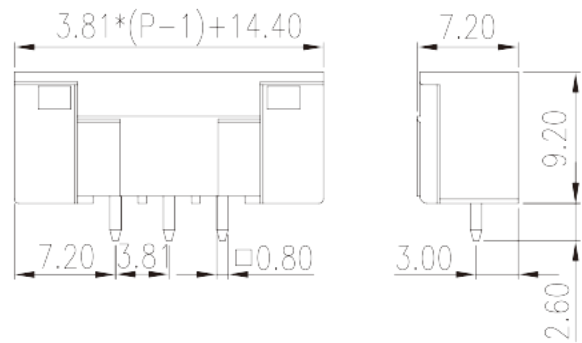
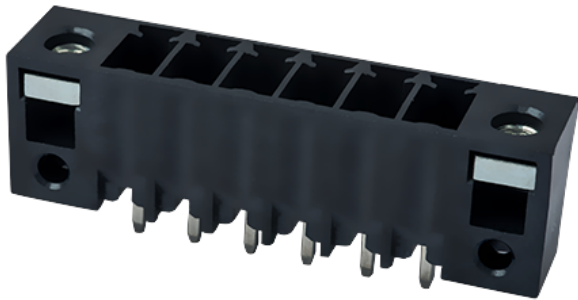


# ECH381VM- XXPLWR

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Produkte in Tape-on-Reel verpackt

Date:2026-04-02Version: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: 3.81 mm, 300V, 8A

## Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung	PCB Connector – Socket, Reflow soldering
Kategorie	PCB Connector – Socket
Pitch (mm)	3.81
Farbe	Black (default)
Verriegelungstyp	With threaded flange
Lötverfahren	Reflow Soldering (Temperature condition according to standard IPC/JEDEC J-STD-020E)
Länge (mm)	$3.81*(P-1)+14.4$
Breite (mm)	7.2
Höhe (mm)	9.2
Pin-Abmessungen (StärkexBreite)	0.8x0.8
Lochdurchmesser Leiterplatte (mm)	1.4
Foto Anzahl der Pole	02P~24P
Level	Single level

## Materialinformation

Isoliermaterial	HIGH-TEMPERATURE PLASTICS
Grupper der Isoliermaterialien	IIIa
Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform	V0
Isolationswiderstand	□500MΩ at DC 500V
Leitermaterial	COPPER ALLOY
Oberflächenveredelung	Tin PLATED
MSL	1

## Verbindungsdaten nach IEC

Nennspannung (V)	320
Nennstrom (A)	14
Nennspannung (II/2) (V)	320
Nennspannung (III/2) (V)	160
Nennspannung (III/3) (V)	160
Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)	2.5
Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)	2.5
Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)	2.5
Anzugsmoment mit Flansch (Nm)	0.3

## Verbindungsdaten nach UL

Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)	8
Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)	300
Nennstrom (UL/CUL Gruppe D) (A)	8

## Umwelt & Sicherheit

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

## UL Zulassungen

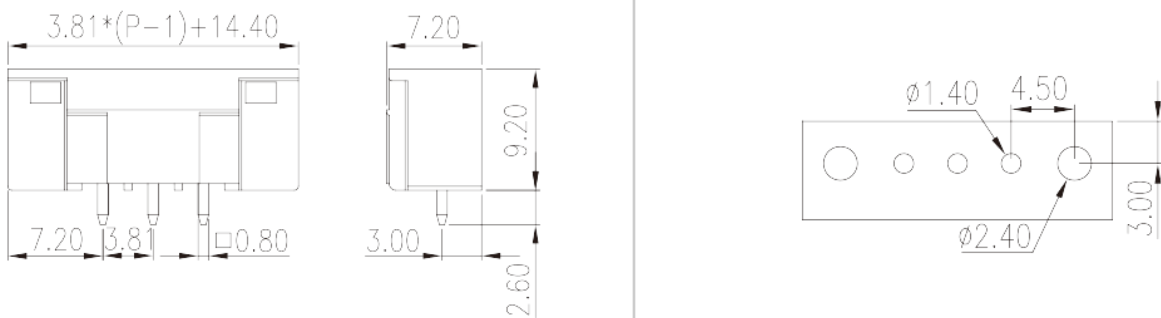
Nennspannung (Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (Gruppe B) (A)	8

Nennspannung (Gruppe D) (V)	300
Nennstrom (Gruppe D) (A)	8

## CUL Zulassungen

Nennspannung (Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (Gruppe B) (A)	8
Nennspannung (Gruppe D) (V)	300
Nennstrom (Gruppe D) (A)	8

## Zeichnungen



## Zulassungen

