



Samtec: Der Tiger Eye™ Kontakt für viele Steckzyklen und eine zuverlässige Kontaktierung

Hintergrund

Der Tiger Eye™ Kontakt von Samtec ist ein robuster Mehrfach-Finger Kontakt für Steckverbindersysteme mit kleinem Raster. Der Tiger Eye™ Kontakt umschließt mit relativ großer Fläche den Stift des Gegensteckverbinders. Dadurch werden der Verschleiß und der Kontaktwiderstand reduziert und die Lebensdauer der Beschichtung verlängert.

Das Grundmaterial des Tiger Eye™ Kontakts ist hitzebehandeltes Berillium-Kupfer (BeCu), was die beste Kombination hinsichtlich den mechanischen und elektrischen Eigenschaften für eine zuverlässige Steckverbindung bietet. Die überlegenen federnden Eigenschaften prädestinieren BeCu für Applikationen mit vielen Steckzyklen. Sollte die BeCu Ausführung nicht benötigt werden gibt es Tiger Eye LITE mit kostenoptimierter Phosphor-Bronze.

In vielen Applikationen unserer Kunden konnten nur Steckverbindungen mit dem Tiger Eye™ Kontakt eine sichere Kontaktierung sicherstellen.



Zielapplikationen:

- Steckverbindungen mit erhöhten Anforderungen
- Platine-Platine und Kabel-Platine Verbindungen

Hauptmerkmale:

- Tiger Eye™ Drei-/Vierfinger BeCu Kontaktsystem
- Rastermaß 0,80mm, 1,27mm und 2,00mm
- 1.000 Steckzyklen, bestimmte SFM/TFM-Konfigurationen 10.000
- Standard und kostenoptimierte Varianten

Anwendernutzen

- Hohe Zuverlässigkeit
- Viele Steckzyklen

Die wichtigsten Serien mit Tiger Eye™ Kontakt im Überblick

Serie	Raster	Passt zu*	Pole	Beschreibung
SEM	0,80mm	TEM	10-100	Buchsenleiste, zweireihig
TEM	0,80mm	SEM(L), ISDE	10-100	Stiftleiste, zweireihig
SFM	1,27mm	TFM, FTS	3-100	Buchsenleiste, ein/zweireihig
SFC	1,27mm	TFC, TFS...	8-100	Buchsenl., zweir., kostengünstig
TFM	1,27mm	SFM(C), SFS...	3-100	Stiftleiste, ein/zweireihig
TFC	1,27mm	SFC, SFS...	6-100	Stiftleiste., zweir., kostengünstig
FOLC	1,27mm	MOLC	80-200	Buchsenleiste, vierreihig
S2M	2,00mm	T2M, T2S...	10-60	Buchsenleiste, zweireihig
T2M	2,00mm	S2M, S2S...	10-60	Stiftleiste, zweireihig
SMM	2,00mm	TMM, MMT,...	2-40	Buchsenleiste
ISDE	0,80mm	Kontakt: CC396	10-40	W2B Gehäuse, zweireihig
CC396	0,80mm	TEM		Tiger Eye™ Crimp-Kontakt f. ISDE
SESDT	0,80mm	TEM	10-40	W2B Kabelkonfektion, Buchsenl.
ISDF	1,27mm	Kontakt: CC03	3-100	W2B Gehäuse, ein/zweireihig
CC03	1,27mm	TFM		Tiger Eye™ Crimp-Kontakt
SFS...	1,27mm	TFM/C	6-100	W2B Kabelkonfektion, Buchsenl.
TFS...	1,27mm	SFM/C	6-100	W2B Kabelkonfektion, Stiftleiste
ISD2	2,00mm	Kontakt: CC81	10-60	W2B Gehäuse, zweireihig
CC81	2,00mm	T2M		Tiger Eye™ Crimp-Kontakt
S2S...	2,00mm	T2M	10-60	W2B Kabelkonfektion, Buchsenl.
T2S...	2,00mm	S2M	10-60	W2B Kabelkonfektion, Stiftleiste

*Weitere Kombinationen möglich, siehe www.samtec.com

Weitere Serien vorhanden. Obige Polzahlen sind Standardwerte. Viele auf Ihre Applikation optimierte Ausführungen sind möglich.

Fragen Sie uns! Gerne nehmen wir Ihre Anforderungen auf und kommen mit Lösungen auf Sie zurück.

