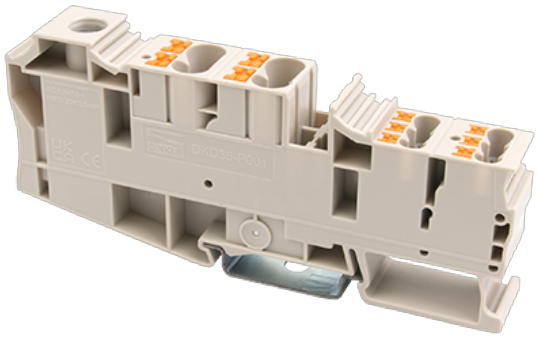
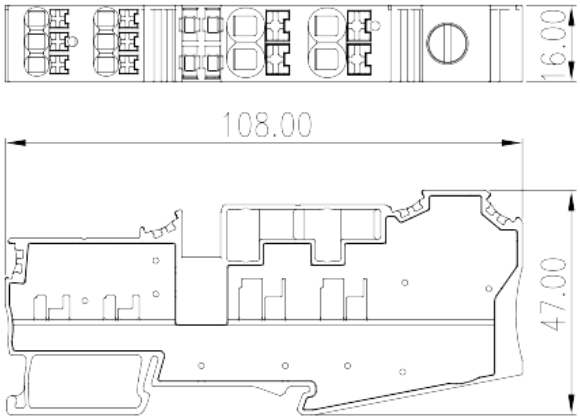
DKD35-P001

DIN-Schienen-Anschlussblöcke > Steckverbindung

Date:2025-08-03





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, 102A, Beige (default)

Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung	Potential collective Terminal Block, Screw Connection / Push-in Design
Kategorie	Potential collective Terminal Block
Farbe	Beige (default)
Anschlussart	Screw Connection / Push-in Design
Länge (mm)	108
Breite (mm)	16
Höhe (mm)	47
Level	Single level
Verbindungspunkte	11

Materialinformation

Isoliermaterial	PA
Grupper der Isoliermaterialien	I
Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform	V0
Isolationswiderstand	□500MΩ at DC 500V

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

Verbindungsdaten nach IEC

Nennspannung (V)	1000
Nennstrom (A)	Line Side: 105 / Load Side1: 41 / Load Side2: 24
Nennspannung (III/3) (V)	1000
Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)	8
Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm²)	Line Side: 1.5 / Load Side1: 0.5 / Load Side2: 0.14
Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm²)	Line Side: 50 / Load Side1: 10 / Load Side2: 4
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm²)	Line Side: 1.5 / Load Side1: 0.5 / Load Side2: 0.14
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm²)	Line Side: 35 / Load Side1: 6 / Load Side2: 2.5
Sezione del cavo flessible con min puntalino senza guaina (mm²)	Line Side: 1.5 / Load Side1: 0.5 / Load Side2: 0.25
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle (mm²)	Line Side: 35 / Load Side1: 6 / Load Side2: 2.5
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm²)	Line Side: 1.5 / Load Side1: 0.5 / Load Side2: 0.25
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm²)	Line Side: 35 / Load Side1: 6 / Load Side2: 2.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, min (mm²)	1.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max (mm²)	16
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, min (mm²)	1.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm²)	10
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle, max (mm²)	1.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle, min (mm²)	10
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, min (mm²)	Line Side: 1.5 / Load Side1: 0.5 / Load Side2: 0.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, max (mm²)	Line Side: 10 / Load Side1: 1.5 / Load Side2: 0.5
Schraubgewinde	M6
Kreuzschraubenzieher Größe	0.6X3.5 / 0.8X4 / 1X5.5
Min. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)	4.0
Max. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)	6.0
Montageschiene	TS-35

Verbindungsdaten nach UL

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)	102 (Line) 40 (Load 1) 20 (Load 2)
Nennspannung (UL/CUL Gruppe C) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Gruppe C) (A)	102 (Line) 40 (Load 1) 20 (Load 2)
Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Grupep D) (A)	5
Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	Line Side: 12 / Load Side1: 20 / Load Side2: 26
Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	Line Side: 1/0 / Load Side1: 8 / Load Side2: 12
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm²)	Line Side: 12 / Load Side1: 20 / Load Side2: 26
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm²)	Line Side: 1/0 / Load Side1: 8 / Load Side2: 12

Umwelt & Sicherheit

Schutz des Handrückens	YES
Fingerschutz	NO
Betriebstemperatur max. (°C)	120
Betriebstemperatur min. (°C)	-40

UL Zulassungen

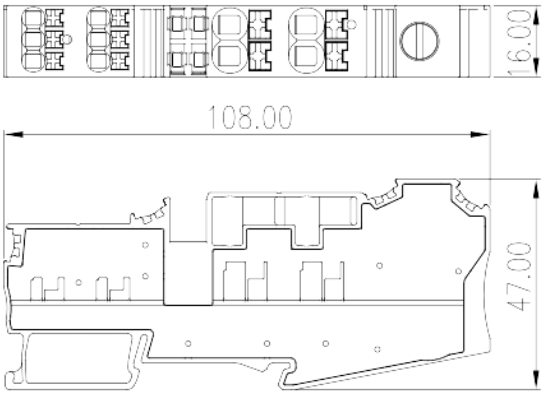
Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG)	Line Side：12~1/0 / Load Side1: 20~8 / Load Side2: 26~12
Nennspannung (Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (Gruppe B) (A)	Line Side：102 / Load Side1: 40 / Load Side2: 20
Querschnitssbereich (Gruppe D) (AWG)	Line Side：12~1/0 / Load Side1: 20~8 / Load Side2: 26~12
Nennspannung (Gruppe D) (V)	600
Nennstrom (Gruppe D) (A)	Line Side：102 / Load Side1: 40 / Load Side2: 20

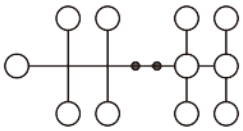
CUL Zulassungen

Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG)	Line Side：12~1/0 / Load Side1: 20~8 / Load Side2: 26~12
Nennspannung (Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (Gruppe B) (A)	Line Side：102 / Load Side1: 40 / Load Side2: 20
Querschnitssbereich (Gruppe D) (AWG)	Line Side：12~1/0 / Load Side1: 20~8 / Load Side2: 26~12
Nennspannung (Gruppe D) (V)	600
Nennstrom (Gruppe D) (A)	Line Side：102 / Load Side1: 40 / Load Side2: 20

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

Zeichnungen





Zulassungen

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED