

0,8 mm Hi-Speed Stiftheisen

Serie QTE

Technische Daten:

Passend zu:
QSE

Für komplette
Spezifikationen: Siehe
www.samtec.com?QTE

Kontaktträger:
Liquid Crystal
Polymer



Kontaktmaterial:
Phosphor Bronze



Nennstrom:

Kontakte: 2A @ 80°C

Masseebene: 9.5A @ 80°C

Betriebstemperatur:

-65°C bis +125°C

Nennspannung:

225 VAC mit QSE

& 5 mm Stapelhöhe

Oberfläche:

Au über 50µ" (1,27 µm) Ni

Konfiguration (5,03 mm Stapelhöhe)	NEXT		Laufzeit	Rated at 5%	Rated at 10%
Standard	~5% @ 1.20 GHz	~9% @ 2.33 GHz	35.0pS	1.2 GHz	2.33 GHz
Differential Pair	~3% @ 2.33 GHz	~4.25% @ 5.00 GHz	35.0pS	2.33 GHz	5.00 GHz
Konfiguration (5,03 mm Stapelhöhe)	Impedanz Mismatch (Ω)				
Standard	64.0 bis 50.0 @ 50pS	56.2 bis 50.0 @ 100pS	52.9 bis 50.0 @ 250pS	51.6 bis 50.0 @ 500pS	
Differential Pair	104.5 bis 87.1 @ 50pS	102.3 bis 92.2 @ 100pS	101.6 bis 96.4 @ 250pS	101.6 bis 98.7 @ 500pS	
11,03 mm Stapelhöhe	Rated at 5%	Rated at 10%	22 mm Stapelhöhe	Rated at 5%	Rated at 10%
Standard	350 MHz	440 MHz	Standard	220 MHz	460 MHz
Differential Pair	875 MHz	2.30 GHz	Differential Pair	<350 MHz	600 MHz

Metall-
Masseebene

QSTRIP™
bis zu
2.33 GHz

Anwendungs- spezifisch

30µ" (0,76µm)
Gold und -GP-TY.
Fragen Sie uns.

Zentrierstift

Polarisierung

Einen ausführlichen Test - Report bekommen Sie in unter:
www.samtec.com?QTE

QTE	Anzahl Kontakte pro Reihe	Leiter- form	Kontakt- material	D	A	Optionen
	-020, -040, -060, -080, -100 (40 Signalkontakte pro Gruppe)	Auswahl der Leiter- form nach der Tabelle	- F = Signalkontakt und Masseebene hauchvergoldet - L = Signalkontakt und Masseebene 10µ" (0,25 µm) Gold			- GP = Führungsposten (Nur Leiterform -01) - K = Ø (7,00 mm) .275" Polyimide Film Pick & Place Pad - TR = Tape & Reel (max. -060 Kont./Reihe; max. -040 Kont./Reihe mit -GP) LF -05, -06, -07, -08 N/L

Verarbeitung:

Löttemperatur (max.):
230°C/60 Sek.

SMT - Koplanarität:
(0,10 mm) .004" max. (020-060)
(0,15 mm) .006" max. (080-100)

Vorgeschlagenes

Platinen - Layout:

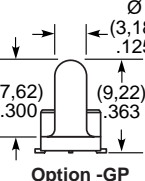
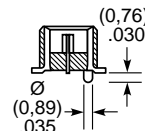
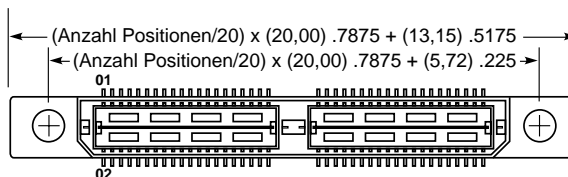
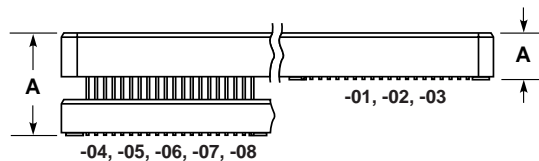
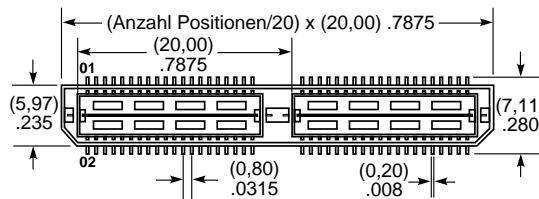
Gilt nur als Vorschlag.

Fragen Sie uns nach der

Layout - Empfehlung oder

besuchen Sie uns unter:

www.samtec.com?QTE



Leiter- form	A	Höhe mit QSE
- 01	(4,27) .168	(5,03) .198
- 02	(7,26) .286	(8,03) .316
- 03	(10,26) .404	(11,03) .434
- 04	(15,34) .604	(16,00) .630
- 05	(18,33) .722	(19,00) .748
- 06	(21,33) .840	(22,00) .866
- 07	(24,23) .954	(25,00) .984
- 08	(29,23) 1.151	(30,00) 1.181

Verarbeitungsprozess kann
gesteckte Höhe beeinflussen.