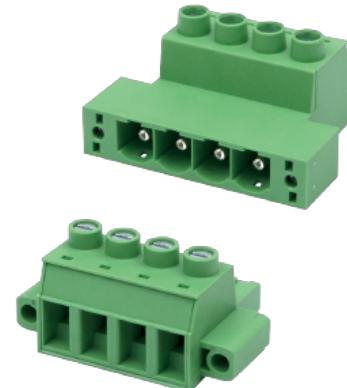
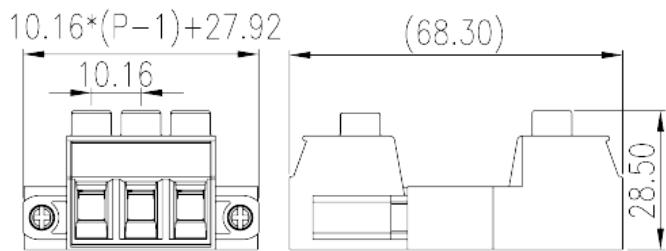


# ECSH116M-XXPQK01

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussbuchse

Date:2026-01-14



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

600V, 51A, Green (default)

## Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung	PCB Connector, Screw Connection
Pitch (mm)	10.16
Farbe	Green (default)
Anschlussart	Screw Connection
Länge (mm)	10.16*(P-1)+28.4
Breite (mm)	68.3
Höhe (mm)	28.5
Foto Anzahl der Pole	02P~08P
Level	Single level
Verbindungspunkte	2~8

## Materialinformation

Isoliermaterial	PA
-----------------	----

Grupper der Isoliermaterialien	I
Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform	V0
Isolationswiderstand	$\geq 500M\Omega$ at DC 500V
Leitermaterial	COPPER ALLOY
Oberflächenveredelung	Ag PLATED

## Verbindungsdaten nach IEC

Nennspannung (V)	1000
Nennstrom (A)	76
Nennspannung (II/2) (V)	1000
Nennspannung (III/2) (V)	1000
Nennspannung (III/3) (V)	1000
Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)	8
Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)	8
Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)	8
Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm <sup>2</sup> )	0.5
Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm <sup>2</sup> )	16
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm <sup>2</sup> )	0.5
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm <sup>2</sup> )	16
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> )	10
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	0.5
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	6
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, min (mm <sup>2</sup> )	0.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max (mm <sup>2</sup> )	6
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, min (mm <sup>2</sup> )	0.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm <sup>2</sup> )	6
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> )	4

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> )	6
Schraubgewinde	M4
Schlitzschraubenzieher Größe	1x5.5
Nenndrehmoment (Nm)	1.2 ( IEC ) 1.8 ( UL )
Min. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)	1.2
Max. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)	1.5
Anzugsmoment mit Flansch (Nm)	0.5
Montageschiene	14~15

## Verbindungsdaten nach UL

Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)	51
Nennspannung (UL/CUL Gruppe C) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Gruppe C) (A)	51
Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Grupe D) (A)	5
Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	16
Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	6
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	16
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	6

## Umwelt & Sicherheit

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

## UL Zulassungen

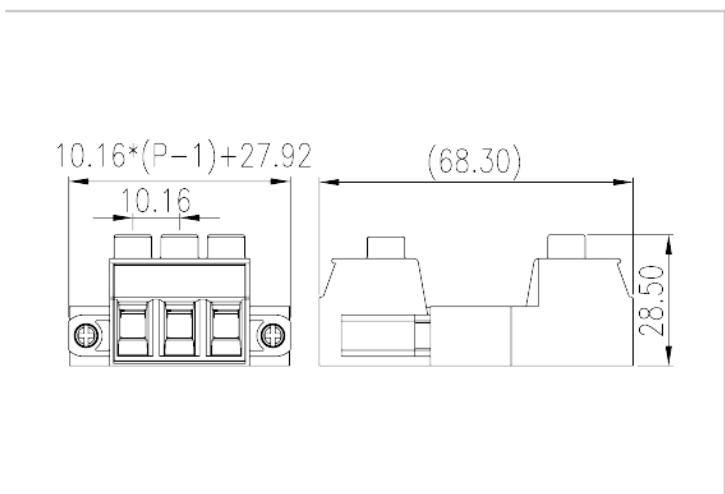
Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG)	16~6
Nennspannung (Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (Gruppe B) (A)	51
Querschnitssbereich (Gruppe C) (AWG)	16~6
Nennspannung (Gruppe C) (V)	600
Nennstrom (Gruppe C) (A)	51

Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG)	16~6
Nennspannung (Gruppe D) (V)	600
Nennstrom (Gruppe D) (A)	5

## CUL Zulassungen

Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG)	16~6
Nennspannung (Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (Gruppe B) (A)	51
Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG)	16~6
Nennspannung (Gruppe C) (V)	600
Nennstrom (Gruppe C) (A)	51
Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG)	16~6
Nennspannung (Gruppe D) (V)	600
Nennstrom (Gruppe D) (A)	5

## Zeichnungen



## Zulassungen

