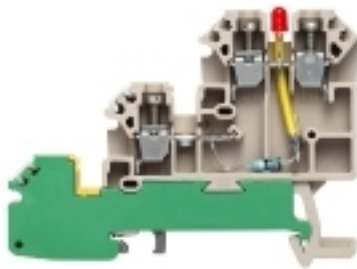


DLA 2.5/LD-RT/D DB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 ² , Schraubanschluss
Best.-Nr.	1783620000
Typ	DLA 2.5/LD-RT/D DB
GTIN (EAN)	4032248212491
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 2. April 2021 23:19:40 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

DLA 2.5/LD-RT/D 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	14,98 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		

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/D 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/D DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Maße

Versatz TS 35 33 mm

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, mit PE-Anschluss, mit LED, mit Diode	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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EAC certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks