



N&H Technology GmbH

FEDERKONTAKTE

Systemlieferant für HMI Bedieneinheiten

ENGINEERING | FERTIGUNG | LIEFERUNG

KOMPLETTLÖSUNGEN & BAUGRUPPEN

TASTATUREN & TASTER

KABELKONFEKTION & KONNEKTOREN

FORMTEILE & WERKZEUGBAU





ÜBER N&H TECHNOLOGY

Seit unserer Gründung im Jahr 2001 hat sich N&H Technology als deutsches mittelständisches Unternehmen zu einem führenden Full-Service-Partner für maßgeschneiderte elektromechanische Baugruppen, Formteile und Komponenten mit Schwerpunkt auf HMI-Bedieneinheiten entwickelt.

Dank unseres etablierten Lieferantennetzwerks, das in enger Zusammenarbeit mit unserer Tochtergesellschaft in Shanghai koordiniert wird, bieten wir wirtschaftliche und zugleich hochwertige Fertigungslösungen. Unsere Partner sind nach internationalen Standards wie DIN ISO 9001, ISO 14001, IATF 16949 und DIN ISO 13485 zertifiziert. Ergänzend sichern wir die Qualität durch ein eigenes Test- und Prüflabor an unserem Standort in Willich ab.

Mit der Mehrheitsübernahme der hochspezialisierten FoShan SNT Electronics Technology Co., Ltd. in China haben wir 2023 unsere Kompetenz im Bereich Folientastaturen und Eingabesysteme entscheidend erweitert. Durch die eigene Fertigung unter unserem Management können wir die Produktionsprozesse direkt steuern, höchste Qualitätsstandards sicherstellen und noch gezielter auf individuelle Kundenanforderungen eingehen.

Unsere Kundenbasis umfasst führende Unternehmen aus der Automobilindustrie, Medizintechnik, Telekommunikation, Industrieautomation, Gebäudeleittechnik und weiteren Branchen. Langjährige Partnerschaften und ein hohes Maß an Kundenzufriedenheit zeichnen uns aus.

Unsere Mitarbeiter sind das Herz von N&H Technology und der Schlüssel zu unserem Erfolg. Wir fördern unser internationales, familiäres Team und schaffen ein Umfeld, das persönliche Entwicklung, Innovation und Zusammenarbeit stärkt.

N&H Technology steht für Innovation, Qualität und Zuverlässigkeit – Ihr vertrauensvoller Partner für elektromechanische Lösungen.



Moderne trifft Geschichte

Seit der Jahrtausendwende hat sich das Gelände des ehemaligen Stahlwerks Becker in einen vielfältigen Gewerbepark verwandelt, in dem sich sorgfältig restaurierte Denkmäler mit moderner Architektur abwechseln.

2001

Gründung der N&H Technology GmbH mit 4 Mitarbeitern in Krefeld

2012

Neubau eines Firmengebäudes in Willich mit eigenem Testlabor und Logistiklager

2013

Eröffnung des N&H Offices in Shanghai

2021

Lagererweiterungs-Neubau mit 470 zusätzlichen Palettenstellplätzen

2023

Mehrheitsbeteiligung an der SNT Technology Co.,Ltd. Eigene Konstruktion & Fertigung von Eingabelösungen

2025

Unser N&H Team umfasst 51 Mitarbeitende – 13 davon sind *Ingenieurinnen**.



Seit 2001 Ihr Experte für Eingabeeinheiten



Über 5.000 realisierte Kundenprojekte



Langjährige Partnerschaften mit führenden Unternehmen verschiedenster Branchen



Eigene Entwicklung & exklusive Produktion für maximale Flexibilität

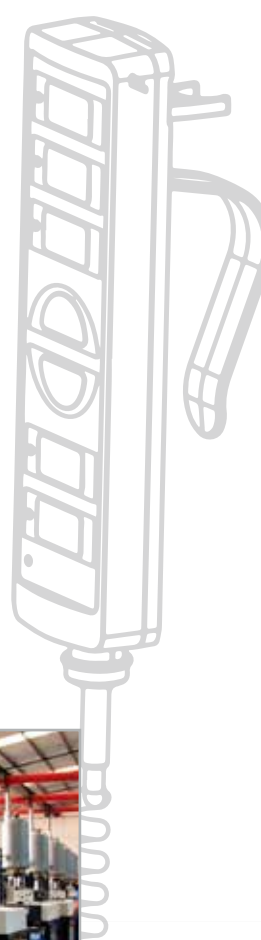


Zertifizierte Prozesse für höchste Qualität

WAS WIR MACHEN

Wir entwickeln und fertigen maßgeschneiderte Produkte für verschiedene Branchen und begleiten unsere Kunden umfassend von der Idee bis zur Serienproduktion. Unser Portfolio umfasst elektromechanische Eingabeeinheiten sowie alle Komponenten elektronischer Produkte, einschließlich Gehäusen, Displays, Tastaturen und Kabelkonfektionierungen.

Unser Serviceangebot reicht von beratender Entwicklung und Machbarkeitsstudien über Kostenschätzungen, Prototypenbau und Materialauswahl bis hin zu Kostenoptimierung und Produktdesign. Zusätzlich erstellen wir technische Zeichnungen und übernehmen bei Bedarf die komplette Konstruktion.



Ingenieurssupport von A-Z



Konstruktion



Beschaffung & Fertigung



Pufferlager (optional)



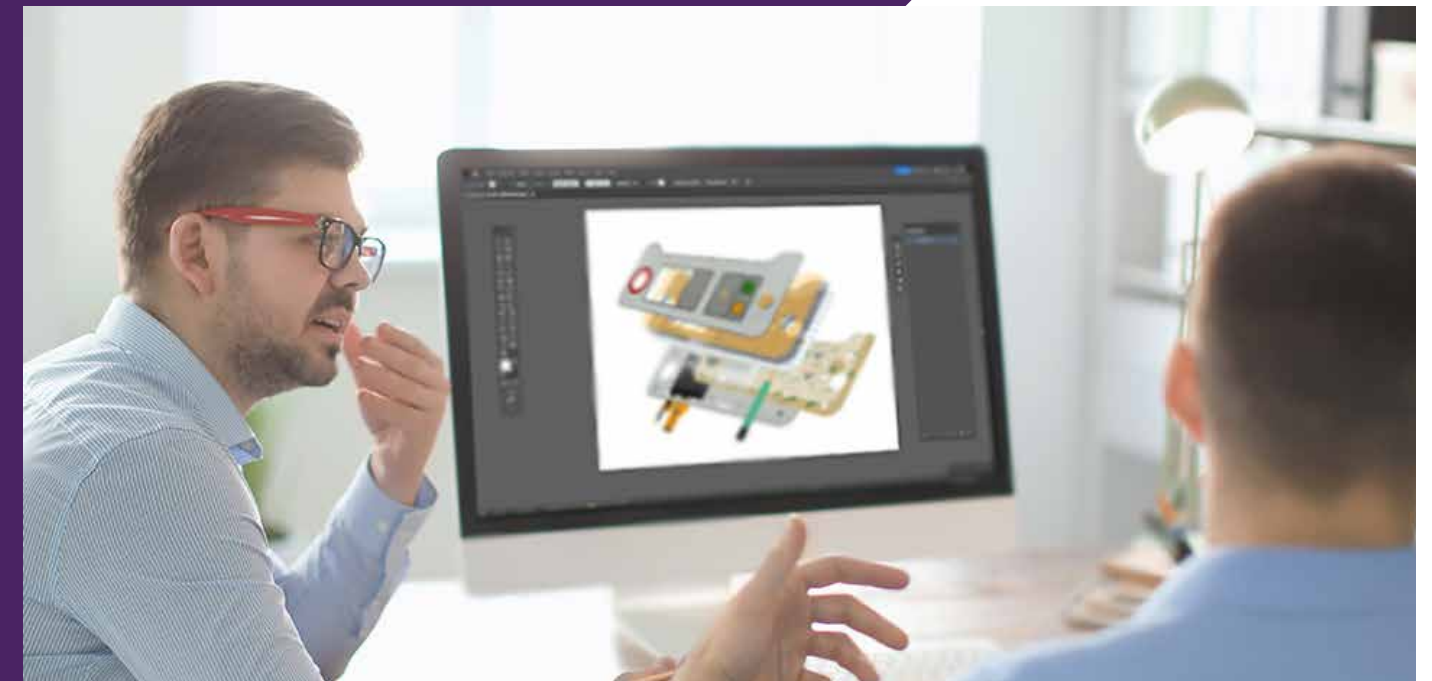
Logistische Abwicklung



Montage



Endprodukt



WAS WIR BIETEN



Technische Unterstützung

- Betreuung von der Konzeptphase bis zur Serienentwicklung
- Machbarkeitsstudien
- Verbesserungsvorschläge
- Beratung bei der Materialauswahl und Fertigungsmethode
- Ausarbeitung von Optionen zur Kostenreduzierung



Entwicklung & Konstruktion

- Entwicklung von Komponenten, Formteilen, Baugruppen und Komplettlösungen
- Skizzieren, Konzeption und Vorkonstruktion
- Konstruktion in 3D CAD
- Optimierung existierender Kundenvorlagen
- Darstellung von Produktansichten in Form realistischer 3D-Renderings
- Erstellung von Fertigungsunterlagen wie technische Zeichnungen und Stücklisten
- Prototypenbau mittels 3D-Druck & Silikonguss



N&H Labore

- Projektspezifische Endprüfung
- Elektromechanische Prüfungen
- Optische / Akustische Prüfungen
- Materialprüfungen
- Messungen Oberflächenwiderstand, Volumenwiderstand, Leitfähigkeit
- Technische Problemanalyse, auch für Fremdprodukte



Einkauf

- Outsourcing-Optionen ihrer Lieferkette
- Beschaffung von Fremdkomponenten



Logistik

- Komplette logistische Abwicklung
- Pufferlager bei N&H Technology in Willich möglich

KOMPLETTLÖSUNG

Ein typisches Produktbeispiel ist ein kundenspezifisches Eingabegeräte, das neben dem Tastaturelement, ein Gehäuse, ein Display, sowie die komplette Verbindungstechnik inklusive der Kabelkonfektion umfasst.



FEDER-KONTAKTE

EINFÜHRUNG	08 - 09
TYPEN & DESIGN	10 - 11
MATERIAL & BESCHICHTUNG	12 - 13
STECKER	14 - 15
ÜBERSICHT FLAT TYPE FEDERKONTAKTE	16 - 19
ÜBERSICHT PLUG-IN TYPE FEDERKONTAKTE	20 - 21
ÜBERSICHT WEITERE FEDERKONTAKTE	22 - 23

Kundenspezifische Komponenten

TASTATUREN

- Silikonschaltmatten
- Folientastaturen
- Kapazitive Tastaturen
- Touch-Eingabesysteme

TASTER

- Drucktaster
- Piezo-Taster
- Status-/Signallampen
- Mikrotaster

KABELKONFEKTION

- Kabelbäume
- Datenkabel
- Koaxialkabel
- Sonderkabel
- Einzelleitungen

KONNEKTOREN

- Magnetische Stecker
- Federkontaktstecker
- Sonderstecker

LEITERPLATTEN

- Flex & Starre Schaltungen
- Einzellayer, Doppel-, Multilayer

WEITERE

- Schutztaschen
- Batteriekontakte

Kundenspezifische Formteile

KUNSTSTOFF

- Präzisions- & Großteile
- Ein- und Mehrfachspritzen

ELASTOMER

- Schutzhüllen
- O-Ringe, Dichtungen
- Präzisionsteile

2K / 3K TEILE

METALL

- Kühlkörper
- Druckgussteile
- Stanz-, Dreh-, Frästeile
- Tiefziehteile
- Batteriekontakte

GLAS

- Frontgläser
- Formglasscheiben



Wir bieten auch eine breite Palette an Standardkomponenten, die Sie direkt in unserem **Online Katalog** aussuchen & anfragen können!

katalog.nh-technology.de

Standardkomponenten

- Federkontakte / Pogo Pins
- Steckverbinder
- Hochstrom-Konnektoren
- Mikrotaster für SMT
- Drucktaster, Piezo-Taster
- Statuslampen
- Edelstahl-tastaturen
- Hygienetastaturen
- LC-Displays (TFT)
- Signalgeber, Buzzer
- Mikrofone, Lautsprecher

DESIGN GUIDE

FEDERKONTAKTE

Wir bieten Ihnen ein umfangreiches Sortiment an hochwertigen Standard-Federkontakten und Batterieladekontakten, die sich für eine Vielzahl industrieller und elektronischer Anwendungen eignen.

ÜBER FEDERKONTAKTE

Federkontakte – auch bekannt als Pogo Pins oder Spring Loaded Contacts (SLC) – sind eine bewährte Lösung für die zuverlässige Kontaktierung unebener oder beweglicher Oberflächen. Die Verbindung erfolgt durch einen federbelasteten Kolben, der beim Andrücken eine konstante elektrische Kontaktierung sicherstellt.

Hohe Funktionssicherheit und lange Lebensdauer machen Federkontakte besonders geeignet für die Strom- und Datenübertragung.

- Standardvarianten decken Nennströme von 1A bis 2A ab.
- Hochstromausführungen bis zu 15A pro Kontakt.
- Kundenspezifische Lösungen ermöglichen noch höhere Stromtragfähigkeiten oder spezielle Anpassungen an individuelle Anforderungen.

INDIVIDUELLE FEDERKONTAKTE

Individuelle Anpassungen sind jederzeit möglich, um Ihre spezifischen Anforderungen optimal zu erfüllen. Dazu zählen:

- Justierung von Nennstrom und Federkraft
- Anpassung der Oberflächenbeschichtung
- Modifikation der Anschlussform
- Kundenspezifische Steckverbinder-Konfigurationen

Unser Ingenieurteam unterstützt Sie von der Entwicklung bis zur Serienproduktion und bietet Ihnen eine breite Auswahl an Materialien, Spezialbeschichtungen und individuellen Lösungen – stets perfekt abgestimmt auf Ihre Anwendung.

In unserem Online-Katalog finden Sie über 300 Standard-Federkontakte und Konnektoren, die Sie schnell und unkompliziert anfragen können: katalog.nh-technology.de

Der kleinste Federkontakt hat eine Länge von 1mm, der größte 23mm. Die Federkraft variiert je nach Typ zwischen 50 - 400g. Neben einzelnen Pins, bieten wir auch eine Anzahl von Konnektoren an.



Diverse Anschlussformen



Individuelle Anschlussform und Federkraft (900g)

VORTEILE

- hohe Lebensdauer
- kundenspezifisch anpassbar
- einstellbare und messbare Federkraft
- platzsparend gegenüber konventionellen Steckverbindern
- kleines Rastermaß möglich
- SMD Bestückung überwiegend möglich
- gute Performance bei Hochfrequenzanwendungen
- RoHs konform und halogenfrei

ANWENDUNG

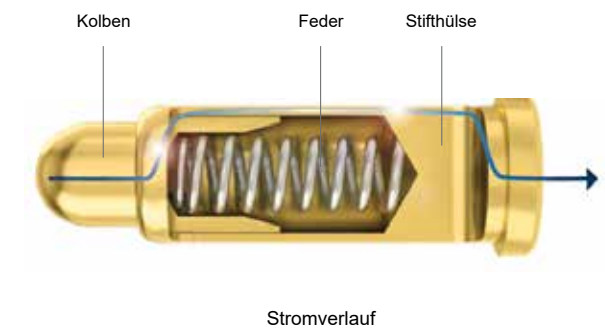
Federkontakte überzeugen durch ihre Fähigkeit, Unebenheiten auszugleichen und Höhenunterschiede zuverlässig zu überbrücken. Sie gewährleisten auch bei Vibrationen, mechanischen Belastungen und häufigen Steckzyklen eine sichere, stabile und langlebige Verbindung.

Dank dieser Eigenschaften finden Federkontakte in der Strom- und Datenübertragung vielseitige Anwendung, insbesondere in folgenden Bereichen:

- Akku-Ladestationen und Batteriefächer
- Kommunikationsgeräte wie Smartphones, Tablets
- Steckverbindungen bei vibrierenden oder beweglichen Bauteilen

AUFBAU

Ein Pogo Pin besteht aus 3 Teilen: einem Kolben, einer Feder und einer Stifthülse. Der Strom fließt dabei vom Kolben über den Rand der Stifthülse bis zur Abkontaktierung. Die Feder bestimmt primär den Kontaktdruck.



ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nennstrom: 1A / 2A bei den Standardausführungen bis max. 13A durch spezielles Design

Kontaktwiderstand: < 100mΩ (abhängig vom Design)



FEDERKONTAKTE
TYPEN

DESIGN

Flat Type (SMT)

Länge: 1,0 - 21,5 mm
Federkraft: 25g - 400g
Standard Stecker mit bis zu 6 Pins



Plug-In Type (THT)

Länge: 1,39 - 19,0 mm
Federkraft: 35g - 500g
Standard Stecker mit bis zu 14 Pins



Right Angle Type (SMT)

Länge: 4,9 - 5,6 mm
Federkraft: 80g - 120g
Standard Stecker mit bis zu 4 Pins



Double Ended Pin

Federkontakt mit zwei gefederten Kolben, zum Kontaktieren von z.B. zwei oder mehr Leiterplatten.

Länge: 5,8 - 17,3mm
Federkraft: 100g - 500g



Rolling Pin 360°

Während ein regulärer Federkontaktstift für die vertikale Bewegung ausgelegt ist, gibt es ein spezielles Design für die seitliche Bewegung. Durch eine integrierte Kugel in der Pin-Spitze ist eine fortwährende Kontaktierung, auch bei 360° Drehungen, gegeben.

Länge: 3,5 - 15,0 mm
Federkraft: 60g - 150g
Standard Stecker mit bis zu 3 Pins



Screw Pin

Federkontakte mit integriertem Schraubgewinde werden den Anforderungen der Miniaturisierung perfekt gerecht und ermöglichen die gleichzeitige Übertragung von Leistung und Signalen.

Die Integration ist bei Federkontakten ab einer Kolbenlänge von 3,5 mm kundenspezifisch möglich.



Bending Type

Der rechtwinklige Federkontakt mit gebogenem Endstück bietet mehr Raumsparmöglichkeiten bei der Montage auf einer Leiterplatte.

Länge: 11,5 - 21,5 mm
Federkraft: 35g - 120g
Standard Stecker mit bis zu 8 Pins



Back Drill Design - Bias Design - 4P Design mit Kugel - 4P Design mit Kappe - Rolling Pin - Screw Pin - Right Angle - Bending Type

BACK-DRILL

Bei kleinen Federkontakten mit einer Länge unter 3,5mm wird zumeist das Back-Drill Design angewandt. Um die kundenspezifisch gewünschte Federkraft zu erreichen ist die eingesetzte Feder länger als der hohle Kolben.

BIAS-DESIGN

Das Bias-Design wird bei fast allen Federkontaktstiften ab einer Länge von 3,5mm eingesetzt. Bei diesem Design wird der Kolben an seinem Ende in einem bis zu 18° Winkel angeschrägt und so in die Stifthülse verbaut. Dadurch wird ein 100% Kontakt des Kolbens mit der Stifthülse garantiert.

4P-DESIGN

Bei hohen Anforderungen an die Stromtragfähigkeit (>3A) und Vibrationsbeständigkeit wird das Bias-Design um das 4P-Design erweitert.

Dabei ergänzt eine vierte Komponente – ein Edelstahlball – die bisherigen Bauteile Kolben, Druckfeder und Hülse. Der Ball wird zwischen Kolben und Feder integriert und sorgt für höhere Lateralkräfte, um ein Verglühen der Druckfeder bei hohen Strömen zu verhindern.

Bei Hochstrom-Anwendungen von 5A bis maximal 13A kommt im 4P-Design alternativ eine Kappe zum Einsatz. Zudem wird in diesen Fällen die Hülle des Kolbens verstärkt, um den erhöhten mechanischen und thermischen Belastungen standzuhalten. Die Standardgrößen des 4P-Designs liegen zwischen 5,4 mm und 15,0 mm in der Länge.



Back-Drill Design
Pin Länge: ~2,5 mm
Strom: 1A



Bias-Design
Pin Länge: ~3,5 mm
Strom: 2A



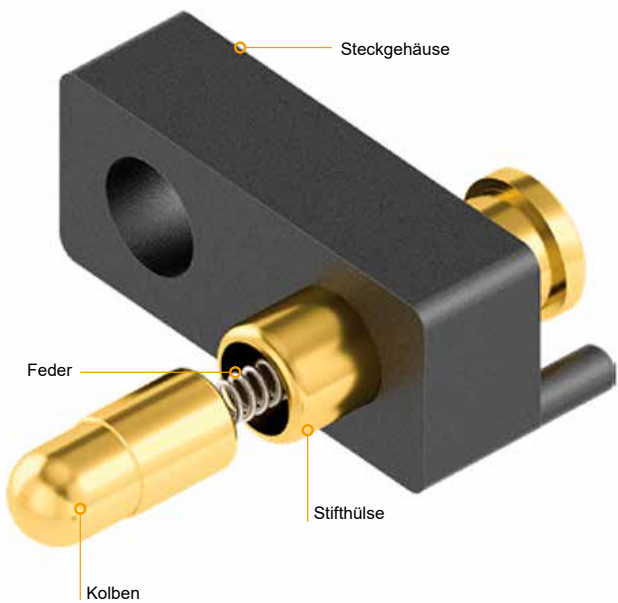
4P-Design (Edelstahlball / Kappe)
Pin Länge: ~ 4,5 mm
Strom: 3A - 5A / 5A-13A



FEDERKONTAKTE
MATERIAL

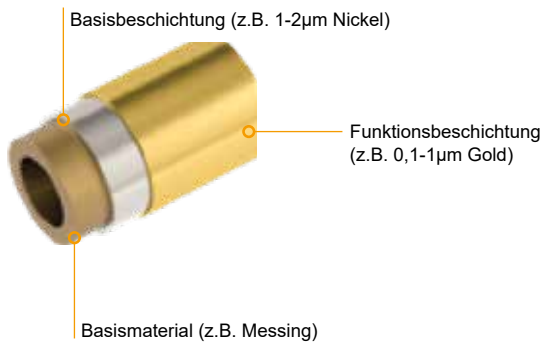
Standardmäßig sind Kolben und Stifthülse aus Messing und die Feder aus Edelstahl gefertigt. Optional stehen weitere Materialien zur Auswahl, um die Anforderungen spezieller Applikationen zu erfüllen.

Bauteil	Materialien (*Standard)
Kolben	Messing* Berylliumkupfer, Phosphor-Bronze, SK4 - Stahl
Stifthülse	Messing* Berylliumkupfer, Phosphor-Bronze
Feder	Edelstahl*
Steckgehäuse	Polyoxyethylen* HTN, LCP, PBT, PA10T



BESCHICHTUNG

Der Federkontaktstift wird in der Standardausführung mit Gold beschichtet, da es eine exzellente elektrische Leitfähigkeit hat und einen hohen Schutz vor Korrosion und Oxidation bietet. Die Stifthülse und der Kolben werden üblicherweise doppelt beschichtet - zunächst mit Nickel 1-2µm und anschließend mit Gold 0,1-1µm.



Beschichtung	Härte (HV)	Funktion (Farbe)
Gold	200	niedriger Widerstand (gold)
Super AP	400	höchste Korrosionsbeständigkeit, geringer elektrischer Widerstand (silber)
Nickel	150 - 200	Korrosionsbeständigkeit vglw. günstig (silber)
Palladium-Nickel	330 - 380	Verbesserte Signalübertragung (silber)
Messing (CuSnZn)	600	Alternative zu Nickel (silber)
Palladium Cobalt	450 - 600	Alternative zu Palladium-Nickel (silber)
Palladium Cobalt	600 - 800	Farbanforderung schwarz

SUPER AP BESCHICHTUNG

Die Super AP Beschichtung ist extrem widerstandsfähig gegen elektrolytische bzw. galvanische Korrosion, während es einen sehr geringen Widerstand beibehält.

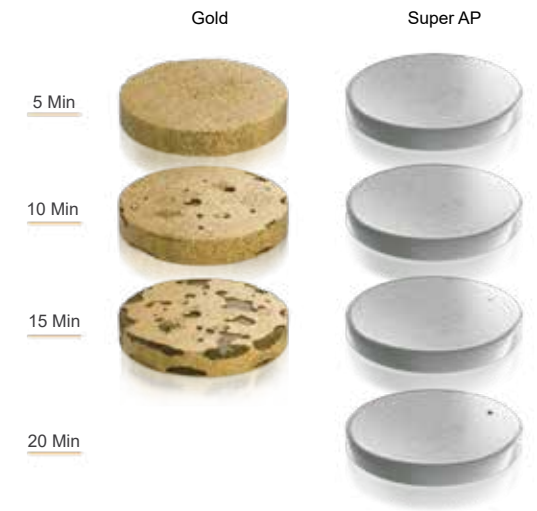
Dadurch eignet sie sich besonders für alle elektrischen Anwendungen. Im Vergleich zu einer Gold Beschichtung ist die Super AP Beschichtung:

- 2 x Widerstandsfähiger gegen Salzwasser
- 5 x Resistenter gegen Transpiration
- 30 x Widerstandsfähiger gegen Elektrolyse
- Nickel-Frei



Vergleich Beschichtung	Teststandard	Gold (50u")	Super AP
Nickelfreisetzung	EN 12472:2005 A1:2009	Nickelhaltiger Prozess	Nickelfreier Prozess
Impedanz	EIA-364-23	< 50 mΩ	< 50 mΩ
Salzwasser Resistenz	EIA-362-26	96 HR	168 HR
Transpirations Resistenz	ISO-3160	96 HR	168 HR
Oberflächenhärte	ISO 6507-1:2005	200 HV	400 HV
Elektrolysewiderstandszeit	1mA, 5V, Pitch=0.60mm	< 1 Min	60 Min

Beispiel: Elektrolysewiderstandszeit



INFO

GALVANISCHE KORROSION

Galvanische Korrosion tritt auf, wenn zwei verschiedene Edelmetalle in Gegenwart eines Elektrolyten, wie Wasser, in engen Kontakt kommen. Unterschiedliche Metalle haben unterschiedliche Elektrodenpotentiale, wodurch eines der Metalle als Kathode und das andere als Anode wirkt.

Der resultierende Stromfluss ist die Hauptursache für das Auflösen des geringeren Edelmetalls (Anode).

Saure oder alkalische Umgebungen, beispielsweise auf der menschlichen Haut, können die galvanische Korrosion erheblich beschleunigen und sogar Metalle wie Gold und Platin angreifen.

FEDERKONTAKTE STECKER

Unsere Federkontakt-Steckverbinder bieten eine flexible und zuverlässige Verbindungslösung für unterschiedlichste Anwendungen.



Mehrere Federkontaktstifte können in einem Kunststoffgehäuse zu einem maßgeschneiderten Steckverbinder kombiniert werden – ideal für anspruchsvolle industrielle und elektronische Anwendungen.

Neben einer Vielzahl an bewährten Standardlösungen entwickeln und fertigen wir individuelle Steckverbinder, die exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind.

Wir realisieren kundenspezifische Lösungen hinsichtlich:

- Rastermaß
- Pinanzahl
- Gehäuseabmessungen und Gehäuseform

Dank verschiedener Anschlussformen sind unsere Federkontakt-Steckverbinder für diverse Montagearten auf SMD-bestückbaren Leiterplatten geeignet.

Die große Auswahl an Federkontakten ermöglicht:

- Kompakte Steckverbinder für platzkritische Anwendungen
- Wasserdichte Lösungen mit IPx7- oder IPx8-Schutzklasse
- Hochstrom-Anwendungen mit optimierten Federkontakten
- Magnetische Steckverbinder

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung und unserem spezialisierten Lieferanten-Netzwerk. Wir konfektionieren für Sie passgenaue Kabel für Ihre Steckverbinder – exakt nach Ihren Spezifikationen.



Wasserdichte Lösungen durch O-Ringe, Versiegelung und Umspritzung



MAGNETISCHE STECKER

Unsere magnetischen Steckverbinder sorgen für eine selbstjustierende, intuitive Verbindung und eignen sich besonders für Anwendungen, die häufige Steckvorgänge oder schnelle Trennung erfordern.

Sie sind platzsparend, modern und intuitiv in der Handhabung und bieten eine hohe Lebensdauer von mindestens 10.000 Wiederbefestigungen.

Durch die Federkontakte können nicht nur Ladestrom, sondern auch alle andere Arten von Signalen übertragen werden. Je nach Material und Aufbau der Federkontaktstifte sind Ströme von bis zu 15A pro Pin möglich. Die Magnetkraft kann kundenspezifisch eingestellt werden. So entsteht eine optimale Balance zwischen sicherer Verbindung und komfortablem Lösen.

SERVICE

Für die Entwicklung Ihrer maßgeschneiderten Lösung benötigen wir lediglich einige grundlegende Informationen. Auf Basis dieser Angaben übernehmen wir die gesamte Umsetzung – von der Planung und Entwicklung bis hin zur Produktion.

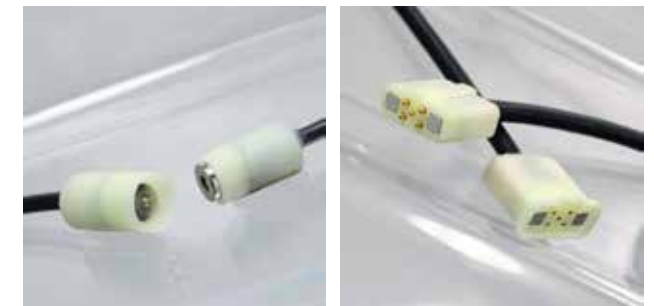


TIPP

Katalog Magnetische Stecker

Detaillierte Übersicht zu Konstruktionen & Spezifikationen. Download auf unserer Website

PROTOTYPEN



Mithilfe von 3D-Druck und manueller Weiterverarbeitung erstellen wir individuelle Magnetstecker als Prototypen für kundenspezifische Anwendungen. Diese Mini-Serie mit bis zu 20 Mustern ermöglicht erste Verbauprüfungen und Tests der Magnetkraft.

Diese Methode bietet folgende Vorteile:

- Frühe Validierung:
Notwendige Änderungen können bereits in der Entwurfsphase erkannt und umgesetzt werden.
- Hohe Flexibilität:
Prototypen lassen sich schnell und kosteneffizient anpassen.
- Reibungsloser Übergang in die Serienproduktion:
Sobald der Prototyp den Anforderungen entspricht, erfolgt die Werkzeugherstellung für eine wirtschaftliche und zuverlässige Fertigung.

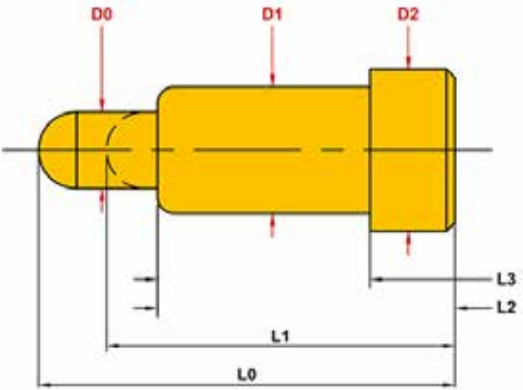
FEDERKONTAKTE

FLAT TYPE

SINGLE PINS

Dimension: mm / *SF: Spring Force (g) ±20%

PIN	SF*	L0	L1	L2	L3	D0	D1	D2
SVPC-F-CS97175M7	25	1,0	0,8	0,78	0,75	0,4	0,6	0,6
SVPC-F-CS97175M2	25	1,0	0,8	0,75	0,68	0,4	0,6	0,8
SVPC-F-P6925FP03A	35	1,25	1,15	0,85	0,85	0,5	0,83	0,9
SVPC-F-F3366AA01	60	1,6	1,2	1,1	0,9	0,77	1,25	1,4
SVPC-F-H199M0	100	2,1	1,5	1,45	1,25	0,8	1,25	1,4
SVPC-F-H126M0	80	2,2	1,75	1,55	0,75	1	1,48	2,2
SVPC-F-N018M9	80	2,2	1,75	1,55	1,15	1	1,51	1,8
SVPC-F-H199M2	30	2,3	2,18	1,5	1,2	0,8	1,25	1,4
SVPC-F-H027M0	40	2,5	1,95	1,55	1,2	1	1,4	1,6
SVPC-F-H062M0	100	2,6	2	1,6	1,3	0,9	1,47	2
SVPC-F-H192M1	100	2,6	2	1,6	1,05	0,9	1,47	1,62
SVPC-F-H265M0	50	2,63	2,43	2,23	2,23	0,4	0,7	0,7
SVPC-F-F651AA01	100	2,8	2	1,9	1,5	0,9	1,5	2
SVPC-F-F030AA00	30	2,95	2,8	1,8	1,82	0,8	1,25	1,7
SVPC-F-N080M1	55	2,95	2,7	2,6	2,6	1	1,5	N
SVPC-F-H038M0	110	3,1	2,4	2,1	1,7	0,9	1,41	1,8
SVPC-F-N018M1	110	3,1	2,5	2,3	1,9	1	1,51	1,8
SVPC-F-N002M1	80	3,2	2,2	2	1,6	1	1,51	1,8
SVPC-F-H287M0	30	3,25	3,15	2	1,7	0,8	1,25	2
SVPC-F-H061M0	110	3,4	2,6	2,5	2,5	1	1,5	2,1
SVPC-F-H072M0	100	3,4	2,7	2,45	1,65	0,9	1,48	1,6
SVPC-F-H318M0	110	3,4	2,8	2,5	2,1	1	1,51	2
SVPC-F-N002M5	110	3,4	2,6	2,5	2,1	1	1,51	1,8
SVPC-F-H077M0	120	3,5	2,8	2,49	2,08	1	1,63	1,83
SVPC-F-H134M0	50	3,5	3	2,3	0,5	0,8	2,5	1,5
SVPC-F-H173M0	50	3,5	3	2,3	1,9	0,8	1,32	1,5
SVPC-F-H267M0	110	3,5	3	2,4	2	1	1,51	1,8
SVPC-F-N002M6	110	3,5	2,7	2,6	2,1	1	1,51	1,8
SVPC-F-N018M4	50	3,5	3	2,5	2	0,75	1,32	1,5
SVPC-F-N080M0	25	3,5	3	2,8	2,8	0,7	1,2	1,25
SVPC-F-F2557MF1	60	3,6	3,05	2,45	2,3	0,8	1,25	2
SVPC-F-N002M4	110	3,7	2,9	2,6	2,2	1	1,51	1,8
SVPC-F-N018M7	110	3,7	3	2,4	2	1	1,51	1,8
SVPC-F-H299M1	120	4	3	2,8	2,4	1	1,51	1,8
SVPC-F-N002M2	100	4	3	2,5	2,1	1	1,51	1,8
SVPC-F-N050M2	80	4	3	2,3	1,2	1	1,5	1,8
SVPC-F-N103M7	110	4	3,2	2,9	2,5	1	1,51	1,8
SVPC-F-H008M1	100	4,1	3,2	3,5	2,2	0,8	1,3	1,4
SVPC-F-F292AA01	40	4,2	3,7	2,9	2,35	1	1,48	1,8
SVPC-F-N019M0	120	4,2	3,4	2,9	2,6	1	1,51	1,65
SVPC-F-N103H5	140	4,2	3,4	2,9	2,5	1	1,51	1,8
SVPC-F-N103M1	80	4,2	3,4	2,9	2,5	0,9	1,51	1,8
SVPC-F-N103M5	120	4,2	3,4	2,9	2,5	1	1,51	1,8
SVPC-F-N200M4	130	4,2	3,2	2,7	2,3	1	1,53	1,8
SVPC-F-H311M0	70	4,3	3,75	3,3	2,75	0,9	1,5	1,83
SVPC-F-N038M0	110	4,3	3,8	3,1	2,6	0,7	1,1	1,4
SVPC-F-N008M0	100	4,4	3,4	3,2	2,6	0,9	1,6	1,8
SVPC-F-N050M3	80	4,4	3,4	2,7	1,2	1	1,53	1,8



Länge: 1,0 - 21,5 mm
Federkraft: 25g - 400g

Nennstrom:
1A / 2A bei den Standardausführungen
bis max. 13A durch spezielles Design

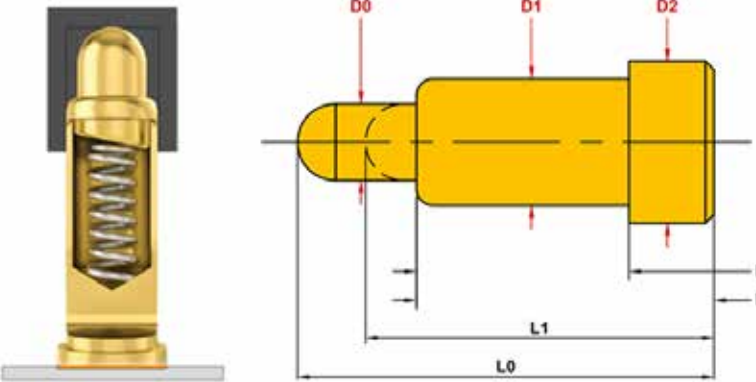
PIN	SF*	L0	L1	L2	L3	D0	D1	D2
SVPC-F-H168M0	100	4,5	3,7	2,9	2,5	1	1,51	1,8
SVPC-F-N067M0	60	4,5	3,7	3,5	3	1	1,51	2,5
SVPC-F-N103M2	120	4,5	3,2	2,9	2,5	1	1,51	1,8
SVPC-F-N103M6	120	4,5	3,7	2,9	2,5	1	1,51	1,8
SVPC-F-N114M0	40-60	4,5	4	3	3	0,9	1,4	1,4
SVPC-F-H041M0	120	4,7	3,6	3,3	2,6	0,9	1,65	1,8
SVPC-F-N016M0	75	4,7	3,8	3,4	0,9	0,9	1,48	2,4
SVPC-F-N066M1	80	4,7	3,5	3,5	2,7	0,7	1,2	1,6
SVPC-F-N119M1	100	4,7	3,3	2,8	2,4	1	1,7	2,1
SVPC-F-N005M8	80	4,8	3,8	3,3	2,8	0,9	1,51	1,9
SVPC-F-H137M0	70	4,9	4,1	3,5	2	0,9	1,55	2,12
SVPC-F-N005M6	110	4,9	3,9	3,6	3,1	1	1,51	1,9
SVPC-F-N010M0	80	4,9	4,1	3,5	2,5	0,9	1,49	1,9
SVPC-F-H223M0	110	5	4	3,6	3,1	0,9	1,51	1,9
SVPC-F-H268M0	60	5	4	3,6	3,1	1	1,51	1,6
SVPC-F-H246M0	110	5,1	4,1	3,6	3,1	1	1,51	1,9
SVPC-F-P3068FH01	65	5,1	4,35	4,25	3,25	0,6	1	1,4
SVPC-F-N010M2	80	5,2	4,4	4	3,2	0,9	1,6	1,9
SVPC-F-N010M5	80	5,2	4,4	4	3,2	1,2	1,6	1,9
SVPC-F-P07286FH1	120	5,3	4,3	3,5	3,1	1	1,5	1,9
SVPC-F-H010M0	60	5,4	4,3	4,1	3,6	0,9	1,5	1,6
SVPC-F-H203M0	400	5,4	3,8	3,6	3,1	0,9	1,51	1,9
SVPC-F-N005M1	110	5,4	4,4	3,9	3,4	0,9	1,51	1,9
SVPC-F-N005M0	110	5,5	4,5	4	3,5	0,9	1,51	1,9
SVPC-F-N006M1	120	5,5	4,4	4	3,5	0,9	1,51	1,9
SVPC-F-N048M1	80	5,5	4,5	4	3,4	1	1,5	1,9
SVPC-F-P2078MF1	110	5,6	4,4	4	3,2	1	1,6	2
SVPC-F-H229M0	80	5,7	4,7	4,3	3,95	1	1,51	1,8
SVPC-F-N114M2	30-40	5,7	5,2	4,2	4,2	0,42	0,8	0,8
SVPC-F-H345M0	60	5,8	4,8	4	3,55	0,9	1,35	1,9
SVPC-F-N005M4	110	5,8	4,8	4	3,5	1	1,5	1,9
SVPC-F-N007M1	80	5,8	5	4,3	3,6	0,9	1,51	2,3
SVPC-F-N007M0	120	5,9	4,9	4,4	3,6	0,9	1,5	1,9
SVPC-F-H223M4	110	6	5	4,6	3,1	0,9	1,51	1,9
SVPC-F-N044M0	120	6	4,8	4,5	4	1	1,51	1,9
SVPC-F-H094M0	120	6,1	5,35	4,4	4,4	0,8	1,37	1,56
SVPC-F-N096M0	110	6,2	5,5	4	3,5	0,96	1,51	1,9
SVPC-F-H069M0	120	6,3	5,1	4,5	4	1	1,51	1,9
SVPC-F-H179M0	110	6,3	5,2	4,5	3,9	1	1,51	2
SVPC-F-N144M0	110	6,3	5,2	4,5	3,5	1	1,51	2,5
SVPC-F-H042M0	100	6,4	5,5	5	4,5	1	1,5	2
SVPC-F-F755AA01	110	6,5	5,5	4,7	4,25	1,07	1,5	1,83
SVPC-F-N042M3	110	6,5	5,5	5	4,5	1	1,51	1,8
SVPC-F-N042M7	110	6,5	5,5	5	4	1	1,51	1,8
SVPC-F-H247M1	80	6,6	4,6	4,2	2,3	1	1,5	1,8
SVPC-F-N042M0	110	6,7	5,5	5	4	0,9	1,51	2
SVPC-F-H028M0	65	6,8	5,7	5,3	3,8	0,9	1,65	2,12
SVPC-F-H056M0	120	6,8	5,8	5,3	2,6	0,9	1,95	2,1
SVPC-F-H136M0	70	6,8	5,7	5,3	3,8	0,9	1,55	2,12

FEDERKONTAKTE

FLAT TYPE SINGLE PINS

Dimension: mm / *SF: Spring Force (g) ±20%

PIN	SF*	L0	L1	L2	L3	D0	D1	D2
SVPC-F-H247M3	80	6,8	4,8	4,5	2,7	1	1,8	1,5
SVPC-F-N122M0	110	6,8	5,8	5,4	4,8	0,9	1,6	1,9
SVPC-F-N042M4	100	6,9	6	5,4	4,6	1	1,51	1,8
SVPC-F-F755AA02	130	7	5,5	4,7	4,25	1,07	1,5	1,83
SVPC-F-H057M0	120	7	5,9	5,3	4,7	0,9	1,51	1,8
SVPC-F-H289M1	200	7	6,5	5	4,3	1	1,48	2
SVPC-F-N020M1	50	7	6	4,5	4,1	1	1,51	1,8
SVPC-F-N072M0	110	7	5,7	5,5	5,5	1	1,5	1,9
SVPC-F-P2552PH01	50	7,05	5,6	5,45	3,8	0,7	1,2	1,05
SVPC-F-H048M0	110	7,2	6,2	5,4	5	1	1,48	1,8
SVPC-F-H294M0	120	7,2	4,6	4,4	4	1	1,51	1,8
SVPC-F-H165M0	95	7,35	6,45	5,65	5,05	0,9	1,48	1,53
SVPC-F-N005M9	60-100	7,4	5,9	5,8	5,4	0,9	1,5	2
SVPC-F-P07098FH1	50	7,4	6	5,9	5,5	0,9	1,48	2
SVPC-F-F810AA05-1ACR	70	7,5	6,8	6,1	5,7	1	1,48	1,8
SVPC-F-H096M1	110	7,5	6,5	5,6	4,1	0,9	1,55	2,12
SVPC-F-N124M1	110	7,5	6,5	5,6	4,1	0,9	1,65	2,12
SVPC-F-H031M0	110	7,6	6,6	6,1	5,3	1	1,58	1,8
SVPC-F-H299M0	120	7,6	6,4	5,6	4,8	1	1,51	2,5
SVPC-F-N036M0	110	7,6	6,6	6,1	5,3	1	1,51	1,8
SVPC-F-H065M0	100	8	7	6,2	5,8	1	1,48	2,2
SVPC-F-N001M0	100	8	7	6,2	5,2	1	1,51	2,2
SVPC-F-N001M2	65	8	6,9	6,2	5,2	1	1,51	2,3
SVPC-F-N065M2	240	8	6,73	5,9	4,9	1,05	1,95	2,4
SVPC-F-N124M3	110	8	7	6,1	4,6	0,9	1,65	2,12
SVPC-F-F083AA06	60	8,2	6,7	6,6	6,56	1	1,5	1,62
SVPC-F-N143M0	110	8,2	6,9	6,2	4,3	1	1,52	2,5
SVPC-F-H015M1	100	8,5	7,3	6,3	5,3	0,9	1,5	1,9
SVPC-F-H064M0	120	8,5	7	6	5,5	1	1,51	2
SVPC-F-N001M7	110	8,5	7,3	6,7	5,7	1	1,51	2,3
SVPC-F-N010M4	70	8,5	7,8	6,3	5,3	0,9	1,6	1,9
SVPC-F-N010M9	100	8,5	7,3	6,3	5,3	0,9	1,6	1,9
SVPC-F-N115M0	100	8,7	7,5	6,2	4,3	1	1,53	2,5
SVPC-F-N079M0	110	8,8	7,7	7	6,2	1	1,51	1,8
SVPC-F-H029M0	100	9	7,8	6,3	5,3	1	1,51	1,9
SVPC-F-N001M3	130	9	7	6,2	5,2	1	1,5	2,2
SVPC-F-N002M0	100	9	7,8	6,3	5,3	1	1,6	1,9
SVPC-F-N017M0	100	9	8	7	6	1	1,51	2,2
SVPC-F-N010M1	120	9,2	7,7	6,3	5,3	0,9	1,6	1,9
SVPC-F-N011M0	100	9,3	8,3	6,3	5,3	1	1,6	1,9
SVPC-F-N011X0	100	9,3	8,3	6,3	5,3	1	1,6	1,9
SVPC-F-N027M3	110	9,3	8,3	7,5	6,7	1	1,51	2,5
SVPC-F-N083M0	110	9,5	8,5	7,3	6,3	0,9	1,4	1,9
SVPC-F-H018M0	250	9,7	7,7	7	2,2	1	2,32	4
SVPC-F-H028AA00	110	9,7	8,7	7,9	7,4	1	1,5	1,8
SVPC-F-N142M0	125	9,8	8,2	7,3	4,9	1	1,51	2,26
SVPC-F-N017M1	150	10	7,5	7	6	1	1,51	1,8
SVPC-F-H001M0	110	10,3	9	7,8	7,1	0,9	1,5	1,9
SVPC-F-N027M4	110	10,5	9,5	7,5	6,7	1	1,51	2



Länge: 1,0 - 21,5 mm
Federkraft: 25g - 400g

Nennstrom:
1A / 2A bei den Standardausführungen
bis max. 13A durch spezielles Design

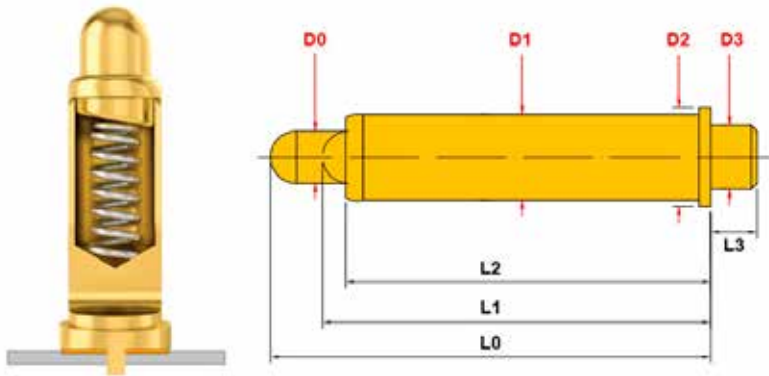
PIN	SF*	L0	L1	L2	L3	D0	D1	D2
SVPC-F-N028M1	110	11,2	10,2	9,7	8,9	1	1,51	1,8
SVPC-F-N028M2	145	11,2	9,8	9,4	8,4	1	1,6	1,9
SVPC-F-N028M6	145	11,2	9,8	9,4	9	1	1,51	1,8
SVPC-F-N082M2	130	11,7	9,7	8,1	7,1	0,9	1,4	1,9
SVPC-F-P5773PH01	80	12,1	11,3	9,6	7,1	0,8	1,25	1,6
SVPC-F-N051M0	120	12,5	10,9	10	9,8	0,8	1,37	2
SVPC-F-N082M0	110	12,5	11,5	8,1	7,1	0,9	1,33	1,9
SVPC-F-N082M1	180	12,5	9,5	8,1	7,1	0,9	1,4	1,9
SVPC-F-N128M4	80	12,6	10,9	10,1	7,1	0,8	1,25	1,34
SVPC-F-H118M1	50	14	13,25	12,5	10,4	1	1,5	1,6
SVPC-F-H121M1	120	14,5	13	11,5	8,5	1	1,52	1,8
SVPC-F-N028M0	110	15	14	13,2	12,7	1	1,51	1,8
SVPC-F-N123M0	110	15,2	14,2	13,7	13,1	0,9	1,5	3,1
SVPC-F-N123M1	110	16,5	15,5	15	14,4	0,9	1,45	3,1
SVPC-F-N011M2	100	17,5	16,3	14,55	13,55	1	1,51	2
SVPC-F-P07984FH1	100	19	17,8	16,05	15,05	1	1,51	2
SVPC-F-N021M1	150	21,5	19	18	13,5	0,9	1,5	1,8



FEDERKONTAKTE

PLUG-IN TYPE SINGLE PINS

Dimension: mm / *SF: Spring Force (g) ±20%



Länge: 1,39 - 19,0 mm
Federkraft: 35g - 500g

Nennstrom:
1A / 2A bei den Standardausführungen
bis max. 13A durch spezielles Design

P/N	SF	L0	L1	L2	L3	D0	D1	D2	D3
SVPC-P-P6269FH01	60	1,39	1,11	1,09	0,1	0,4	0,8	0,8	0,7
SVPC-P-P3852FP01	70	2,65	2,05	1,25	0,55	1	1,6	1,9	1,5
SVPC-P-P08141SH3	110	2,78	2,29	1,91	2,35	0,97	1,5	3,32	1,72
SVPC-P-P08141PH2	110	3,58	2,09	1,71	3,15	0,97	1,5	3,32	1,72
SVPC-P-H166M0	110	4	2,85	2,5	2,5	1	1,48	1,8	1,46
SVPC-P-H008M0	140	4,2	3,6	2,8	0,8	0,8	1,3	1,4	0,8
SVPC-P-H355M0	100	4,2	3,2	2,4	0,5	1	1,5	2,2	1,5
SVPC-P-N059M0	100	4,3	3	3	2,3	0,8	1,6	2,8	1,4
SVPC-P-H247M0	50	4,3	3,5	2,4	0,6	0,9	1,3	1,6	1,35
SVPC-P-N050M0	90	4,35	3,55	3,1	0,4	0,8	1,25	2	1,25
SVPC-P-H044M0	190	4,45	3,15	2,5	4,35	1,5	2,2	2,8	2,2
SVPC-P-N164M0	110	4,5	3,5	3,25	6	0,9	1,5	1,9	0,8
SVPC-P-H308M0	110	4,5	3,5	3,25	6	0,9	1,5	1,9	1,2
SVPC-P-H066M0	80	4,7	3,6	3	2,5	0,9	1,9	1,5	0,4
SVPC-P-H234M1	70	4,8	4,3	2,9	0,8	0,9	1,51	1,7	0,8
SVPC-P-N181M2	110	4,8	4	3,3	0,8	1,03	1,5	2,1	0,8
SVPC-P-H133M7	150	5	3,8	3	1,5	2	3,2	2	2
SVPC-P-H324M0	70	5,2	4,15	3,05	0,65	1,07	1,5	1,83	0,7
SVPC-P-P782AA01	110	5,2	4,2	3	6	0,9	1,75	1,9	0,8
SVPC-P-H284M0	110	5,5	4,5	4	0,8	0,9	1,48	1,9	0,8
SVPC-P-N160M0	140	5,5	4,1	4	2	0,9	1,5	1,5	0,7
SVPC-P-H229M2	100	5,6	4,7	4,2	0,8	1	1,51	2	1
SVPC-P-H016M0	110	5,6	4,6	3,95	1	0,9	1,43	1,43	0,51
SVPC-P-H229M1	80	5,7	4,7	4,3	0,8	1	1,51	1,8	0,6
SVPC-P-N059M5	65	5,7	4,2	3,4	2,55	0,76	1,7	2,8	1,37
SVPC-P-P2525PH02	120	5,7	5,2	4,7	0,6	0,9	1,43	1,43	0,51
SVPC-P-H203M1	80	5,8	5	4,3	0,8	0,9	1,51	1,8	0,6
SVPC-P-H092M0	120	5,8	4,8	4	2	0,9	1,5	1,5	0,6
SVPC-P-H164M0	110	6	4,5	3,8	1,6	2	3	3,5	1,5
SVPC-P-P3721PH01	50	6	5,3	4,1	1,75	0,9	1,5	2	0,5
SVPC-P-P6877PH01	110	6,2	5,2	4,7	5,5	0,9	1,48	1,52	0,8
SVPC-P-H016M2	110	6,2	5,2	3,95	0,6	0,9	1,43	1,43	0,51
SVPC-P-H024M0	100	6,4	5,5	4,5	0,8	1	1,5	2	1
SVPC-P-H181M3	100	6,5	5,7	4,7	0,8	0,9	1,51	2	1
SVPC-P-N059M3	100	6,5	5,5	3,7	2,8	0,8	1,6	2,8	1,4
SVPC-P-N181M8	100	6,7	5,8	5,3	0,8	1	1,5	2	1
SVPC-P-H024M2	100	6,7	5,8	5,3	0,8	1	1,5	2	1
SVPC-P-H232M1	180	6,7	4,9	3,9	3,3	2,5	3,5	4,6	4,1
SVPC-P-H181M0	110	6,76	5,85	5,4	0,8	1	1,51	2,7	1
SVPC-P-N059M1	100	6,8	4,5	4,5	1,3	0,8	1,6	2,8	1,4
SVPC-P-N183M0	150-200	7	5,7	4,8	1,4	1,7	2,5	2,7	1,5
SVPC-P-N130M1	50	7,1	6,4	5,3	0,8	0,8	1,2	1,3	1
SVPC-P-N181M0	110	7,2	6,2	5,4	0,6	1	1,48	1,8	1,3
SVPC-P-N130M2	50	7,3	6,4	5,3	0,8	0,8	1,2	1,3	1
SVPC-P-P07149MP	50	7,4	6	5,8	2	1	1,51	2	1
SVPC-P-H181M2	100	7,5	6,7	6	0,8	0,9	1,51	2	1
SVPC-P-H256M0	110	7,6	6,6	6,1	0,8	1	1,48	1,8	1
SVPC-P-H007M2	90	7,6	6,7	6,3	0,8	0,9	1,51	1,7	1,1

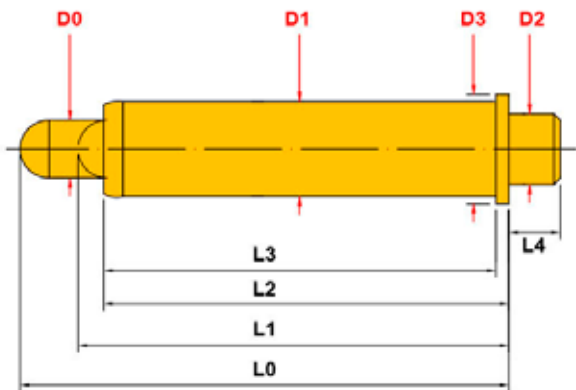
P/N	SF	L0	L1	L2	L3	D0	D1	D2	D3
SVPC-P-N065M0	240	8	6,73	5,9	1,2	1,05	1,93	2,4	1,65
SVPC-P-P2791PH01	100	8,1	6,7	6,2	1	0,8	1,28	1,7	0,8
SVPC-P-H114M0	150	8,2	6,9	6,3	2	0,9	1,6	1,9	1,2
SVPC-P-N182M0	100	8,3	6,8	5,8	1,2	1,2	1,75	1,9	1,75
SVPC-P-H114M1	150	8,5	7,2	6,3	1,7	0,9	1,6	1,9	1,2
SVPC-P-N181M4	110	8,7	7,7	6,7	0,8	1	1,48	2	1,3
SVPC-P-H200M0	170	8,74	7,24	3,54	3,86	1	1,5	3,9	2
SVPC-P-H046M0	100	9	7,8	6,3	0,8	1	1,59	1,9	1
SVPC-P-H007M0	90	9,1	8,2	7,8	0,8	0,9	1,51	1,7	1,1
SVPC-P-H236M0	120	10	7,2	7	2	2	3	3	0,9
SVPC-P-H181M1	90-150	10,5	9,5	8,8	1	1	1,51	1,8	1
SVPC-P-H054M0	85	10,5	8,98	7,63	2,5	1,37	1,98	2,5	1,02
SVPC-P-N029M3	110	10,9	9,5	8,7	2,5	1	1,51	1,8	0,6
SVPC-P-H180M0	35-55	11,1	9,6	8,5	10,7	1	1,48	1,51	0,6
SVPC-P-H121M4	150	11,8	9,5	8,8	1,7	1	1,47	1,8	1,23
SVPC-P-H150M0	130	12,5	9	8,3	1,7	0,9	1,62	1,9	1,23
SVPC-P-N029M2	110	13,7	12,5	11	2,5	1	1,51	1,8	0,6
SVPC-P-P07603PH1	120	14,1	11,1	10,8	4	1,3	2	2,2	1,2
SVPC-P-H180M5	100	14,5	12,5	11	4	0,9	1,49	2	0,6
SVPC-P-N029M0	100	14,7	13,7	13,2	2,5	1	1,51	1,8	0,6
SVPC-P-P1763AA03	120	15	14	12,5	3	1,3	2,2	3,8	2
SVPC-P-N029M1	130	15,5	13,5	11	2,5	1	1,51	1,8	0,6
SVPC-P-H131M0	130	16,3	14,3	12,7	2	1	1,51	1,8	0,6
SVPC-P-P07408PH2	150	16,5	12,5	9	10,2	1,4	3,3	4	3,3
SVPC-P-P851AA01	100	19	18,1	16,05	1,7	1	1,48	2	1
SVPC-P-N165M0	500	19,66	16,06	12,66	0,5	5,33	6,56	6,56	1
SVPC-P-P08560SH1	90	25,4	22,8	18,2	10	3,7	6,9	6	2,2



FEDERKONTAKTE
WEITERE PINS



HIGH CURRENT



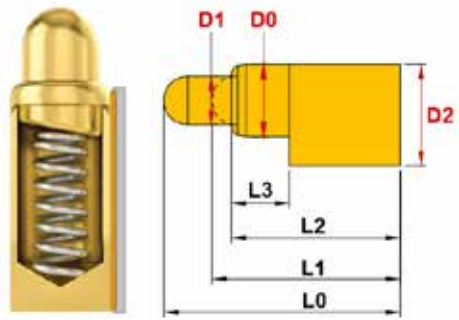
P/N	Typ	SF*	Lebensdauer Zyklen (min.)	Strom max.	L0	L1	L2	L3	L4	D0	D1	D2	D3
SVPC-F-F1911AA03	Flat	90	10.000	8A	5,40	4,70	4,20	3,70	-	0,90	1,53	1,70	-
SVPC-P-P2859SH01	Plug-In	100	20.000	5A	6,45	5,50	5,20	4,70	2,70	1,00	2,50	1,20	2,90
SVPC-P-P07567PH2	Plug-In	100	10.000	10A	6,55	5,90	5,70	4,75	0,75	1,30	3,30	3,30	4,00
SVPC-P-P07567PH1	Plug-In	100	10.000	10A	6,55	5,90	5,70	4,75	0,75	1,30	2,41	2,21	3,18
SVPC-P-P2776PS07	Plug-In	50	10.000	5A	6,65	5,95	4,80	4,80	1,35	0,90	1,48	0,85	2,00
SVPC-P-P2110PS01	Plug-In	90	10.000	5A	8,00	6,00	5,90	5,65	2,50	1,02	1,30	0,90	1,45
SVPC-P-P5650FH01	Plug-In	120	10.000	9A	8,08	6,94	5,79	5,03	1,53	1,27	1,57	1,42	1,88
SVPC-P-P07238PH1	Plug-In	120	10.000	8A	8,50	7,00	6,50	6,00	2,00	1,50	2,38	1,00	3,50
SVPC-P-P5650FH05	Plug-In	120	10.000	15A	9,61	8,67	5,79	5,03	1,53	1,27	2,41	3,18	2,21
SVPC-P-P1182AA02	Plug-In	90	10.000	5A	11,50	9,65	8,95	5,25	1,65	1,00	2,00	0,70	2,00
SVPC-P-P07650SH1	Plug-In	120	10.000	5A	13,25	11,35	10,80	8,80	3,00	1,75	2,40	0,90	2,90
SVPC-P-P07408PH1	Plug-In	150	10.000	12A	14,50	11,50	8,50	8,00	10,20	1,40	1,35		1,70
SVPC-P-P1763AA01	Plug-In	110	10.000	5A	15,00	14,00	12,50	10,50	3,00	1,30	2,20	2,00	3,80

Dimension: mm / *SF: Spring Force (g) ±20%

RIGHT ANGLE

P/N	SF*	L0	L1	L2	L3	D0	D1	D2
SVPC-R-H003M6	120	4,9	3,9	3,5	1,2	1,0	1,5	2,8
SVPC-R-H003M2	120	4,9	3,9	3,5	1,2	1,0	1,5	3,3
SVPC-R-H003M0	120	4,9	3,9	3,5	1,2	1,0	1,5	2,1
SVPC-R-H050M0	80	5,1	4,2	3,6	1,5	1,2	0,8	2,0
SVPC-R-H003M1	120	5,2	4,2	3,5	1,2	1,0	1,5	2,1
SVPC-R-H036M0	120	5,3	4,3	3,5	1,2	1,2	1,0	2,1
SVPC-R-H003M3	120	5,3	4,3	3,5	1,2	1,0	1,5	2,1
SVPC-R-H012M7	90	5,6	4,2	3,9	1,7	1,0	1,5	2,7

Dimension: mm / *SF: Spring Force (g) ±20%



ROLLING PIN

P/N	Typ	Länge	Plug	Strom max.	Lebensdauer min. (Zyklen)
SVPC-RF-P5079FP04	Flat Type	3,50		2A	2.000
SVPC-RF-P5079FP06	Flat Type	4,00		2A	2.000
SVPC-RF-P5079FP02	Flat Type	4,50		2A	2.000
SVPC-RF-P08575FP4	Flat Type	8,05		2A	10.000
SVPC-RF-P08575FP5	Flat Type	9,30		2A	10.000
SVPC-RF-P6783FH02	Flat Type	41,00		6A	10.000
SVPC-RP-P5079PP08	Plug-In Type	3,90	0,50	1A	10.000
SVPC-RP-P5079PP07	Plug-In Type	4,00	2,70	1A	10.000
SVPC-RPS-P5079PP07	Plug-In Type / Solder Cup	4,20	2,00	2A	2.000
SVPC-RP-P08435PP1	Plug-In Type	5,20	1,70	3A	10.000
SVPC-RPS-P07393PH1	Plug-In Type / Solder Cup	7,90	2,20	2A	10.000
SVPC-RPS-P07319PP1	Plug-In Type / Solder Cup	8,40	3,00	3A	10.000
SVPC-RP-P07562PP1	Plug-In Type	9,25	5,23	3A	10.000
SVPC-RP-P5982PP02	Plug-In Type	9,45	1,10	1A	5.000
SVPC-RP-P5982PP03	Plug-In Type	9,45	1,10	1A	5.000
SVPC-RPS-P07429SP1	Plug-In Type / Solder Cup	9,45	3,00	1A	10.000
SVPC-RP-P6217PP01	Plug-In Type	15,00	1,50	1A	200.000
SVPC-RP-P5982MP53CHR	Plug-In Connector	23,00	1,10	1A	200.000



In unserem Online-Katalog finden Sie weitere Standard-Federkontakte und Konnektoren, die Sie schnell und unkompliziert anfragen können:

katalog.nh-technology.de

IHR PROJEKT



Wir sind Ihr zuverlässiger Partner in jeder Phase Ihres Projekts – von der ersten Konstruktion bis zur Serienreife.

Unser Ziel ist es, Sie umfassend zu unterstützen und den Erfolg Ihres Projekts sicherzustellen.

Ihre Anfrage

Gerne erstellen wir Ihnen ein unverbindliches, individuell auf Ihr Projekt zugeschnittenes Angebot. Dafür benötigen wir folgende Informationen:

- Technische Zeichnungen, Skizzen oder Muster
- Technische Spezifikationen
- Details zu den gewünschten Ausstattungsextras
- Benötigte Stückzahl, Jahresbedarf oder Laufzeit

Sobald wir diese Angaben erhalten haben, wird sich einer unserer erfahrenen Ingenieure zeitnah mit Ihnen in Verbindung setzen.

Zum Schutz Ihrer sensiblen Daten ist die Unterzeichnung einer Geheimhaltungsvereinbarung (NDA) für uns selbstverständlich.

Persönliche Beratung und Meetings

Für technische Beratung stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung – telefonisch, online oder nach Vereinbarung auch persönlich. Gerade bei komplexen oder neuen Projekten ist ein persönliches Treffen oft besonders wertvoll, um Ihre Anforderungen und Bedürfnisse präzise zu verstehen und Ihnen die beste Lösung anzubieten.

Unser Showroom

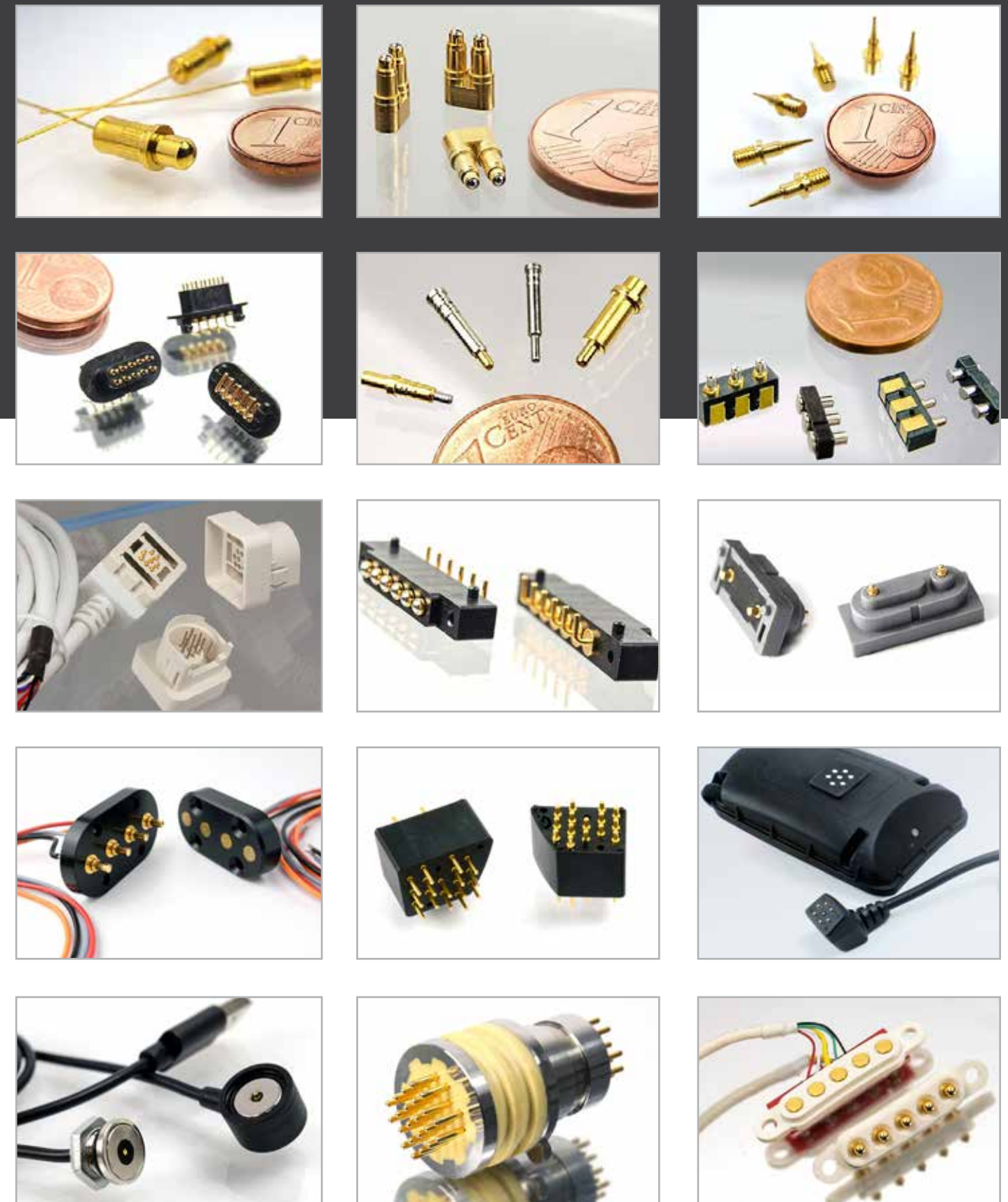
In unserem Showroom haben Sie zudem die Möglichkeit, sich von der Qualität und Funktionalität unserer Produkte zu überzeugen, sich individuell beraten zu lassen und die verschiedenen Modelle auszuprobieren.

Gemeinsam zum Erfolg

Wir freuen uns darauf, Sie bei der Umsetzung Ihrer Projekte zu unterstützen – Lassen Sie uns gemeinsam erfolgreich sein!

REFERENZEN

KUNDENSPEZIFISCHE FEDERKONTAKTE & STECKER





MEHR ALS FEDERKONTAKTE

Ihr Full-Service Lieferant für HMI-Bedieneinheiten



Wir konstruieren und fertigen sämtliche Komponenten & Formteile für individuelle Eingabeeinheit. Benötigen Sie eine maßgeschneiderte Folientastatur oder Silikonschaltmatte, ein Spritzgussgehäuse oder die Kabelkonfektion?

Kontaktieren Sie uns!

Als Full-Service-Lieferant für HMI-Bedieneinheiten entwickeln und fertigen wir maßgeschneiderte Eingabelösungen – von der ersten Idee bis zur Serienproduktion, exakt abgestimmt auf Ihre technischen und branchenspezifischen Anforderungen.

SERVICE

Unsere Kataloge bieten technische Details und Konstruktionshinweise zur optimalen Produktauswahl – als Printversion auf Anfrage oder bequem als Download unter www.nh-technology.de





N&H Technology GmbH
Gießerallee 21
D-47877 Willich

T. +49 (0)2154 - 8125 0
F. +49 (0)2154 - 8125 22

info@nh-technology.de
www.nh-technology.de

V-Card



Follow us

