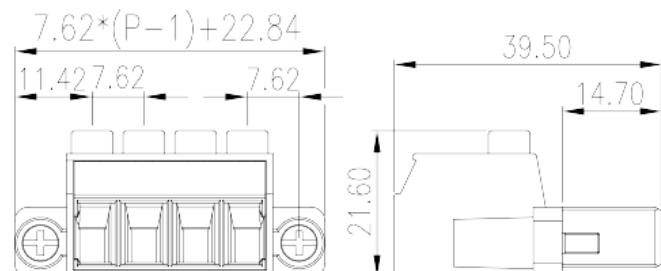
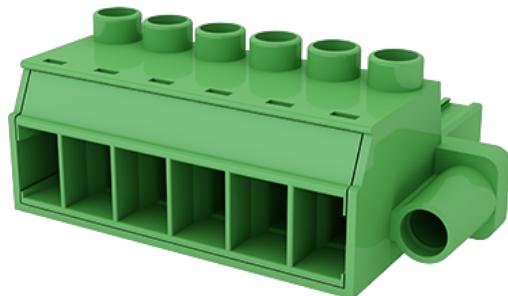


# EC762HM-XXP

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussstecker

Date:2026-01-12



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, 600V, 41A

## Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung	PCB Connector-Plug, Screw Connection
Kategorie	PCB Connector – Plug
Pitch (mm)	7.62
Farbe	Green (default)
Anschlussart	Screw Connection
Verriegelungstyp	With screw flange
Länge (mm)	$7.62*(P-1)+22.84$
Breite (mm)	39.5
Höhe (mm)	21.6
Foto Anzahl der Pole	02P~10P
Level	Single level

## Materialinformation

Isoliermaterial	PA
Grupper der Isoliermaterialien	I

Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform	V0
Isolationswiderstand	$\geq 500\text{M}\Omega$ at DC 500V
Leitermaterial	HIGH PERFORMANCE 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)	800
Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)	8
Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)	8
Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)	8
Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm <sup>2</sup> )	0.2
Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm <sup>2</sup> )	10
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm <sup>2</sup> )	0.2
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm <sup>2</sup> )	6
Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )	0.25
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	6
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	0.25
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	4
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, min (mm <sup>2</sup> )	0.2
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max (mm <sup>2</sup> )	2.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, min (mm <sup>2</sup> )	0.2
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm <sup>2</sup> )	4
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle, max (mm <sup>2</sup> )	0.25
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> )	2.5
Schraubgewinde	M3
Schlitzschraubenzieher Größe	0.8x4, PH2
Min. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)	0.5
Max. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)	0.6
Anzugsmoment mit Flansch (Nm)	0.5
Montageschiene	10~11

## Verbindungsdaten nach UL

Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)	41
Nennspannung (UL/CUL Gruppe C) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Gruppe C) (A)	41
Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Grupep D) (A)	41
Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	30
Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	8
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	30
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	8

## Umwelt & Sicherheit

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

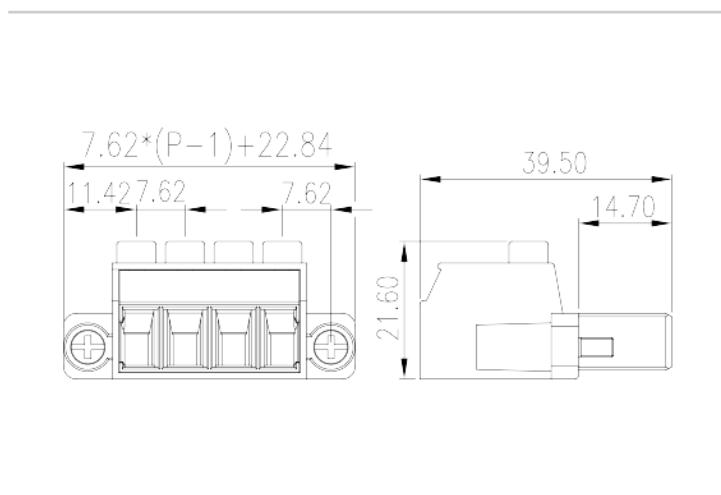
## UL Zulassungen

Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG)	30~8
Nennspannung (Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (Gruppe B) (A)	41
Querschnitssbereich (Gruppe C) (AWG)	30~8
Nennspannung (Gruppe C) (V)	600
Nennstrom (Gruppe C) (A)	41

## CUL Zulassungen

Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG)	36008
Nennstrom (Gruppe B) (A)	41
Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG)	30~8
Nennspannung (Gruppe C) (V)	600
Nennstrom (Gruppe C) (A)	41

## Zeichnungen



## Zulassungen

