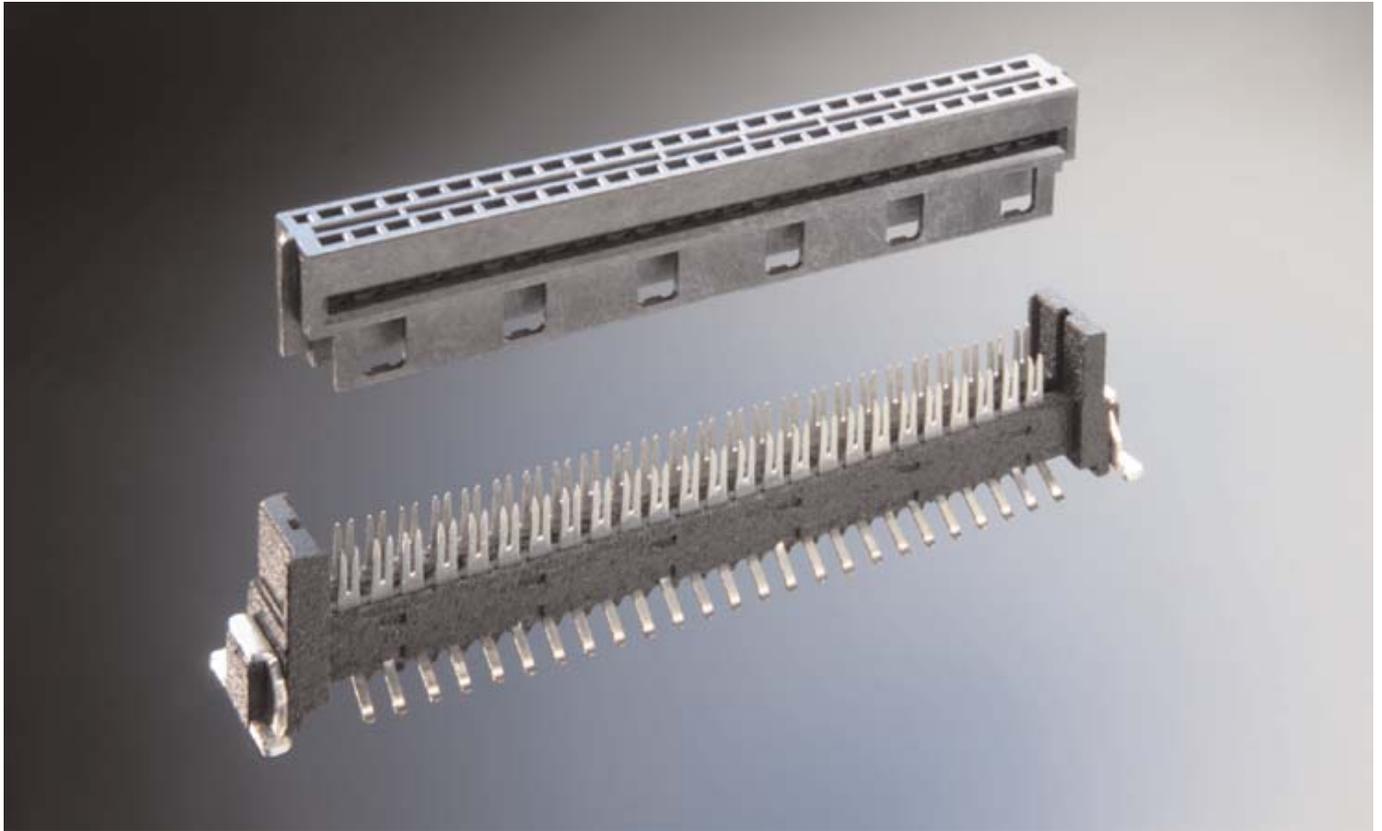


Board-on SMT IDC Kabel-Steckverbinder

Serie SMC

Rationelle board-to-wire Lösungen im Raster 1.27 mm



Allgemeines

Dieser neue SMC-Steckverbinder realisiert die Verbindung zwischen einem Flachkabel und der Leiterplatte mit nur einem Steckverbinder. Die Konfektion des Flachkabels ist mit speziell entwickelten Applikationswerkzeugen einfach und schnell durchzuführen.

Die Steckverbinder sind für die vollautomatische SMT-Bestückung entwickelt und durch folgende Merkmale gekennzeichnet:
 Schwarzer Isolierkörper für einfache Kameraerkennung und hochtemperaturbeständiger Thermoplast für alle gängigen SMT-Reflow-Lötprozesse.
 Die Steckverbinder haben eine vorbestückte Montagehaube für das sichere Greifen mit der Vakuumpipette und sind durch die Gurtverpackung für die vollautomatische Zuführung ausgelegt.

Der Montageprozess gliedert sich in 3 Phasen:

- Steckverbinder wird vollautomatisch auf der SMT-Baugruppe bestückt und im SMT-Reflow-Lötprozess gelötet.
- Flachkabel wird in der Kabelführung vorkonfektioniert.
- Vorkonfektionierte Kabelführungs-Baugruppe wird auf den Steckverbinder aufgesetzt und mit dem Applikationswerkzeug wird der Konfektionierungsvorgang abgeschlossen.

Technische Merkmale

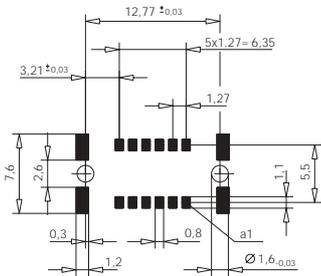
- Polzahlen: 12, 26 und 50
- Raster: 1,27 mm
- Anschlussart
 Leiterplatte: SMT
 Flachkabel: IDC
- Spannungsfestigkeit
 Kontakt - Kontakt: 500 V
- Werkstoff
 Gehäuse: LCP
 Kontakt: Cu-Legierung
- Oberfläche
 Anschlussbereich: Sn

Bestellinformation

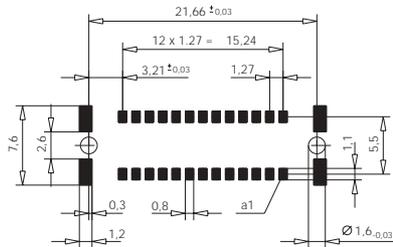
Bezeichnung	Polzahl	Verpackung	VPE	Artikel-Nr.
Steckverbinder	12	Gurtverpackung	280 St.	134418
Steckverbinder	26	Gurtverpackung	280 St.	134419
Steckverbinder	50	Gurtverpackung	280 St.	134420
Kabelführung	12	Polybeutel	280 St.	134423
Kabelführung	26	Polybeutel	280 St.	134424
Kabelführung	50	Polybeutel	280 St.	134425

Leiterplatten-Layouts Bestückungsseite

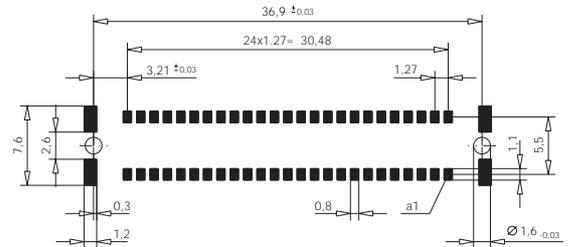
12 polig



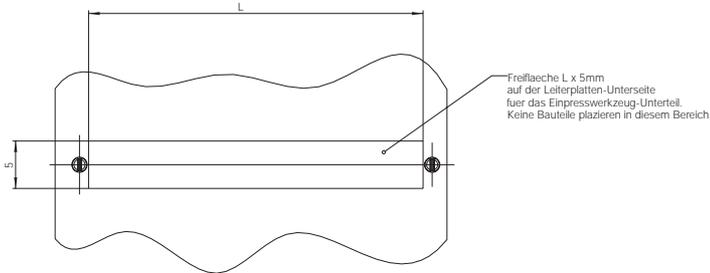
26 polig



50 polig

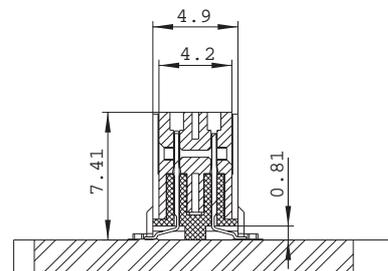
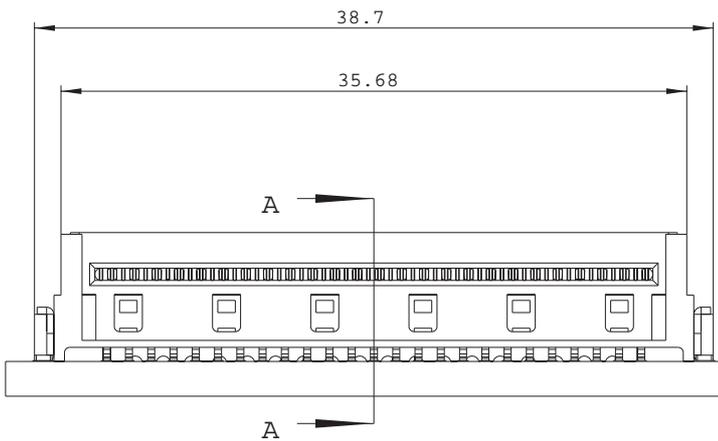


Leiterplatten-Layouts Rückseite



	12 pol.	26 pol.	50 pol.
L	11	20	35.0

Abmessungen (50 polige Ausführung)



A-A

