

# 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)

**Platinenabstapelung:**  
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

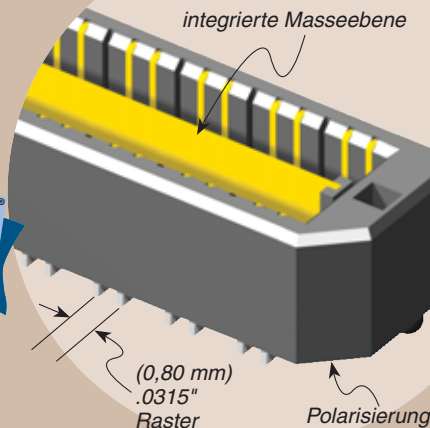
Platinenabstandshalter siehe  
Serie SO.



**Anwendungshinweise**

XAUI  
PCI Express®  
SATA

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



5 mm Stapelhöhe	Übertragung bei -3dB Eingangsämpfung
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 Signalpaare	01	Kontakt- material	D	DP	A	Optionen
	- 014, - 028, - 042, - 056 (14 Signalleisten pro Gruppe)		- L = Signalleisten und Masseebene 10µ" (0,25 µm) Gold, Anschluss Matt Zinn				- K = Ø (7,00 mm) .276" Polyimid Film Pick & 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.

