

0,80 mm Differential Pair Stiftheisen Serie QTE-DP

Technische Daten:

Für eine vollständige Übersicht der technischen Daten siehe 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

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

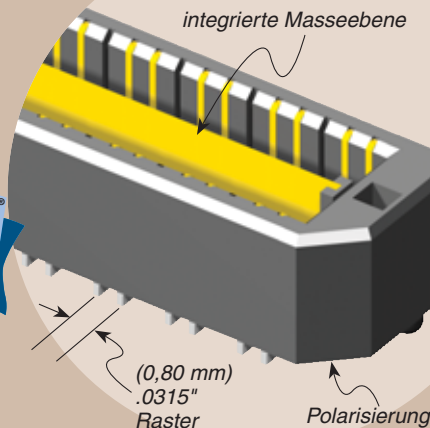
Platinenabstandshalter siehe
Serie SO.



Anwendungshinweise

XAUI
PCI Express®
SATA

Download unter
www.samtec.com/appnote



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

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.

