

# 0,80 mm Differential Pair Stiftleisten Serie QTE-DP

## Technische Daten:

Für eine vollständige Übersicht der technischen Daten siehe [www.samtec.com?QTE-DP](http://www.samtec.com?QTE-DP)

**Kontaktträger:**  
Liquid Crystal Polymer



**Kontaktmaterial:**  
Phosphor Bronze

**Oberfläche:**  
Au über 50µ" (1,27 µm) Ni

**Nennstrom:**  
Kontakte: 2 A bei 80°C  
Masseebene: 9,5 A bei 80°C

**Betriebstemperatur:**  
-55°C bis +125°C

**Nennspannung:**  
225 VAC (5 mm Stapelhöhe)

**Steckzyklen (max.):**  
100

**Ziehkraft (Option -RT1):**  
-Die RT Option erhöht die Ziehkraft um bis zu 50%

**RoHS Konform:**  
Ja

## Verarbeitung:

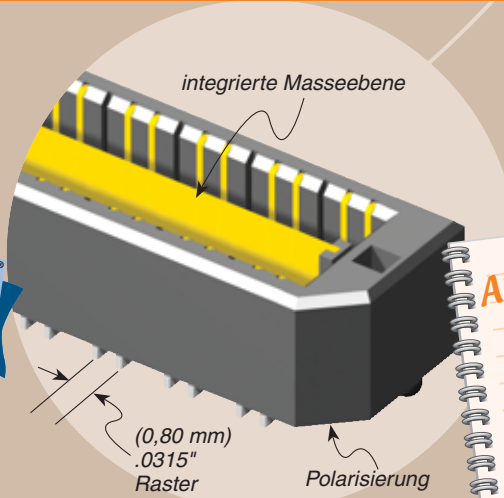
**Löttemperatur (max.):**  
60 Sek. / 230°C oder 3x 20 Sek. / 260°C

**Bleifrei Lötbar:**  
Ja

**SMT-Koplanarität:**  
(0,10 mm).004" max. (014-042)  
(0,15 mm).006" max. (056)

**Platinen Stapelung:**  
Wenn Sie Anwendungen mit mehr als zwei Verbindern pro Platine oder 56 Signalpaare und mehr benötigen, wenden Sie sich bitte an [ipg@samtec.com](mailto:ipg@samtec.com)

Passend zu:  
**QSE-DP, EQDP**  
(Siehe Hinweis:  
**Anwendungsspezifisch**)



## Stapelhöhe

QTE-DP Leiterform	Höhe im gesteckten Zustand, mit QSE-DP
-01	(5,00) .198

Verarbeitungsprozess kann Höhe im gesteckten Zustand beeinflussen.

## Ebenfalls lieferbar

Platinenabstandshalter siehe Serie SO.

5 mm Stapelhöhe	Übertragung bei -3dB Eingangsdämpfung
Differential Pair Signal Routing	8.5 GHz / 17 Gbps
Leistungsdaten bei andere Stapelhöhen unter: <a href="http://www.samtec.com?QTE-DP">www.samtec.com?QTE-DP</a>	

QTE	Anzahl Signalpaare	01	Kontaktmaterial	D	DP	A	Optionen
- 014, - 028, - 042, - 056 (14 Signalpaare pro Gruppe)			- L = Signalkontakte und Masseebene 10µ" (0,25 µm) Gold, Anschluss Matt Zinn				- K = Ø (7,00 mm) .276" Polyimid Film Pick & Place Pad
			- F = Signalkontakte und Masseebene hauchvergoldet, Anschluss Matt Zinn				- TR = Tape & Reel (max. -042 Kont./Reihe)
							- RT1 = Rückhaltstift (max. -042 Kont./Reihe)

## Anwendungsspezifisch

- 30µ" (0,76 µm) Gold (Wählen Sie Kontaktmaterial -H für Data Rate Kabelkonfektionen)
- Kantenmontage, Schrauben und Führungsposten optionen
- 70 paare
- Stapelhöhe 8 mm, 11 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 19 mm, 22 mm, 25 mm und 30 mm (Achtung: Einige automatische Platzierungs-/Inspektionsmaschinen haben möglicherweise Beschränkungen auf Bauteilhöhen. Prüfen Sie hierzu die Maschinenspezifikationen.)
- Die einzelnen Gruppen sind wahlweise mit Single-Ended - und/oder Differential Pair Konfigurationen erhältlich  
Fragen Sie Samtec.

