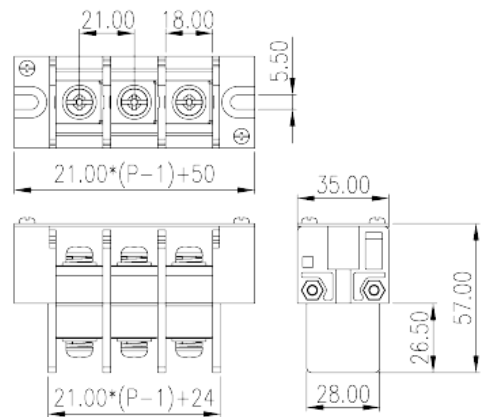
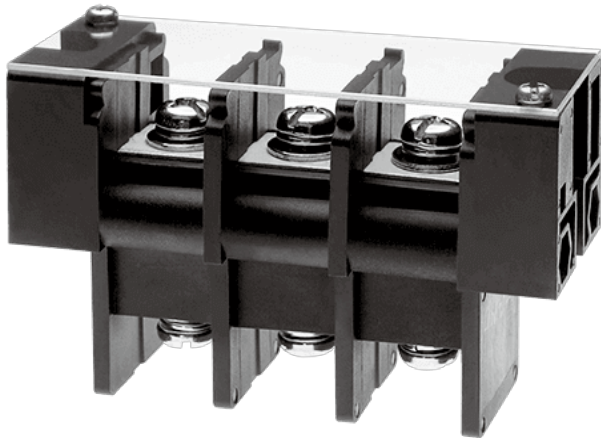


# 0168-54XX

Barriere-Anschlussblöcke > Blendendurchgang

Date:2026-05-22Version:1.1



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

Pitch: 21mm, M6, 600V, 130A

## Allgemeine Informationen

|                  |   |
|------------------|---|
| Kurzbeschreibung | Barrier terminal blocks, Screw connection |
| Kategorie        | Panel Feed Through Terminal Blocks        |
| Pitch (mm)       | 21  |
| Farbe            | Black (default)                           |
| Anschlussart     | Screw connection                          |
| Verriegelungstyp | With mounting flange                      |
| Level            | Single level                              |

## Materialinformation

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Isoliermaterial                      | PBT          |
| Grupper der Isoliermaterialien       | IIIa         |
| Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform | V0           |
| Leitermaterial                       | Copper Alloy |
| Oberflächenveredelung                | Tinned       |

## Verbindungsdaten nach IEC

|  |  |
|--|--|
| Nennstrom (A)  | 130  |
| Nennspannung (II/2) (V)  | 1000   |
| Nennspannung (III/2) (V)   | 1000   |
| Nennspannung (III/3) (V)   | 800  |
| Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)  | 8  |
| Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)   | 8  |
| Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)   | 8  |
| Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm <sup>2</sup> )                         | 2.5  |
| Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm <sup>2</sup> )                         | 35   |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm <sup>2</sup> )                 | 2.5  |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm <sup>2</sup> )                 | 35   |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max (mm <sup>2</sup> )      | 35   |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm <sup>2</sup> ) | 35   |
| Schraubgewinde   | M6   |
| Schlitzschraubenzieher Größe   | 1.2x6.5  |
| Kreuzschraubenzieher Größe   | PH3  |
| Nenn Drehmoment (Nm)   | 3  |
| Min. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)   | 2.5  |
| Max. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)   | 3  |
| Montageschiene   | The stripping length depends on the specification provided by the cablelug manufacturer. |

## Verbindungsdaten nach UL

|  |     |
|--|-----|
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)                             | 600 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)                                | 130 |
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe C) (V)                             | 600 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe C) (A)                                | 130 |
| Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)                      | 8   |
| Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)                      | 1   |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 8   |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 1   |

## Umwelt & Sicherheit

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Schutz des Handrückens | YES |
|------------------------|-----|

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Betriebstemperatur max. (°C) | 130 |
| Betriebstemperatur min. (°C) | -40 |

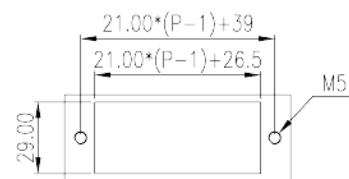
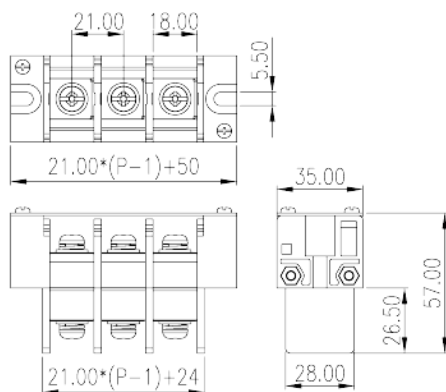
## UL Zulassungen

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 8~1 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 600 |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 130 |
| Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG) | 8~1 |
| Nennspannung (Gruppe C) (V)          | 600 |
| Nennstrom (Gruppe C) (A)             | 130 |

## CUL Zulassungen

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 8~1 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 600 |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 130 |
| Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG) | 8~1 |
| Nennspannung (Gruppe C) (V)          | 600 |
| Nennstrom (Gruppe C) (A)             | 130 |

## Zeichnungen



## Zulassungen



