/LD-RT 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 mm²

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, mit PE-Anschluss, mit LED	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	2	Anzahl der Etagen	3
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Ja	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	elektronisches Bauteil	Leuchtdiode rot
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	EAC certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks

DLA 2.5/LD-RT DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

