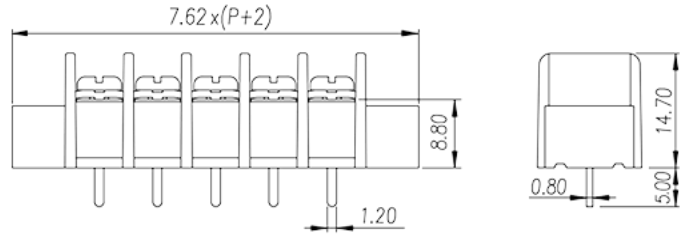


# DT-25-A01W-XX

Barriere-Anschlussblöcke > Einreihig

Date:2026-01-10Version: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: 7.62mm, M3, 300V, 15A

## Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung	Barrier terminal blocks, Screw connection
Kategorie	Single Row
Pitch (mm)	7.62
Farbe	Black (default)
Anschlussart	Screw connection
Verriegelungstyp	With mounting flange
Lötverfahren	Wave Soldering
Länge (mm)	$7.62 * (P-1) + 22.86$
Breite (mm)	13.70
Höhe (mm)	14.70
Pin-Abmessungen (Stärke x Breite)	0.8x1.2
Lochdurchmesser Leiterplatte (mm)	1.8~2.0
Foto Anzahl der Pole	02P~31P
Level	Single Row

## Materialinformation

Isoliermaterial	PA
Grupper der Isoliermaterialien	I
Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform	V0
Isolationswiderstand	□500MΩ at DC 500V
Leitermaterial	COPPER ALLOY
Oberflächenveredelung	Tin PLATED

## Verbindungsdaten nach IEC

Nennspannung (V)	320
Nennstrom (A)	17.5
Nennspannung (II/2) (V)	630
Nennspannung (III/2) (V)	320
Nennspannung (III/3) (V)	320
Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)	4
Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)	4
Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)	4
Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm²)	0.34
Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm²)	1.5
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm²)	0.34
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm²)	1.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max (mm²)	1
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm²)	1
Schraubgewinde	M3
Schlitzschraubenzieher Größe	0.8x4.0
Kreuzschraubenzieher Größe	PH2
Nenndrehmoment (Nm)	1.4
Min. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)	0.5
Max. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)	1.4
Montageschiene	6~7

## Verbindungsdaten nach UL

Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)	15
Nennspannung (UL/CUL Gruppe C) (V)	150

Nennstrom (UL/CUL Gruppe C) (A)	15
Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)	300
Nennstrom (UL/CUL Gruppe D) (A)	10
Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	22
Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	14
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm²)	22
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm²)	14

## Umwelt & Sicherheit

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

## UL Zulassungen

Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG)	22~14
Nennspannung (Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (Gruppe B) (A)	15
Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG)	22~14
Nennspannung (Gruppe C) (V)	150
Nennstrom (Gruppe C) (A)	15
Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG)	22~14
Nennspannung (Gruppe D) (V)	300
Nennstrom (Gruppe D) (A)	10

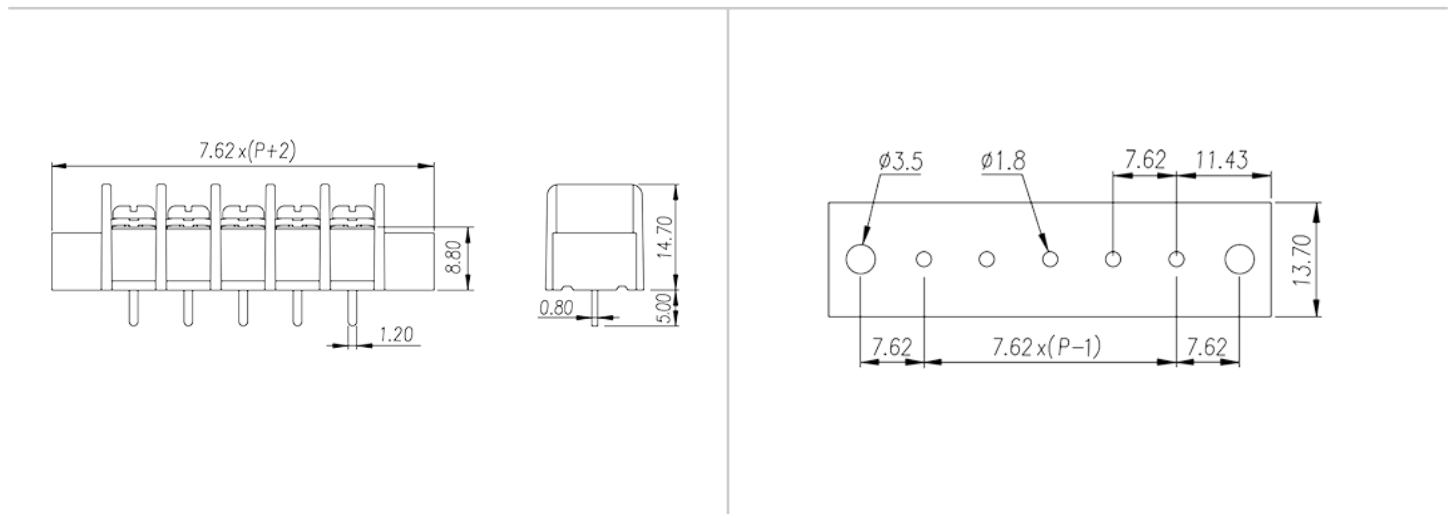
## CUL Zulassungen

Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG)	22~14
Nennspannung (Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (Gruppe B) (A)	15
Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG)	22~14
Nennspannung (Gruppe C) (V)	150
Nennstrom (Gruppe C) (A)	15
Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG)	22~14
Nennspannung (Gruppe D) (V)	300
Nennstrom (Gruppe D) (A)	10

## CSA Zulassungen

Querschnittsbereich (AWG)	22~16
Nennspannung (V)	300
Nennstrom (A)	10

## Zeichnungen



## Zulassungen

