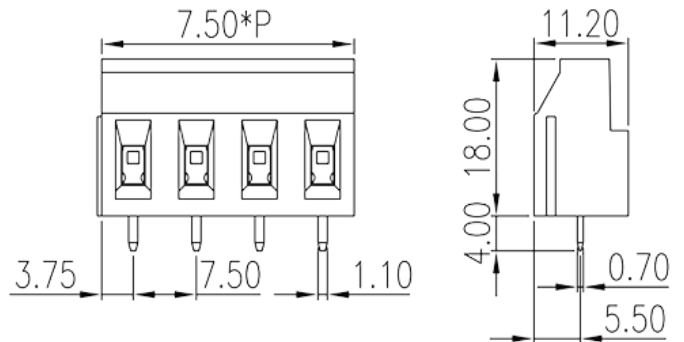
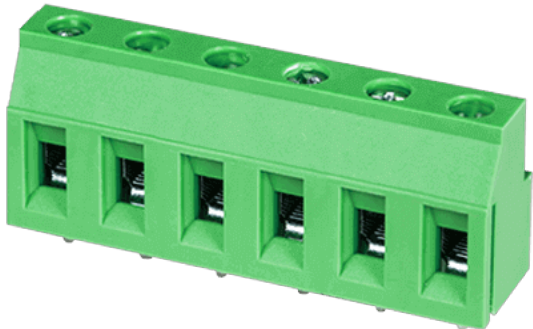


# EHK7V-XXP

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussblöcke

Date:2026-05-22Version:V1



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 : 7.50mm, 300V, 25A(FW1)/20A(FW2)

## Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung	PCB Terminal Blocks, Screw Connection
Kategorie	PCB Terminal Blocks
Pitch (mm)	7.50
Farbe	Green (default)
Anschlussart	Screw Connection
Verriegelungstyp	Without
Länge (mm)	$7.50 \times (P-1) + 7.5$
Breite (mm)	11.2
Höhe (mm)	18
Pin-Abmessungen (Stärke x Breite)	0.7 x 1.1
Lochdurchmesser Leiterplatte (mm)	1.5 ~ 1.7
Foto Anzahl der Pole	02P ~ 16P
Level	Single level

## Materialinformation

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

## Verbindungsdaten nach IEC

Nennspannung (V)	630
Nennstrom (A)	24
Nennspannung (II/2) (V)	1000
Nennspannung (III/2) (V)	630
Nennspannung (III/3) (V)	500
Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)	6
Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)	6
Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)	6
Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm <sup>2</sup> )	0.2
Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm <sup>2</sup> )	2.5
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm <sup>2</sup> )	0.2
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm <sup>2</sup> )	2.5
Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )	0.5
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	2.5
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	0.5
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	2.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max (mm <sup>2</sup> )	1
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm <sup>2</sup> )	2.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle, max (mm <sup>2</sup> )	0.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle, min (mm <sup>2</sup> )	1.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, min (mm <sup>2</sup> )	0.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, max (mm <sup>2</sup> )	1.5

Schraubgewinde	M2.5
Schlitzschraubenzieher Größe	0.6x3.5
Nenn Drehmoment (Nm)	0.4
Montageschiene	8~9

## Verbindungsdaten nach UL

Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)	25(FW1)/20(FW2)
Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)	300
Nennstrom (UL/CUL Gruppe D) (A)	10
Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	24
Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	12
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	24
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	12

## Umwelt & Sicherheit

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

## UL Zulassungen

Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG)	24~12
Nennspannung (Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (Gruppe B) (A)	25(FW1)/20(FW2)
Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG)	24~12
Nennspannung (Gruppe D) (V)	300
Nennstrom (Gruppe D) (A)	10

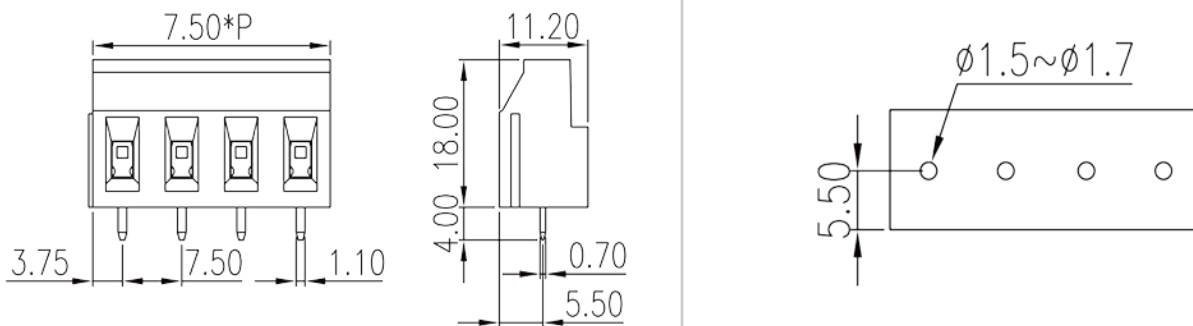
## CUL Zulassungen

Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG)	24~12
Nennspannung (Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (Gruppe B) (A)	25(FW1)/20(FW2)
Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG)	24~12
Nennspannung (Gruppe D) (V)	300
Nennstrom (Gruppe D) (A)	10

## VDE Zulassungen

Querschnittsbereich (mm <sup>2</sup> )	0.2~2.5
Nennspannung (V)	600
Nennstrom (A)	24

## Zeichnungen



## Zulassungen

