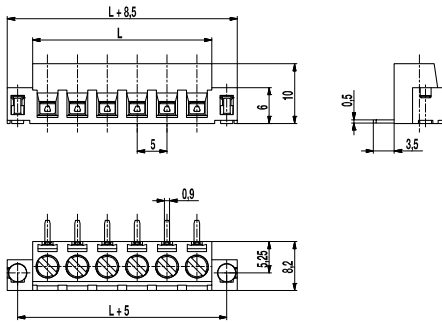


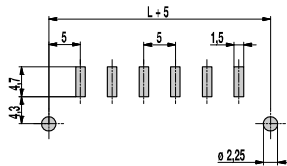
Leiterplattenklemme für SMD

140-A-126-SMD

Schraubanschluss, mit Lötflanschen



Leiterplattenlayout



Lotpastendicke: 0,15 - 0,2 mm

Die 2- bis 12-polige Leiterplattenklemme im Raster 5 mm bietet einen Schraubanschluss mit Fahrstuhlprinzip und ist mit unverlierbaren Schrauben M3 ausgestattet. Der Anschlussbügel ist mit der Lötflanke aus einem Stück hergestellt und im Gehäuse fest verrastet. Die Lötflanken sind exakt parallel zur Leiterplatte ausgerichtet und erzeugen nach dem Reflowlöten eine koplanare Verbindung. An beiden Seiten des Gehäuses befinden sich bewegliche Lötzyylinder (floating anchors). Diese sind in Vertikalrichtung beweglich und erzielen dadurch eine 100%ige Koplanarität zwischen Lötpins und Lötzyylinder. Die Lötzyylinder sind gegenüber der Klemmenmitte nach vorne versetzt, um die Haltekraft dort wirken zu lassen, wo die Leiter angeschlossen werden. Die Kräfteinleitung auf die Anschlusspins wird dadurch deutlich verringert. Zudem sind die seitlichen Flanschelemente an der Bodenseite mit Abstandshaltern (Stand-offs) ausgerüstet, die eine bessere Luftzirkulation während des Reflow-Lötprozesses und somit ein optimales Lötgergebnis gewährleisten. Dieser Artikel ist nur erhältlich im Stangenmagazin oder im T&R. Er ist in der Tape-on-Reel-Verpackung mit einem aufgeklebten Pick Disk ausgestattet, das nach dem Lötprozess leicht entfernt werden kann.

Artikelnummern

Polzahl	140-A-126-SMD	Länge	VPE
2	10.801.632	10,00	784
4	10.801.634	20,00	504
6	10.801.636	30,00	364
8	10.801.638	40,00	280
10	10.801.640	50,00	224
12	10.801.642	60,00	196

weitere Polzahlen auf Anfrage

Allgemeine Daten

Raster	5 mm
Polzahlen	2 - 12
Anwendungsgebiet	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik

Technische Daten

Klembereich	starr / flexibel / AWG		
	0,14 - 2,5 mm ² / 0,14 - 1,5 mm ² / 26 - 16 AWG		
Bemessungsquerschnitt	1,5 mm ²		
Abisolierlänge	6 mm ± 0,5 mm		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	200 V	320 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	4 kV
Isolationsspannung	250 V nach EN 60998-1		
Bemessungsstrom	15 A		
Lötverfahren	Reflowlöten		
Nenn Drehmoment	0,5 Nm		

Materialdaten

Gehäusematerial	PA HT, schwarz, V-0
Kriechstromfestigkeit	CTI ≥ 600
Isolierstoffgruppe	I
Temperaturgrenzen	-40°C bis 150°C; Reflowlötemperatur (Peak) max. 260°C (15-30 s)
Klemmkörper	Messing, vernickelt
Anschlussbügel	Zinnbronze, verzinkt
Schraube	M3, Stahl verzinkt, blau passiviert
Lötstift	0,5 x 0,9 mm; Zinnbronze, verzinkt
Lötzyylinder	Messing, verzinkt

Zulassungen

	Strom	Spannung	Gruppe	AWG	Nm
	10 [1]	300	B, D	30 - 14	0,51
	15	300	B	30 - 14	0,51

Sonderausführung / Zubehör

- Fortlaufende Nummerierung
- Sonderbeschriftung nach Zeichnung
- Selbstklebende Bezeichnungstreifen BST-5,00 [2]

Artikelnummern: Tape-on-Reel

Pole	140-A-126-SMD	Breite Tape	Höhe Gurt	VPE
2	10.801.632.A00	32 mm	13 mm	375
3	10.801.633.A00	56 mm	13 mm	375
4	10.801.634.A00	56 mm	13 mm	375
5	10.801.635.A00	56 mm	13 mm	375
6	10.801.636.A00	56 mm	13 mm	375

weitere Polzahlen auf Anfrage

[1] 20 A max for factory-wiring applications only
 [2] Anbringung nach dem Reflowlöten