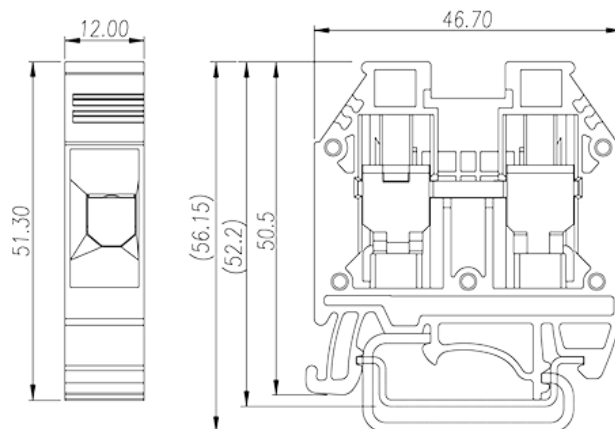
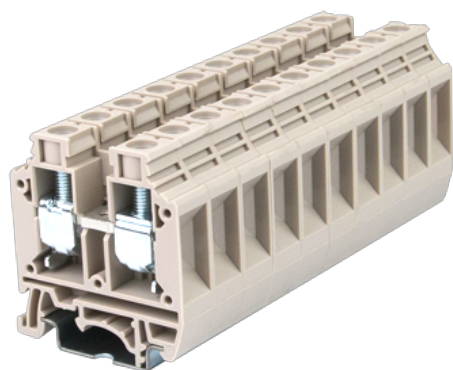


# DK16H

DIN-Schienen-Anschlussblöcke >  
Schraubverbindung

Date:2026-04-02Version:1.2



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

M5, 600V, 100A, Beige (default)

## Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung	DIN rail terminal blocks, Feed through terminal blocks
Kategorie	Feed through terminal blocks
Farbe	Beige (default)
Anschlussart	Screw connection
Verriegelungstyp	Rail mounting
Länge (mm)	48
Breite (mm)	12
Höhe (mm)	51.3
Foto Anzahl der Pole	□1P
Level	Single level
Verbindungspunkte	2

## Materialinformation

Isoliermaterial	PA
Grupper der Isoliermaterialien	I

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

## Verbindungsdaten nach IEC

Nennspannung (V)	1000
Nennstrom (A)	101
Nennspannung (III/3) (V)	1000
Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)	8
Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)	8
Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)	8
Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm <sup>2</sup> )	1.5
Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm <sup>2</sup> )	25
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm <sup>2</sup> )	1.5
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm <sup>2</sup> )	25
Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )	1.5
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	16
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	1.5
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	16
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, min (mm <sup>2</sup> )	1.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max (mm <sup>2</sup> )	6
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, min (mm <sup>2</sup> )	1.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm <sup>2</sup> )	6
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle, max (mm <sup>2</sup> )	1.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle, min (mm <sup>2</sup> )	6
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, min (mm <sup>2</sup> )	1.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, max (mm <sup>2</sup> )	10
Schraubgewinde	M5
Schlitzschraubenzieher Größe	1.0x5.5

Kreuzschraubenzieher Größe	PH2
Nenn Drehmoment (Nm)	2.5~3.4
Min. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)	2.5
Max. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)	3.4
Montageschiene	13~15
Montageschiene	TS-35
Abdeckplatte empfohlen	YES
Erdungsanschlüsse	NO

## Verbindungsdaten nach UL

Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)	100
Nennspannung (UL/CUL Gruppe C) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Gruppe C) (A)	100
Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	14
Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	3
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	14
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	3

## Umwelt & Sicherheit

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

## UL Zulassungen

Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG)	14~3
Nennspannung (Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (Gruppe B) (A)	100
Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG)	14~3
Nennspannung (Gruppe C) (V)	600
Nennstrom (Gruppe C) (A)	100

## CUL Zulassungen

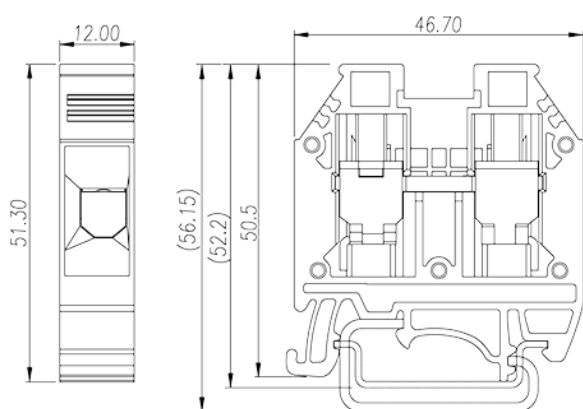
Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG)	14~3
--------------------------------------	------

Nennspannung (Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (Gruppe B) (A)	100
Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG)	14~3
Nennspannung (Gruppe C) (V)	600
Nennstrom (Gruppe C) (A)	100

## VDE Zulassungen

Querschnittsbereich (mm <sup>2</sup> )	1.5~25
Nennspannung (V)	1000
Nennstrom (A)	101

## Zeichnungen



- Without jumper 600V/100A at torque value 2.5~3.4Nm
- With Jumper DS16:  
600V/95A at torque value 2.5Nm; 600V/100A at torque value 3.4Nm
- With jumper CSC-16:  
600V/90A at torque value 2.5Nm; 600V/100A at torque value 3.4Nm



circuit diagram

## Zulassungen

