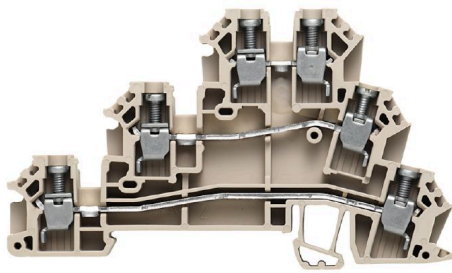


**DLD 2.5 DB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild**

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Initiator-, Aktor-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 250 V, Anzahl Anschlüsse: 6, Anzahl der Etagen: 3, TS 35
Best.-Nr.	<a href="#">1784180000</a>
Art	DLD 2.5 DB
GTIN (EAN)	4032248189854
VPE	50 ST

## 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	82.5 mm
Höhe (inch)	3.248 inch	Breite	6.2 mm
Breite (inch)	0.2441 inch	Nettogewicht	15.84 g

## Temperaturen

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

## Umweltanforderungen

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

## 2 klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	1 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	1 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0.5 mm <sup>2</sup>

## Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsspannung DC	250 V	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	24 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	3.99 mΩ	Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Verschmutzungsgrad	3

## Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	10 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-134
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

## Technische Daten

## 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
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	6
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 4 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.13 mm <sup>2</sup> min.	
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	1
Typ DMS	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.13 mm <sup>2</sup> min.	

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss		
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	eindrätig, H05(07) V-U	
		min.	0.5 mm <sup>2</sup>	
		max.	4 mm <sup>2</sup>	
		nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	
	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	mehrdrätig, H07V-R		
	min.	0.5 mm <sup>2</sup>		

## Technische Daten

	Aderendhülse	max.	4 mm <sup>2</sup>
		nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
		Abisolierlänge	min. 7 mm
			max. 7 mm
			nominal 7 mm
		Anzugsdrehmoment	min. 0.4 Nm
			max. 0.6 Nm
		Anschluss Ausprägung	
		Schraubanschluss	
		Typ	feindrätig, H05(07) V-K
Leiteranschlussquerschnitt		min.	0.5 mm <sup>2</sup>
		max.	4 mm <sup>2</sup>
		nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
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 mm<sup>2</sup>  
mit Aderendhülse DIN 46228/1,  
weiterer Anschluss, max.

## Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, einseitig offen	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	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	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

