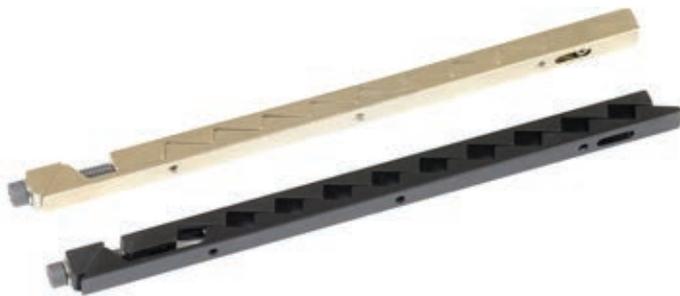


High Thermal Sawtooth Card-Lok

CONNECT AND PROTECT

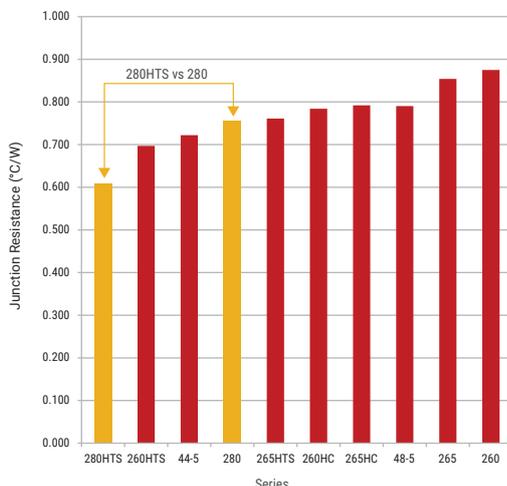
Hochleistungs-Card-Loks für SWaP-Anforderungen

Das NEUE nVent SCHROFF High Thermal Sawtooth Card-Lok (HTS) ist eine Weiterentwicklung herkömmlicher Card-Loks, die den Branchenanforderungen bezüglich konduktionsgekühlter Systeme besser gerecht wird. Die Card-Loks der HTS-Serie sind in drei verschiedenen Profilen erhältlich (260HTS, 265HTS und 280HTS). Sie zeichnen sich durch eine verbesserte thermische Leistung und Klemmkraft gegenüber Kartenhalterungen ähnlicher Größe auf. Dank ihrer kosteneffizienten Konstruktion erfüllen sie hohe Leistungsansprüche und senken zugleich die Gesamtbetriebskosten.



HERAUSRAGENDE THERMISCHE LEISTUNG

- Spezielle Konstruktion der äußeren Halterungen maximiert die Wärmeübergangsfläche
- Je niedriger der Übergangswiderstand, desto besser die thermische Leistung



* Die thermische Leistung ist von anwendungs- und umgebungsspezifischen Faktoren abhängig.

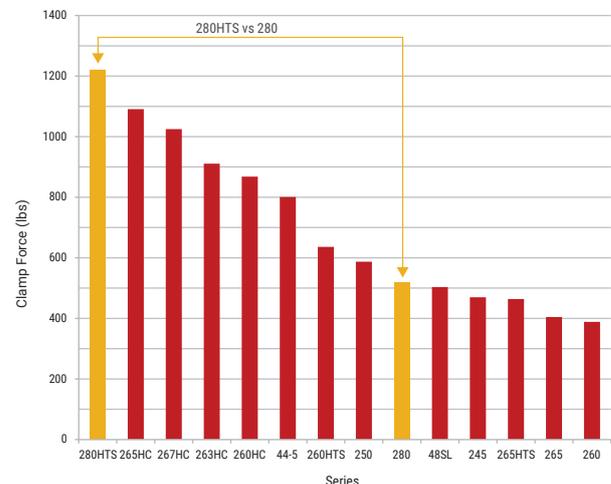
* Leistung auch von Oberfläche abhängig: Maximalwerte bei chemischer Vernickelung

FEATURES AND BENEFITS

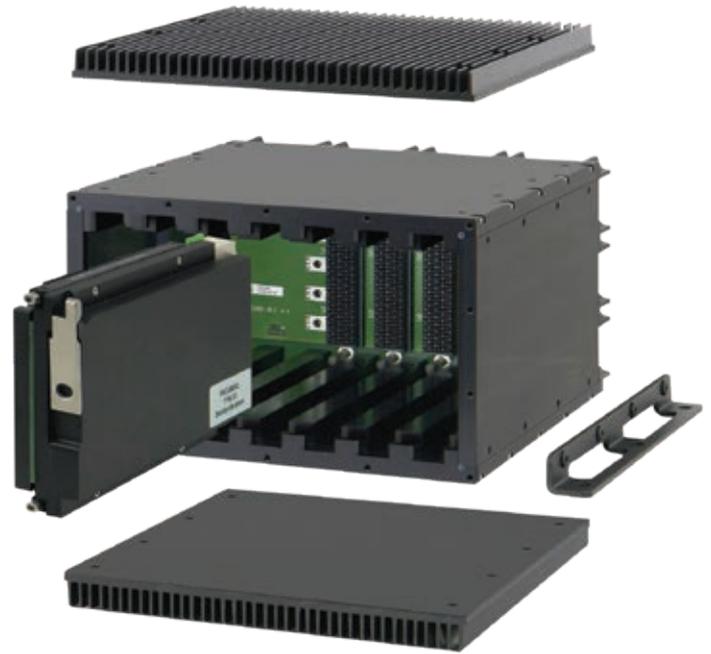
- Zuverlässig sichere und coole unternehmenskritische Elektronik im Militär und Verteidigung sowie kommerzielle Luft- und Raumfahrtanwendungen
- Optimiert, um erweiterte Anforderungen für Größe, Gewicht und Gewicht zu erfüllen Strom zu geringen Kosten
- Erfüllt die erweiterten Anforderungen für Wärmeableitung und Schock und Vibrationsfestigkeit
- Bis zu 15 % höhere thermische Leistung als bei Kartenhalterungen ähnlicher Größe
 - HTS-Serie minimiert den Wärmewiderstand und ermöglicht Wärmeübergang fast direkt von der Platte zur Kaltwand
 - Sägezahnprofil für eine durchgehende, einheitliche Oberfläche an Leiterplatte/Heat Frame und Kaltwand
- Bis zu 91 % höhere Klemmleistung als bei Kartenhalterungen ähnlicher Größe (280HTS)
- Direkter Ersatz für nVent SCHROFF Card-Loks der Serien 260, 265 und 280

HOHE KLEMMKRAFT

- Dank Sägezahnprofil höhere Klemmkraft bei Anwendungen mit erweiterten Schock- und Vibrationsanforderungen



* Leistung geringfügig von Oberfläche abhängig: Maximalwerte bei schwarzem Eloxal



Konzipiert für die Sicherung und Kühlung von Leiterplatten in rauen Umgebungen mit starken Schocks und Vibrationen, etwa in militärischen und kommerziellen Luft- und Raumfahrtanwendungen

- Zusammenstellung von Montagesätzen, die für einfachere Bestellverwaltung als ein Teil bestellt werden können: inklusive CCA, Card-Loks, Aushebegriffen, Wärmepads, Dichtung und Befestigungsteilen
- Auf hohe thermische Lasten ausgelegt
- [Zum Download verfügbare CAD/STEP-Dateien](#) basierend auf VITA-Standards
- Kundenspezifisches Design und Auftragsfertigung möglich
- [3D-Druck-Prototypen](#) zur Passgenauigkeitsprüfung ohne Aufpreis

AUSHEBEGRIFFE

Die Tendenz zur Vereinfachung und Rationalisierung von Wartungsaufgaben hat zum Aufkommen zweistufiger Wartungsmodelle (Two-Level Maintenance) geführt. Zur Erfüllung solcher Wartungsanforderungen können CCAs inkl. HTS Card-Loks mit toleranzausgleichenden Aushebegriffen der Serie 311 kombiniert werden.

Aushebegriffe der Serie bieten:

- Eigenständigen Ausgleich von Plattentoleranzen
- Positiven Druck auf Steckverbindungen bei Card-Lok-Auslösung
- Konformität mit VITA 48.4 und 48.2
- Mechanischen Vorteil von 10:1
- Weitere VITA- und IEEE-konforme Aushebegriffe für hohe Lasten erhältlich



nVent SCHROFF GmbH,

Langenalber Strasse 96-100, D-75334 Straubenhardt Germany,
+49 (0) 7082 794 0



Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER