

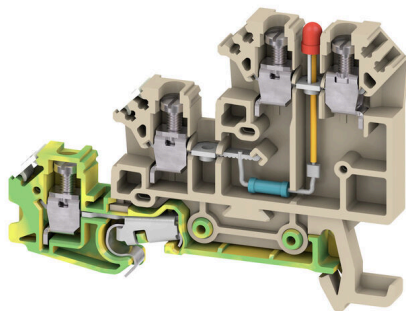
DLA 2.5/LD-RT DB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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, 30 V, Anzahl Anschlüsse: 3, Anzahl der Etagen: 3, TS 35
Best.-Nr.	1783600000
Art	DLA 2.5/LD-RT DB
GTIN (EAN)	4032248212477
VPE	50 ST

DLA 2.5/LD-RT 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	66 mm
Höhe (inch)	2.5984 inch	Breite	6.1 mm
Breite (inch)	0.2402 inch	Nettogewicht	11.6 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7cl
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	30 V
Bemessungsspannung DC	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

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Spannung Gr C (CSA)	30 V
Strom Gr C (CSA)	10 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-280
Spannung Gr B (CSA)	30 V	Strom Gr B (CSA)	10 A
Spannung Gr D (CSA)	30 V	Strom Gr D (CSA)	10 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG		

DLA 2.5/LD-RT DB

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3
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, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0.13 mm ²
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	1
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	0.13 mm ²

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	max.	nominal
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	max.	nominal
		Anzugsdrehmoment		
		min.	max.	
Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt	min.	max.	nominal	
Aderendhülse	Abisolierlänge	min.	max.	nominal
		Anzugsdrehmoment		
		min.	max.	

Technische Daten

Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrätig, 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		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

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		

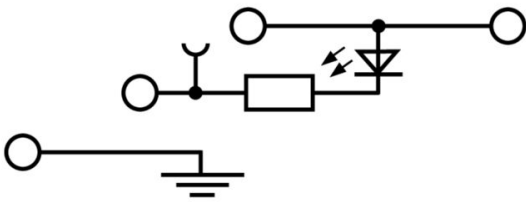
weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	Anzahl gleicher Klemmen	1
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	Montageart	gerastet
elektronisches Bauteil	Leuchtdiode rot		

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



DLA 2.5/LD-RT DB

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklennen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklennen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklennen an.

Allgemeine Bestelldaten

Art	Q 2 DLI	Ausführung
Best.-Nr.	1312500000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 24 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4008190039837	in mm (P): 6.10, Isoliert: Nein, Breite: 11.1 mm
VPE	50 ST	
Art	Q 3 DLI	Ausführung
Best.-Nr.	1312600000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 24 A, Polzahl: 3, Raster
GTIN (EAN)	4008190024604	in mm (P): 6.10, Isoliert: Nein, Breite: 17.2 mm
VPE	50 ST	
Art	Q 4 DLI	Ausführung
Best.-Nr.	1312700000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 24 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4008190162122	in mm (P): 6.10, Isoliert: Nein, Breite: 23.3 mm
VPE	50 ST	
Art	Q 10 DLI	Ausführung
Best.-Nr.	1313100000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 24 A, Polzahl: 10, Raster
GTIN (EAN)	4008190167622	in mm (P): 6.00, Isoliert: Nein, Breite: 59.9 mm
VPE	20 ST	
Art	Q 20 DLI	Ausführung
Best.-Nr.	1399800000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 24 A, Polzahl: 20, Raster
GTIN (EAN)	4008190070670	in mm (P): 5.00, Isoliert: Nein, Breite: 120.9 mm
VPE	20 ST	

Abschlussplatten und Trennplatten



Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklennen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklennenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

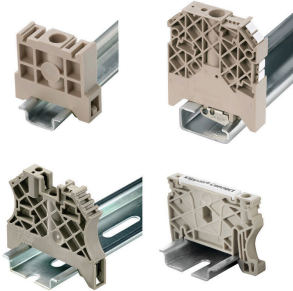
Art	AP DLI2.5 DB	Ausführung
Best.-Nr.	1783550000	Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 65.65 mm, Breite:
GTIN (EAN)	4032248189847	1.5 mm, V-O, Wemid, rastbar: Ja
VPE	20 ST	

DLA 2.5/LD-RT DB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	TSCH 1	Ausführung
Best.-Nr.	0319160000	Trennscheibe (Klemmen), PA 66, beige, Dauergebrauchstemperatur,
GTIN (EAN)	4008190097219	max.: 100 °C
VPE	100 ST	

Endwinkel

Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Art	EW 35	Ausführung
Best.-Nr.	0383560000	Endwinkel, beige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
VPE	50 ST	

Schlitz-Schraubendreher

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	9008330000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	

DLA 2.5/LD-RT DB

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

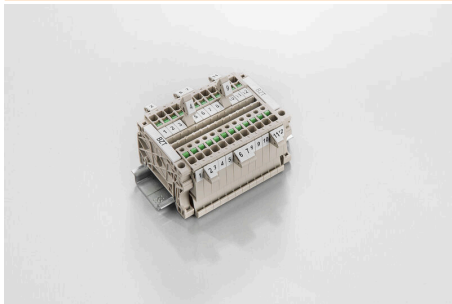
- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/6 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1609820000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	

Bezeichnungsträger



Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklammern montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	