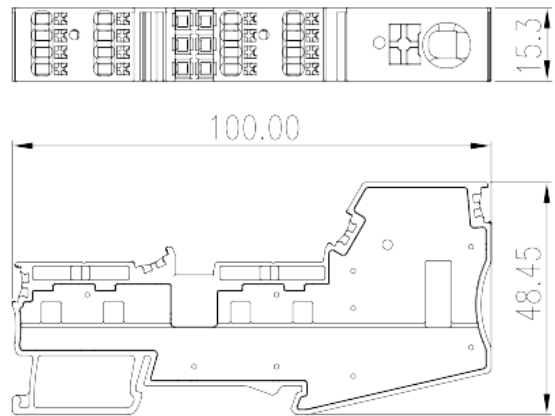
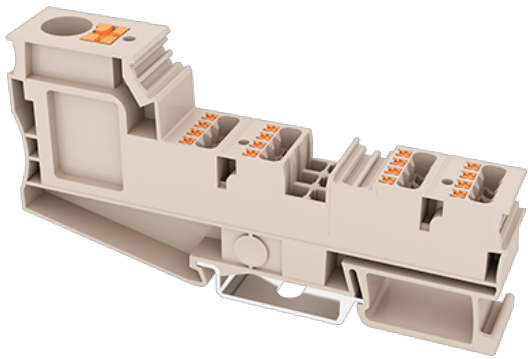


# DPD10-P001

DIN-Schienen-Anschlussblöcke &gt; Steckverbindung

Date:2026-05-22



The web catalog is for reference only. Dinkle remains the right of product modification and engineering change of the design. The final product is made according to engineering drawing.

## Produktbeschreibung

600V, 50A, Beige (default)

## Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung	Potential collective Terminal Block, Screw Connection
Kategorie	Potential collective Terminal Block
Pitch (mm)	15.3
Farbe	Beige (default)
Anschlussart	Screw Connection / Push-in Design
Verriegelungstyp	Rail Mounting
Länge (mm)	100
Breite (mm)	15.3
Höhe (mm)	48.5
Foto Anzahl der Pole	≥1P
Level	Single level
Verbindungspunkte	9

## Materialinformation

Isoliermaterial	PA
Grupper der Isoliermaterialien	I

Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform	V0
Isolationswiderstand	□500MΩ at DC 500V

## Verbindungsdaten nach IEC

Nennstrom (A)	Line Side: 57 / Load Side: 17.5
Nennspannung (III/3) (V)	1000
Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)	8
Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm <sup>2</sup> )	Line Side: 0.5 / Load Side: 0.14
Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm <sup>2</sup> )	Line Side: 16 / Load Side: 1.5
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm <sup>2</sup> )	Line Side: 0.5 / Load Side: 0.14
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm <sup>2</sup> )	Line Side: 10 / Load Side: 1.5
Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )	Line Side: 0.5 / Load Side: 0.25
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	Line Side: 10 / Load Side: 1.5
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	Line Side: 0.5 / Load Side: 0.25
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	Line Side: 10 / Load Side: 0.75
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, min (mm <sup>2</sup> )	Line Side: 1.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, max (mm <sup>2</sup> )	Line Side: 4
Schlitzschraubenzieher Größe	0.4x2.5&1x5.5
Montageschiene	Line Side: 17~18/ Load Side: 7~8
Montageschiene	TS-35
Abdeckplatte empfohlen	NO
Erdungsanschlüsse	NO

## Verbindungsdaten nach UL

Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)	Line Side: 50 / Load Side: 10
Nennspannung (UL/CUL Gruppe C) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Gruppe C) (A)	Line Side: 50 / Load Side: 10
Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Gruppe D) (A)	Line Side: 5 / Load Side: 5
Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	Line Side: 20 / Load Side: 26
Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	Line Side: 6 / Load Side: 14

Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	Line Side: 20 / Load Side: 26
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	Line Side: 6 / Load Side: 14

## Umwelt & Sicherheit

Schutz des Handrückens	YES
Fingerschutz	YES
Betriebstemperatur max. (°C)	120
Betriebstemperatur min. (°C)	-40

## UL Zulassungen

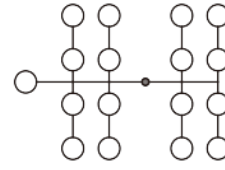
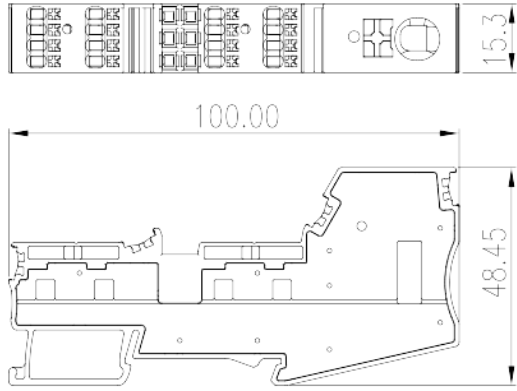
Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG)	Line Side : 20~6 / Load Side: 26~14
Nennspannung (Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (Gruppe B) (A)	Line Side : 50 / Load Side: 10
Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG)	Line Side : 20~6 / Load Side: 26~14
Nennspannung (Gruppe C) (V)	600
Nennstrom (Gruppe C) (A)	Line Side : 50 / Load Side: 10
Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG)	Line Side : 20~6 / Load Side: 26~14
Nennspannung (Gruppe D) (V)	600
Nennstrom (Gruppe D) (A)	Line Side : 5 / Load Side: 5

## CUL Zulassungen

Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG)	Line Side : 20~6 / Load Side: 26~14
Nennspannung (Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (Gruppe B) (A)	Line Side : 50 / Load Side: 10
Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG)	Line Side : 20~6 / Load Side: 26~14
Nennspannung (Gruppe C) (V)	600
Nennstrom (Gruppe C) (A)	Line Side : 50 / Load Side: 10
Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG)	Line Side : 20~6 / Load Side: 26~14
Nennspannung (Gruppe D) (V)	600
Nennstrom (Gruppe D) (A)	Line Side : 5 / Load Side: 5

## Zeichnungen

--	--



## Zulassungen

