

# Steckverbinder mit hoher Packungsdichte : maximale Kontaktanzahl bei minimalem Platzbedarf



*313 Nano-D Kontakte hat AXON' in einen Micro-D Steckereinsatz mit einem Durchmesser von nur 16 mm integriert ! Ursprünglich war dieser Einsatz für einen 85 poligen Micro-D Stecker gedacht. Diese neuen Steckverbinder von AXON' sind für die strengsten Einsatzbedingungen tauglich : Betriebstemperaturen von -55°C/+200°C, Schockresistenz von 50 G, 500 Einsteckzyklen, 1 A pro Kontakt bei 20°C. Auf diesem Leistungsniveau hat es eine derartig hohe Präzision und Packungsdichte auf dem Steckverbindermarkt bisher noch nicht gegeben.*

AXON' hat diesen technologischen Rekord für einen Kunden aus dem Luftfahrtbereich erzielt und illustriert damit ihre Expertise in der Herstellung von Miniatursteckern.

AXON's Micro-D Stecker mit Kontakten im Raster 1.27 mm genügen bereits den Ansprüchen der Miniaturisierung. Mit Nano-D Kontakten im Raster 0.625 mm, die in einen Micro-D Einsatz gecrimpt und in ein Micro-D Steckergehäuse integriert werden, bietet AXON' Stecker mit einer extrem hohen Packungsdichte an, wobei die bereits bekannten Aussenabmessungen der Micro-D Stecker beibehalten werden.

AXON's Miniaturstecker mit hoher Packungsdichte sind in rechteckiger oder runder Ausführung, in Metall oder Kunststoff erhältlich. Sie vereinen die Eigenschaften der Standard Nano-D Stecker (250 VAC, 200°C) mit der Robustheit, Vibrations- und Schockresistenz der Micro-D Stecker.

AXON' CABLE konstruiert und fertigt Spezial- Micro-D Stecker und Kabelbäume, wie zum Beispiel Combo D-Stecker (Leistungskontakte und / oder Kontakte für Mikrowellenkoaxialkabel), Filterstecker, unmagnetische Stecker (gemäß dem von der NASA definierten NMC Niveau), hat aber auch MIL-DTL-83513 zugelassene Standardmicro-D Stecker im Programm.

## Über AXON' :

Die Unternehmensgruppe AXON' konstruiert und fertigt Präzisionsleiter, Die Firma AXON' konstruiert und fertigt Präzisionsleiter, Kabel und Verbindungssysteme für High-tech Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt, Medizintechnik, Wehrtechnik, Automobilindustrie, Messtechnik sowie Unterhaltungselektronik.

Die AXON' Gruppe mit Hauptsitz in Frankreich beschäftigt weltweit 1500 Mitarbeiter in ihren 10 Niederlassungen in Europa, Asien und Amerika. 2009 betrug der konsolidierte Umsatz 79 Millionen Euro, wovon 60 % im Export erzielt wurden.

### KONTAKT : MANFRED JAKOB

TEL. : +49 7152 97992-20  
FAX : +49 7152 97992-7  
e-mail : m.jakob@axon-cable.de

### AXON' KABEL GmbH

POSTFACH 1131 - 71202 LEONBERG  
HERTICHSTR. 23 - 71229 LEONBERG  
TEL. : +49 7152 97992-0  
FAX : +49 7152 97992-7