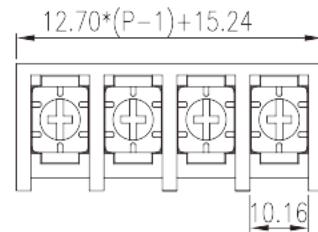
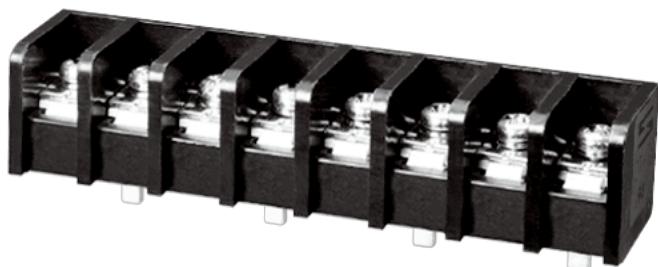


# DT-79-B01W-XX

Barriere-Anschlussblöcke &gt; Einreihig

Date:2026-01-12 Version: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: 12.70mm , M4, 600V, 45A(str),43A(sol)

## Allgemeine Informationen

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Kurzbeschreibung                  | Barrier terminal blocks , Screw connection |
| Kategorie                         | Single Row                                 |
| Pitch (mm)                        | 12.70                                      |
| Farbe                             | Black(default)                             |
| Anschlussart                      | Screw connection                           |
| Verriegelungstyp                  | Without                                    |
| Pin-Abmessungen (StärkexBreite)   | 1.6X3.5                                    |
| Lochdurchmesser Leiterplatte (mm) | 4.0  |
| Level                             | Single Row                                 |

## Materialinformation

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

## Verbindungsdaten nach IEC

|  |         |
|--|---------|
| Nennspannung (V)   | 1000    |
| Nennstrom (A)  | 41      |
| Nennspannung (II/2) (V)  | 1000    |
| Nennspannung (III/2) (V)   | 1000    |
| Nennspannung (III/3) (V)   | 500     |
| Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)  | 8       |
| Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)   | 8       |
| Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)   | 8       |
| Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm <sup>2</sup> )                         | 0.75    |
| Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm <sup>2</sup> )                         | 6       |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm <sup>2</sup> )                 | 0.75    |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm <sup>2</sup> )                 | 6       |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max (mm <sup>2</sup> )      | 4       |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm <sup>2</sup> ) | 4       |
| Schraubgewinde   | M4      |
| Schlitzschraubenzieher Größe   | 1.0x5.5 |
| Kreuzschraubenzieher Größe   | PH2     |
| Nenndrehmoment (Nm)  | 1.8     |
| Montageschiene   | 13~14   |

## Verbindungsdaten nach UL

|  |                 |
|--|-----------------|
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)                             | 600             |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)                                | 45(str),43(sol) |
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe C) (V)                             | 600             |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe C) (A)                                | 45(str),43(sol) |
| Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)                      | 18              |
| Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)                      | 8               |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 18              |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 8               |

## Umwelt & Sicherheit

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

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Betriebstemperatur max. (°C) | 120 |
| Betriebstemperatur min. (°C) | -40 |

## UL Zulassungen

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG) | 18~8            |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 600             |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 45(str),43(sol) |
| Querschnitssbereich (Gruppe C) (AWG) | 18~8            |
| Nennspannung (Gruppe C) (V)          | 600             |
| Nennstrom (Gruppe C) (A)             | 45(str),43(sol) |

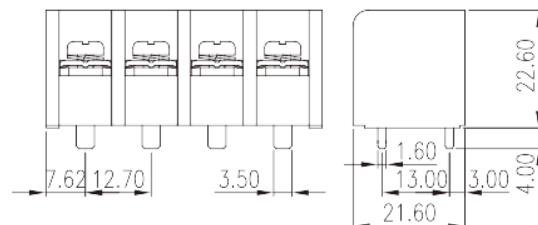
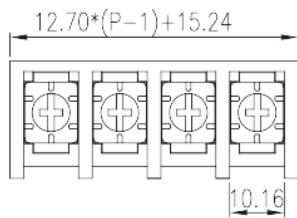
## CUL Zulassungen

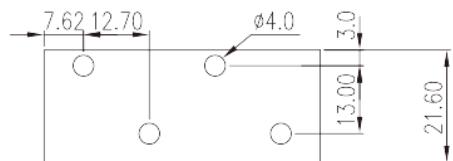
|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG) | 18~8            |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 600             |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 45(str),43(sol) |
| Querschnitssbereich (Gruppe C) (AWG) | 18~8            |
| Nennspannung (Gruppe C) (V)          | 600             |
| Nennstrom (Gruppe C) (A)             | 45(str),43(sol) |

## VDE Zulassungen

|  |        |
|--|--------|
| Querschnitssbereich (mm <sup>2</sup> ) | 0.75~6 |
| Nennspannung (V)                       | 1000   |
| Nennstrom (A)                          | 41     |

## Zeichnungen





## Zulassungen

