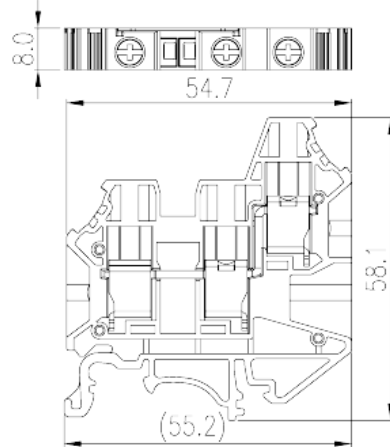
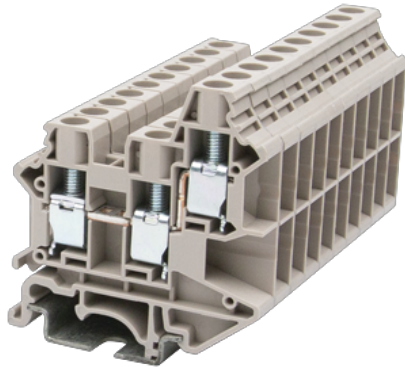


# DK6N-TN

DIN-Schienen-Anschlussblöcke >  
Schraubverbindung

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

M4, 600V, 50A, Beige (default)

## Allgemeine Informationen

|                      |  |
|----------------------|--|
| Kurzbeschreibung     | Single level Feed-Through Terminal Block, Screw Connection |
| Kategorie            | Single level Feed Through Terminal Block                   |
| Farbe                | Beige (default)  |
| Anschlussart         | Screw Connection   |
| Verriegelungstyp     | Rail mounting  |
| Länge (mm)           | 55.2   |
| Breite (mm)          | 8  |
| Höhe (mm)            | 58.1   |
| Foto Anzahl der Pole | □1P  |
| Level                | Single level   |
| Verbindungsunkte     | 3  |

## Materialinformation

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Isoliermaterial                | PA |
| Grupper der Isoliermaterialien | I  |

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

## Verbindungsdaten nach IEC

|   |         |
|---|---------|
| Nennspannung (V)  | 1000    |
| Nennstrom (A)   | 41      |
| 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> )  | 0.5     |
| Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm <sup>2</sup> )  | 10      |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm <sup>2</sup> )  | 0.5     |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm <sup>2</sup> )  | 6       |
| Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )                                     | 0.5     |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )                               | 6       |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )                                | 0.5     |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )                                | 4       |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, min (mm <sup>2</sup> )   | 0.5     |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max (mm <sup>2</sup> )   | 6       |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, min (mm <sup>2</sup> )                                    | 0.5     |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm <sup>2</sup> )                                    | 4       |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle, max (mm <sup>2</sup> ) | 0.5     |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle, min (mm <sup>2</sup> ) | 4       |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, min (mm <sup>2</sup> )  | 0.5     |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, max (mm <sup>2</sup> )  | 4       |
| Schraubgewinde  | M4      |
| Schlitzschraubenzieher Größe  | 0.8x4.0 |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Kreuzschraubenzieher Größe | PH2              |
| Nenn Drehmoment (Nm)       | 1.2              |
| Montageschiene             | 12~14            |
| Montageschiene             | TS-35 · TS-35/15 |
| Abdeckplatte empfohlen     | YES              |
| Erdungsanschlüsse          | NO               |

## Verbindungsdaten nach UL

|  |     |
|--|-----|
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)                             | 600 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)                                | 50  |
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe C) (V)                             | 600 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe C) (A)                                | 50  |
| Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)                      | 20  |
| Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)                      | 8   |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 20  |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 8   |

## Umwelt & Sicherheit

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

## UL Zulassungen

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 20~8 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 600  |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 50   |
| Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG) | 20~8 |
| Nennspannung (Gruppe C) (V)          | 600  |
| Nennstrom (Gruppe C) (A)             | 50   |

## CUL Zulassungen

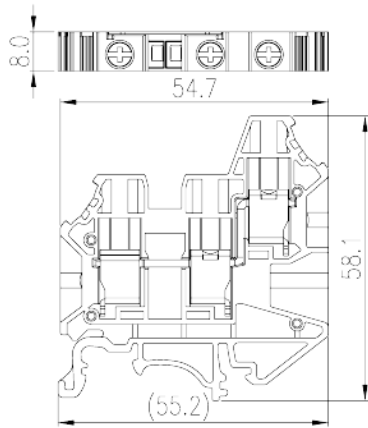
|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 20~8 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 600  |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 50   |

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG) | 20~8 |
| Nennspannung (Gruppe C) (V)          | 600  |
| Nennstrom (Gruppe C) (A)             | 50   |

## VDE Zulassungen

|  |       |
|--|-------|
| Querschnittsbereich (mm <sup>2</sup> ) | 0.5~6 |
| Nennspannung (V)                       | 1000  |
| Nennstrom (A)                          | 41    |

## Zeichnungen



## Zulassungen

