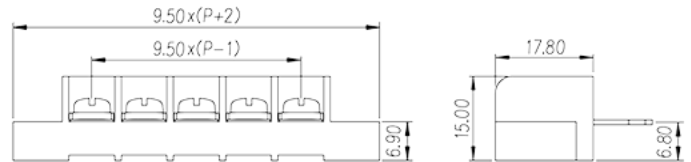


# DT-49-A04W-XX

Barriere-Anschlussblöcke &gt; Einreihig

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: 9.50mm , #6-32, 300V, 25A

## Allgemeine Informationen

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Kurzbeschreibung                | Barrier terminal blocks , Screw connection |
| Kategorie                       | Single Row                                 |
| Pitch (mm)                      | 9.50                                       |
| Farbe                           | Black(default)                             |
| Anschlussart                    | Screw connection                           |
| Verriegelungstyp                | With mounting flange                       |
| Pin-Abmessungen (StärkexBreite) | 0.8X2.8                                    |
| Level                           | Single Row                                 |

## Materialinformation

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Isoliermaterial                      | PA66         |
| Grupper der Isoliermaterialien       | I            |
| Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform | V0           |
| Leitermaterial                       | Copper Alloy |
| Oberflächenveredelung                | Tinned       |

## Verbindungsdaten nach IEC

|  |         |
|--|---------|
| Nennstrom (A)  | 32      |
| Nennspannung (II/2) (V)  | 1000    |
| Nennspannung (III/2) (V)   | 630     |
| Nennspannung (III/3) (V)   | 400     |
| Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)  | 6       |
| Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)   | 6       |
| Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)   | 6       |
| Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm <sup>2</sup> )                         | 0.5     |
| Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm <sup>2</sup> )                         | 4       |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm <sup>2</sup> )                 | 0.5     |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm <sup>2</sup> )                 | 2.5     |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max (mm <sup>2</sup> )      | 1.5     |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm <sup>2</sup> ) | 1.5     |
| Schraubgewinde   | #6-32   |
| Schlitzschraubenzieher Größe   | 0.8x4.0 |
| Kreuzschraubenzieher Größe   | PH2     |
| Nenn Drehmoment (Nm)   | 1.4     |
| Min. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)   | 0.8     |
| Max. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)   | 1.4     |
| Montageschiene   | 8~9     |

## Verbindungsdaten nach UL

|  |     |
|--|-----|
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)                             | 300 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)                                | 25  |
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)                             | 300 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe D) (A)                                | 10  |
| Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)                      | 22  |
| Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)                      | 12  |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 22  |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 12  |

## Umwelt & Sicherheit

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Betriebstemperatur max. (°C) | 110 |
| Betriebstemperatur min. (°C) | -40 |

## UL Zulassungen

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 22~12 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 300   |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 25    |
| Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG) | 22~12 |
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | 22~12 |
| Nennspannung (Gruppe D) (V)          | 300   |
| Nennstrom (Gruppe D) (A)             | 10    |

## CUL Zulassungen

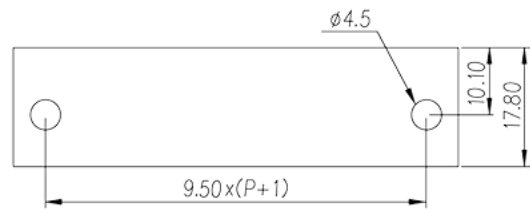
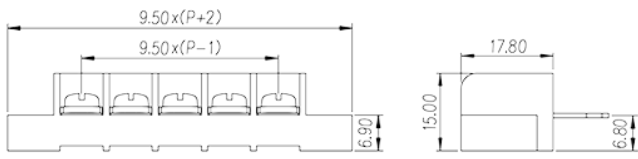
|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 22~12 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 300   |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 25    |
| Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG) | 22~12 |
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | 22~12 |
| Nennspannung (Gruppe D) (V)          | 300   |
| Nennstrom (Gruppe D) (A)             | 10    |

## VDE Zulassungen

|  |       |
|--|-------|
| Querschnittsbereich (mm <sup>2</sup> ) | 0.5~4 |
| Nennstrom (A)                          | 32    |

## Zeichnungen

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



## Zulassungen

