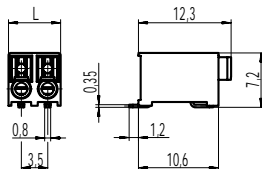
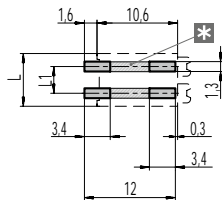


830-A-111-SMD

Leiterplattenklemme für SMD
Push-In Anschluss



Leiterplattenlayout (Empfehlung)



L = Polzahl x Raster
L1 = (Polzahl - 1) x Raster
Lotpastendicke: 0,15 - 0,2 mm

* = Die Lotpads eines jeden Pols können miteinander verbunden sein.

Die Leiterplattenklemme 830-A-111-SMD im Raster von 3,5 mm bietet starke Leistungsmerkmale auf kleinstem Raum. Die Ausrichtung der Leiteranschlüsse und der Drücker parallel zur Leiterplatte ermöglichen die vorteilhafte Anwendung innerhalb von Gehäusen mit Außenanschluss. Durch den sehr geringen Platzbedarf auf der Leiterplatte und die weiße Farbgebung eignet sie sich hervorragend für unterschiedliche Einsatzgebiete in der Lichttechnik.

Auf der Vorderseite der Klemme befinden sich Drücker für die Betätigung mit einem handelsüblichen Schraubendreher zum Lösen der parallel angeschlossenen Leiter.

Das leicht bedienbare Federkraftsystem erlaubt neben der Verwendung von 1 mm² starren Leitern auch den Anschluss von flexiblen Leitern bis 0,75 mm² bei Verwendung des Drückers.

Das Gehäuse der Leiterplattenklemme aus hochtemperaturfestem Kunststoff gewährleistet beim Reflowlötprozess im Konvektionsofen eine ausgezeichnete Heißluftzirkulation im Bereich der Lötpins.

Natürlich ist dieses SMD Produkt für den vollautomatischen Bestückungsprozess konzipiert und wird standardmäßig im Tape-on-Reel geliefert.

Artikelnummern: Magazin

Polzahl	830-A-111-SMD	Länge	VPE
2	10.813.002 (49 Mag.)	6,90	3626
3	10.813.003 (49 Mag.)	10,40	2401
2	10.813.002.B00 (4 Mag.)	6,90	296
3	10.813.003.B00 (4 Mag.)	10,40	196

Allgemeine Daten

Raster	3,5 mm
Polzahlen	2 + 3
Anwendungsgebiet	Lichttechnik, Gerätetechnik


Technische Daten

Klemmbereich	starr / flexibel / AWG		
	0,2 - 1,0 mm ² / 0,2 - 0,75 mm ² / 24 - 18 AWG		
Bemessungsquerschnitt	1 mm ² (starr / solid) / 0,75 mm ²		
Abisolierlänge	7,5 mm ± 0,5 mm		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	160 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Isolationsspannung	130 V nach EN 60998-1		
Bemessungsstrom	13,5 A bezogen auf 1 mm ² starr 9 A bezogen auf 0,75 mm ²		
Lötverfahren	Reflowlöt		

Materialdaten

Gehäusematerial	PA HT, weiß, V-0
Kriechstromfestigkeit	CTI ≥ 600
Isolierstoffgruppe	I
Temperaturgrenzen	-40°C bis 120°C; Reflowlöttemperatur Peak max. 255°C nach DIN EN 61760-1
Klemmkörper	Kupferlegierung, verzinkt
Feder	Stahl, rostfrei

Zulassungen

	Strom [A]	Spannung [V]	Gruppe	AWG	[Nm]
	6	300	B	24 - 18	

Sonderausführung / Zubehör

- Fortlaufende Nummerierung
- Sonderbeschriftung nach Zeichnung
- Farbvariante schwarz auf Anfrage

Artikelnummern: Tape-on-Reel

Pole	830-A-111-SMD	Breite Tape	Höhe Gurt	VPE
2	10.813.002.A00	24 mm	8,4 mm	550
3	10.813.003.A00	24 mm	8,4 mm	550