

DLA 2.5/LD-RT/D DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

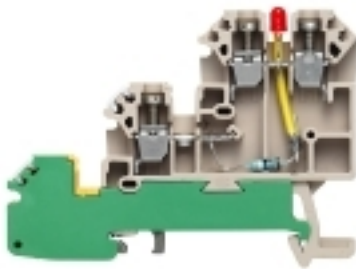
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



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	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 3. März 2023 11:07:40 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / 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

Tiefe	48,5 mm	Tiefe (inch)	1,909 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	49 mm	Höhe	65 mm
Höhe (inch)	2,559 inch	Breite	6,1 mm
Breite (inch)	0,24 inch	Nettogewicht	14,98 g

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

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	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 W
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	eindrätzig, 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	mehrdrätzig, 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	feindrätzig, 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, eindrätzig, max.	4 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätzig, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig, max.	4 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätzig, max.	4 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätzig, min.	1,5 mm ²			

Erstellungs-Datum 3. März 2023 11:07:40 MEZ

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
ETIM 8.0	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	ECLASS 12.0	27-14-11-28

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EAC certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format

Erstellungs-Datum 3. März 2023 11:07:40 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

Datenblatt

DLA 2.5/LD-RT/D DB

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

