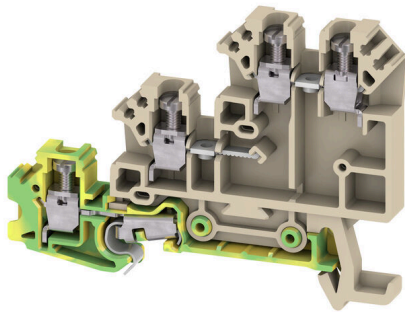


Produktbild

Die Reihenklemmen mit der Schraubanschlusstechnologie DLA und DLI bieten kompakte Möglichkeiten zur Signalverdrahtung. Dabei lassen sich Potentiale einfach und zuverlässig über die Querverbindungskanäle verteilen. Für die Visualisierung der Signale bieten wir Varianten mit LED Anzeige an und optional einen PE-Anschluss.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Initiator-, Aktor-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 2.5 mm ² , 17.5 A, 250 V, Anzahl Anschlüsse: 3, Anzahl der Etagen: 3, TS 35
Best.-Nr.	1783560000
Art	DLA 2.5 DB
GTIN (EAN)	40322482 11487
VPE	100 ST

DLA 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UR) E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	48.5 mm	Tiefe (inch)	1.9094 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	49 mm	Höhe	65 mm
Höhe (inch)	2.5591 inch	Breite	6.1 mm
Breite (inch)	0.2402 inch	Nettogewicht	11.15 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-50 °C...75 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

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	250 V
Bemessungsspannung DC	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
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

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

Bemessungsdaten nach UL

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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3
------------------------	----

DLA 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12			
Anschlussrichtung	seitlich			
Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm			
Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm			
Abisolierlänge	7 mm			
Anschlussart 2	Schraubanschluss			
Anschlussart	Schraubanschluss			
Anzahl Anschlüsse	3			
Klemmbereich, max.	4 mm ²			
Klemmbereich, min.	0.13 mm ²			
Klemmschraube	M 2,5			
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.13 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.13 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.13 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 4 mm ² max.				
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.13 mm ² min.				
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	1			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.13 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.13 mm ² min.				
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätig, 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	
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	mehdrätig, 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	
	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig, H05(07) V-K	
		min.	0.5 mm ²	
		max.	4 mm ²	

Technische Daten

Aderendhülse	nominal	2.5 mm ²	
		Abisolierlänge	min. 7 mm max. 7 mm nominal 7 mm
	Anzugsdrehmoment	min.	0.4 Nm
		max.	0.6 Nm

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 2.5 mm²
 mit Aderendhülse DIN 46228/1,
 weiterer Anschluss, max.

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

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

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000900	ETIM 9.0	EC000900
ETIM 10.0	EC000900	ECLASS 14.0	27-25-01-12
ECLASS 15.0	27-25-01-12		

Zeichnungen

