

# 0,80 mm Differential Pair Stifflisten 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:

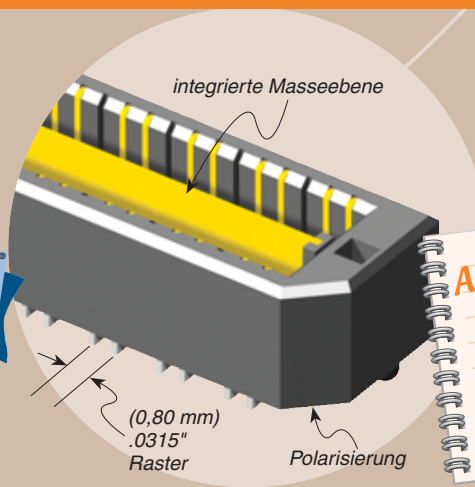
**Löttemperatur (max.):**  
60 Sek. / 230°C oder 3x  
20 Sek. / 260°C

**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 Verbinder pro  
Platine oder 56 Signalleisten  
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:  
[www.samtec.com/QTE-DP](http://www.samtec.com/QTE-DP)



- 014, - 028, - 042, - 056  
(14 Signalleisten pro Gruppe)

- L  
= Signalleisten und Masseebene  
10µ" (0,25 µm) Gold,  
Anschluss Matt Zinn

- F  
= Signalleisten und Masseebene  
hauchvergoldet, Anschluss Matt Zinn

- K  
= Ø (7,00 mm)  
.276" Polyimid  
Film Pick &  
Place Pad

- 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.

