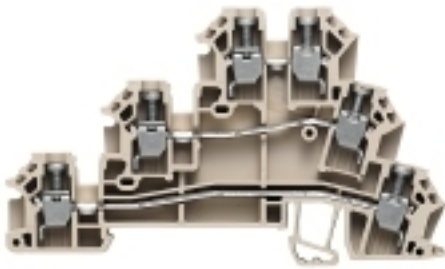


DLD 2.5 DB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie**

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.	1784180000
Typ	DLD 2.5 DB
GTIN (EAN)	4032248189854
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 2. April 2021 23:23:54 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

DLD 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	6,2 mm	Breite (inch)	0,244 inch
Höhe	82,5 mm	Höhe (inch)	3,248 inch
Nettogewicht	15,84 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		

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

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	1 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	1 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²

Allgemeines

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

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 W	Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²
Bemessungsspannung	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
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

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

Bemessungsdaten nach UL

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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	7 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	6
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm

Erstellungs-Datum 2. April 2021 23:23:54 MESZ

DLD 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Drehmomentstufe mit Elektroschrauber 1

Typ DMS

Klemmbare Leiter

Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
	Typ	eindrähtig, H05(07) V-U
Leiteranschlussquerschnitt	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	
	Typ	mehrdrähtig, H07V-R
Leiteranschlussquerschnitt	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	
	Typ	feindrähtig, H05(07) V-K
Leiteranschlussquerschnitt	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, eindrähtig, max.	4 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,5 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm ² max.		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0,5 mm ² min.		

Erstellungs-Datum 2. April 2021 23:23:54 MESZ

DLD 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig
mit Aderendhülse DIN 46228/1,
weiterer Anschluss, max. 2,5 mm²

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

Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	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
UL File Number Search	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EAC certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks

DLD 2.5 DB

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

