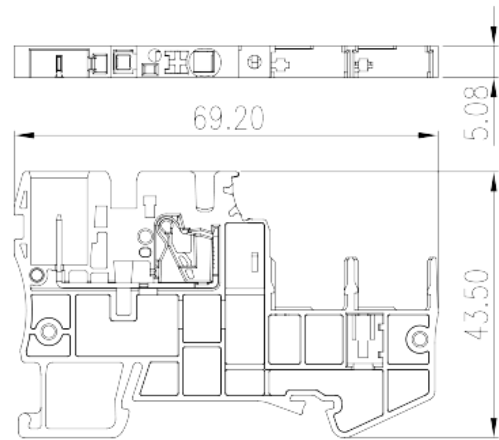
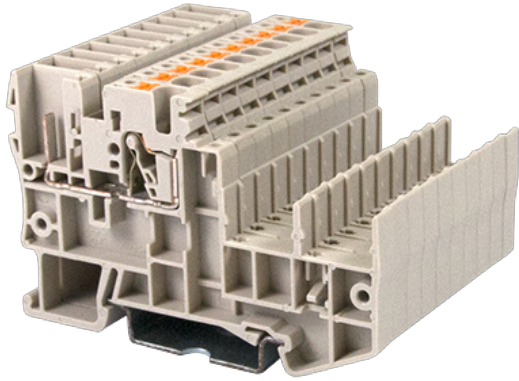


# DP2.5SGT

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, 20A, Beige (default)

## Allgemeine Informationen

|                      |   |
|----------------------|---|
| Kurzbeschreibung     | Plug-in Connection Terminal Block, Push-in Design |
| Kategorie            | Plug-in Connection Terminal Block                 |
| Pitch (mm)           | 5.08  |
| Farbe                | Beige (default)                                   |
| Anschlussart         | Push-in Design                                    |
| Verriegelungstyp     | Rail Mounting                                     |
| Länge (mm)           | 69.2  |
| Breite (mm)          | 5.08  |
| Höhe (mm)            | 43.5  |
| Foto Anzahl der Pole | ≥1P   |
| Level                | Single level                                      |
| Verbindungspunkte    | 1   |

## Materialinformation

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

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform | V0                                  |
| Isolationswiderstand                 | $\geq 500\text{M}\Omega$ at DC 500V |

## Verbindungsdaten nach IEC

|  |         |
|--|---------|
| Nennspannung (V)   | 400     |
| Nennstrom (A)  | 24      |
| Nennspannung (III/3) (V)   | 400     |
| Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)   | 6       |
| Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm <sup>2</sup> )   | 0.2     |
| Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm <sup>2</sup> )   | 4       |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm <sup>2</sup> )   | 0.2     |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm <sup>2</sup> )   | 2.5     |
| Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )                                    | 0.25    |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )                              | 2.5     |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )                               | 0.25    |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )                               | 2.5     |
| 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> ) | 0.5     |
| Schlitzschraubenzieher Größe   | 0.6x3.5 |
| Montageschiene   | 9~10    |
| Montageschiene   | TS-35   |
| Abdeckplatte empfohlen   | YES     |
| Erdungsanschlüsse  | NO      |

## Verbindungsdaten nach UL

|   |     |
|---|-----|
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)        | 600 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)           | 20  |
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe C) (V)        | 600 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe C) (A)           | 20  |
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)        | 600 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe D) (A)           | 5   |
| Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG) | 26  |

|  |    |
|--|----|
| Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)                      | 12 |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 26 |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 12 |

## Umwelt & Sicherheit

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

## UL Zulassungen

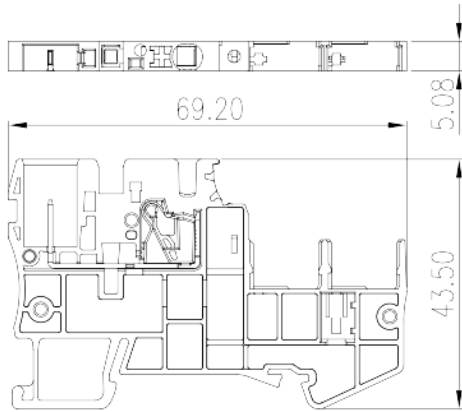
|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 26~12 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 600   |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 20    |
| Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG) | 26~12 |
| Nennspannung (Gruppe C) (V)          | 600   |
| Nennstrom (Gruppe C) (A)             | 20    |
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | 26~12 |
| Nennspannung (Gruppe D) (V)          | 600   |
| Nennstrom (Gruppe D) (A)             | 5     |

## CUL Zulassungen

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 26~12 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 600   |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 20    |
| Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG) | 26~12 |
| Nennspannung (Gruppe C) (V)          | 600   |
| Nennstrom (Gruppe C) (A)             | 20    |
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | 26~12 |
| Nennspannung (Gruppe D) (V)          | 600   |
| Nennstrom (Gruppe D) (A)             | 5     |

## Zeichnungen

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



## Zulassungen

