

# 0,80 mm Differential Pair Stiftheisen 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)

**Platinenstapelung:**  
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<br>Leiterform | Höhe im gesteckten<br>Zustand, mit QSE-DP |
|----------------------|-------------------------------------------|
| -01                  | (5,00) .198                               |

Verarbeitungsprozess kann  
Höhe im gesteckten Zustand beeinflussen.

## Ebenfalls lieferbar

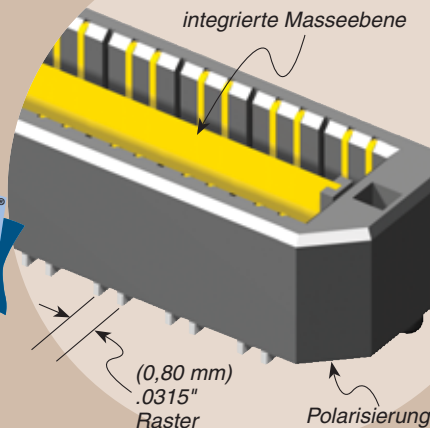
Platinenabstandshalter siehe  
Serie SO.



**Anwendungs-  
hinweise**

XAUI  
PCI Express®  
SATA

Download unter  
[www.samtec.com/appnote](http://www.samtec.com/appnote)



| 5 mm Stapelhöhe                  | Übertragung bei<br>-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)

| QTE | Anzahl<br>Signalpaare                                       | 01 | Kontakt-<br>material                                                                 | D | DP | A | Optionen                                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|--------------------------------------------------------------------|
|     | - 014, - 028, - 042, - 056<br>(14 Signalleisten pro Gruppe) |    | - L<br>= Signalleisten und Masseebene<br>10µ" (0,25 µm) Gold,<br>Anschluss Matt Zinn |   |    |   | - K<br>= Ø (7,00 mm)<br>.276" Polyimid<br>Film Pick &<br>Place Pad |

## 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.

