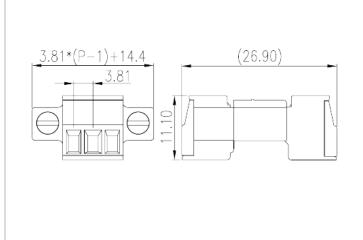


# ECSH381VM-XXPQK01

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussbuchse

Date:2025-06-26





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

300V, 8A, Green (default)

### Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung	PCB Connector, Screw Connection
Pitch (mm)	3.5
Farbe	Green (default)
Anschlussart	Screw Connection
Länge (mm)	3.81*(P-1)+14.4
Breite (mm)	26.9
Höhe (mm)	11.1
Foto Anzahl der Pole	02P~24P
Level	Single level
Verbindungspunkte	2~24

#### Materialinformation

Isoliermaterial	PA



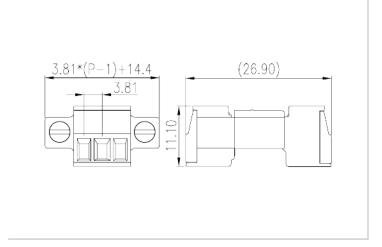
Grupper der Isoliermaterialien	I
Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform	VO
Isolationswiderstand	≥500MΩ at DC 500V
Leitermaterial	COPPER ALLOY
Oberflächenveredelung	Tin PLATED
/erbindungsdaten nach IEC	
Nennspannung (V)	320
Nennstrom (A)	12
Nennspannung (II/2) (V)	320
Nennspannung (III/2) (V)	160
Nennspannung (III/3) (V)	160
Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)	2.5
Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)	2.5
Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)	2.5
Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm²)	0.2
Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm²)	1.5
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm²)	0.2
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm²)	1.5
Sezione del cavo flessible con min puntalino senza guaina (mm²)	0.25
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle (mm²)	1.5
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm²)	0.25
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm²)	0.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, min (mm²)	0.2
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max mm²)	0.75
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, min (mm²)	0.2
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm²)	0.75
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle, max (mm²)	0.25
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle, min (mm²)	0.34

Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, min (mm²)	0.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, max (mm²)	0.5
Schraubgewinde	M2
Schlitzschraubenzieher Größe	0.4x2.5
Min. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)	0.2
Max. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)	0.25
Anzugsmoment mit Flansch (Nm)	0.3
Montageschiene	6~7
/erbindungsdaten 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 Grupep D) (A)	8
Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	30
Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	14
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm²)	30
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm²)	14
Jmwelt & Sicherheit	
Fingerschutz	YES
Betriebstemperatur max. (°C)	120
Betriebstemperatur min. (°C)	-40
JL Zulassungen	
Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG)	30~14
Nennspannung (Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (Gruppe B) (A)	8
Querschnitssbereich (Gruppe D) (AWG)	30~14
Nennspannung (Gruppe D) (V)	300
Nennstrom (Gruppe D) (A)	8
CUL Zulassungen	
Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG)	30~14



Nennspannung (Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (Gruppe B) (A)	8
Querschnitssbereich (Gruppe D) (AWG)	30~14
Nennspannung (Gruppe D) (V)	300
Nennstrom (Gruppe D) (A)	8

## Zeichnungen



## Zulassungen





