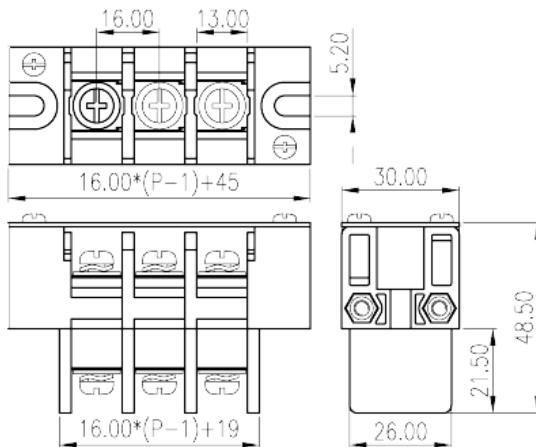
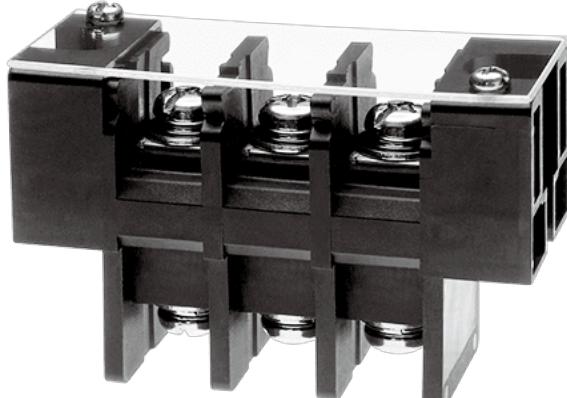


# 0168-44XX

Barriere-Anschlussblöcke > Blendendurchgang

Date:2026-01-10 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: 16mm , M5, 600V, 115A

## Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung	Barrier terminal blocks , Screw connection
Kategorie	Panel Feed Through Terminal Blocks
Pitch (mm)	16
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

Nennspannung (V)	1000
Nennstrom (A)	76
Nennspannung (II/2) (V)	1000
Nennspannung (III/2) (V)	1000
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> )	2.5
Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm <sup>2</sup> )	16
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm <sup>2</sup> )	2.5
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm <sup>2</sup> )	16
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max (mm <sup>2</sup> )	10
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm <sup>2</sup> )	10
Schraubgewinde	M5
Schlitzschraubenzieher Größe	1.0x5.5
Kreuzschraubenzieher Größe	PH2
Nenndrehmoment (Nm)	2.5
Min. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)	2
Max. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)	2.5
Montageschiene	14

## Verbindungsdaten nach UL

Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)	115
Nennspannung (UL/CUL Gruppe C) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Gruppe C) (A)	115
Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	14
Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	2
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	14
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	2

## Umwelt & Sicherheit

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

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

## UL Zulassungen

Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG)	14~2
Nennspannung (Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (Gruppe B) (A)	115
Querschnitssbereich (Gruppe C) (AWG)	14~2
Nennspannung (Gruppe C) (V)	600
Nennstrom (Gruppe C) (A)	115

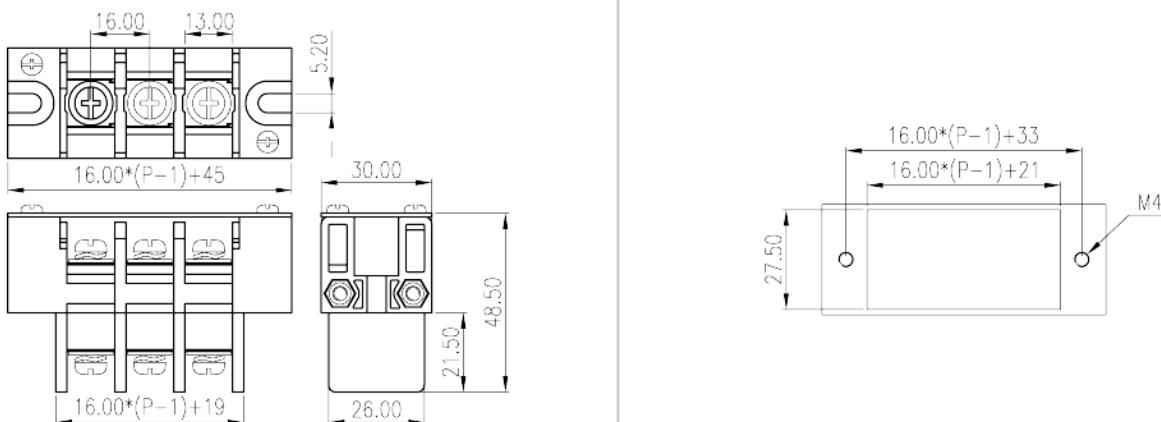
## CUL Zulassungen

Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG)	14~2
Nennspannung (Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (Gruppe B) (A)	115
Querschnitssbereich (Gruppe C) (AWG)	14~2
Nennspannung (Gruppe C) (V)	600
Nennstrom (Gruppe C) (A)	115

## VDE Zulassungen

Querschnitssbereich (mm <sup>2</sup> )	2.5~16
Nennspannung (V)	1000
Nennstrom (A)	76

## Zeichnungen



## Zulassungen

