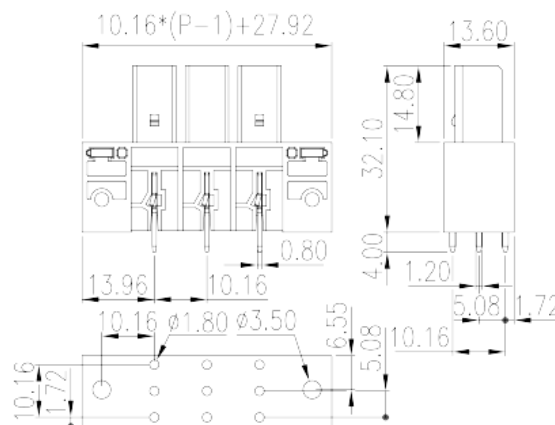
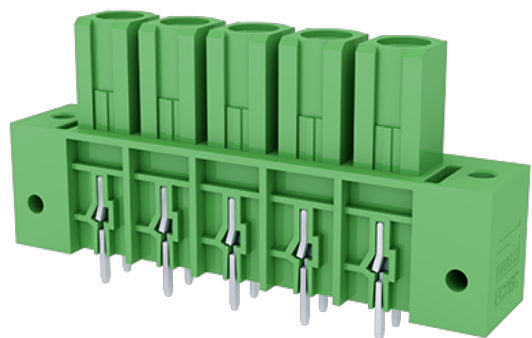


# EC116CVM-XXP

Morsettiere per PCB &gt; Connettore PCB

Date:2026-06-28



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.

## Descrizione del prodotto

Pitch : 10.16mm, 300V, 51A

## Informazioni generali

Descrizione breve	PCB Connector-Plug,Wave soldering
Categoria	PCB Connector – Plug
Passo(mm)	10.16
Colore	Green (default)
Tipologia di serraggio	With threaded flange
Metodo di saldatura	Wave soldering
Lunghezza (mm)	$10.16 \times (P-1) + 27.92$
Larghezza (mm)	13.6
Altezza (mm)	32.1
Dimensione del pin (mm)	0.8x1.2
Diametro del foro nel PCB (mm)	1.8
Numero di poli	02P~10P
Livelli	Single level

## Informazioni sul materiale

Materiale isolante	PA
--------------------	----

Gruppo di materiale isolante	I
Grado di estinguenza, secondo UL94	V0
Resistenza di isolamento	$\geq 500\text{M}\Omega$ at DC 500V
Materiale conduttore	COPPER ALLOY
Trattamento della superficie di conduzione	Ag PLATED

## Informazioni sul materiale

Tensione nominale (V)	1000
Corrente nominale (A)	76
Tensione nominale (II/2)(V)	1000
Tensione nominale (III/2)(V)	1000
Tensione nominale (III/3)(V)	630
Tensione d'impulso nominale (II/2)(KV)	8
Tensione d'impulso nominale (III/2)(KV)	8
Tensione d'impulso nominale (III/3)(KV)	8
Coppia di serraggio con flangia. max (N.m)	0.5

## Dati di connessione - UL

Tensione nominale (UL/CUL gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (UL/CUL gruppo B)(A)	51
Tensione nominale (UL/CUL gruppo C)(V)	300
Corrente nominale (UL/CUL gruppo C)(A)	51
Tensione nominale (UL/CUL gruppo D)(V)	600
Corrente nominale (UL/CUL gruppo D)(A)	5

## Ambiente & sicurezza

Protezione delle dita (YES or NO)	YES
Temperatura di lavoro. max (°C)	120
Temperatura di lavoro. min (°C)	-40

## Omologazioni UL

Tensione nominale (gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (gruppo B)(A)	51
Tensione nominale (gruppo C)(V)	300
Corrente nominale (gruppo C)(A)	51

