

02 | 2018

N&H NEWS

Sehr geehrte Kunden und Interessenten,

wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen dieser aktuellen Ausgabe unserer N&H NEWS und hoffen, dass Sie Anregungen für Ihre Projekte finden.



THEMEN

WEB QUICK LINKS

1 | EINLADUNG



Wir laden Sie herzlich ein uns auf der electronica 2018 in München zu besuchen!

2 | PRODUKTFOKUS



Kabelkonfektionierung
- Sonderkabel von N&H

3 | SHORT NEWS



- Drucktaster Konfigurator
- Miniatur Hochstromkontakte bis 13A

4 | ANKÜNDIGUNG CNY

Verlängerte Lieferzeiten
Chinese New Year 2019
Stichtag: 30.11.2018

[Baugruppen & Komplettlösungen](#)

[Silikonschaltmatten](#)

[Folientastaturen](#)

[Edelstahl tastaturen](#)

[Vandalensichere Taster](#)

[Mikroschalter](#)

[Kabelkonfektionierung](#)

[Steckverbinder](#)

[Federkontakte](#)

[Formteile](#)

[Akustische Bauteile](#)

[Optoelektronik](#)

[Leiterplatten](#)

[N&H Gesamtkatalog](#)



N&H Technology GmbH
Gießerallee 21
47877 Willich

T. 02154 - 81 25 0
F. 02154 - 81 25 22

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



Management System
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9105016435

1 | EINLADUNG ZUR ELECTRONICA



Alle 2 Jahre öffnet die Weltleitmesse für Komponenten, Systeme und Anwendungen der Elektronik in München Ihre Tore.

Vom 13. – 16. November 2018 ist es wieder soweit und auch wir sind dieses Jahr bereits zum neunten Mal mit einem Stand vertreten.

Auf unserem Stand 300 in der Halle A2 bekommen Sie einen umfassenden Eindruck über unser Produkt- und Leistungsspektrum. Unsere Ingenieure vor Ort bieten Ihnen technische Beratung zu Ihren Projekten und unseren Produkten.

BESUCHSTERMINE & FREIKARTEN

Gerne können Sie bereits jetzt einen Gesprächstermin mit uns vereinbaren. Dies gibt unseren Ingenieuren die Möglichkeit sich bereits vorab zielgerichtet auf Ihr Gespräch vorzubereiten.

Freikarten stellen wir Ihnen für einen Besuch gerne zur Verfügung.

Bitte kontaktieren Sie dafür Frau Laura Bruns
laura.bruns@nh-technology.de

Oder benutzen Sie unser Web-Formular:
<https://www.nh-technology.de/news/einladung-zur-electronica-2018>

INFORMATIONEN

electronica 2018
Messe München

Öffnungszeiten:

13. – 16. November 2018
Di. – Do.: 09:00 – 18:00 Uhr
Fr.: 09:00 – 17:00 Uhr

Website:

www.electronica.de

Stand N&H Technology

Halle A2 Stand 300



2 | PRODUKTFOKUS

Kabelkonfektionierung - Sonderkabel von N&H

Kein elektronisches Gerät funktioniert ohne Kabel. Sie transportieren Strom, übertragen Informationen und schaffen Verbindungen. Gerade in unserer Kernkompetenz, der Fertigung kundenspezifischer Bedieneinheiten, spielt die Kabelkonfektionierung eine große Rolle.

Durch unsere langjährige Erfahrung, unserem stetig steigenden Know-How und unserem spezialisierten Lieferantennetzwerk, können wir mittlerweile jede Art von Kabel für unsere Kunden herstellen.

Analog zu den gängigen Standardkabeln, die wir zu sehr günstigen Konditionen anbieten können, haben wir uns besonders auf die Fertigung von kundenspezifischen Sonderkabeln spezialisiert.

Dabei bieten wir auch in diesem Produktbereich einen umfassenden Komplettservice an. Anhand Ihres Musters, Ihrer Spezifikation bzw. technischen Zeichnung, erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot und stehen Ihnen ab dem ersten Kontakt projektbegleitend zur Seite.

Neben der technische Beratung, Verbesserungsvorschlägen oder Empfehlungen zu Kostenreduzierungsmaßnahmen, bieten wir Ihnen auch Unterstützung bei der Konstruktion und der Systemintegration. Die Fertigung individueller Stecker, sowie Komplettlösungen in der Baugruppenfertigung komplettieren unser Angebot an.

Sie profitieren von einer wirtschaftlichen Produktion Ihres Kabels nach europäischen Qualitätsstandards. Gerne beraten wir Sie und erstellen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot. Sprechen Sie uns dazu bitte einfach an.

[Website: Kabelkonfektionierung >>](#)

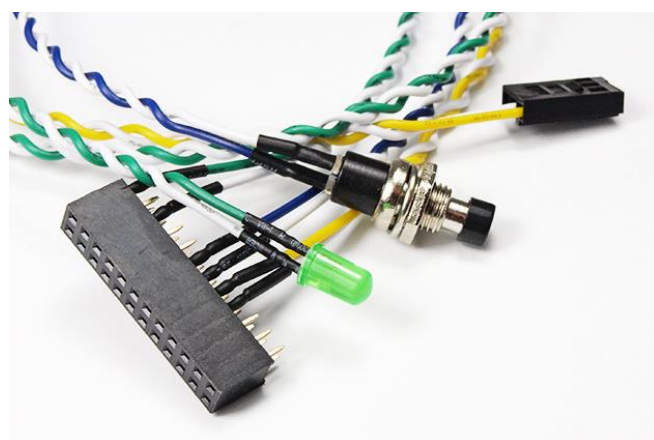
PROJEKTBEISPIELE

Umspritzte Leiterplatte als Stecker



Durch das Umspritzen einer Miniatur-Leiterplatte als Stecker sind viele Funktionen auf kleinsten Raum möglich. Die elektronische Baugruppe ist zudem komplett umschlossen und sicher geschützt. Zudem sind keine weiteren Montageschritte nötig, da alle Komponenten im Inneren schon verbunden sind.

Twisted Pair Sonderkabel



Das 3x2 Twisted Pair Kabel ist mit drei verschiedenen Komponenten ausgestattet. Die LED Diode, der Drucktaster und die 2x12 Buchsenleiste wurden an die Kabel angelötet, das Steckgehäuse angecrimpt

Halogenfreies D-Sub Datenkabel



Die Mantel- und Isolierwerkstoffe bestehen aus Polymeren auf Kohlenwasserstoffbasis. Im Brandfall entstehen so keine giftigen Gase. Zudem besitzen die halogenfreien Kabel auch bei größeren Querschnitten eine sehr hohe Flexibilität.

Das Foto zeigt ein halogenfreies Datenkabel, Ø10mm, mit einer 62-poligen HD D-Sub Buchse und sechs Steckern.

KONTAKT

Ihr Ansprechpartner für den Bereich ist:

Markus Zemke, M.A.

T. 02154 -8125 105

markus.zemke@nh-technology.de

Magnetischer Steckverbinder mit Kabel inkl. Ausleseeinheit



Realisierte Ausleseeinheit mit einem Kabel mit magnetischen Konnektor, einer USB Schnittstelle und passendem Kunststoffgehäuse. Für eine schock- und vibrationsbeständige Verbindung kommen dabei 4 Magnete zum Einsatz.

Durch die magnetischen Steckverbinder ist eine sehr schnelle und langlebige Verbindungen möglich. Auch wird die Ausleseeinheit, im Falle eines ungewollten Ausbrechens der Stecker, nicht beschädigt. Durch die implementierten Federkontakte können Ladeströme und Signale übertragen werden.

[Mehr über magnetische Steckverbinder >>](#)

3 | PRODUKTVORSTELLUNG

Drucktaster Konfigurator



Seit Jahren führen wir eine große Auswahl an vandalismugeschützten Drucktastern. Um den Kunden die Konfiguration eines passenden Drucktasters zu erleichtern, bieten wir nun auf unserer Webseite einen Drucktaster Konfigurator an.

Der Anwender kann damit den benötigten Drucktaster individuell konfigurieren und direkt Anfragen. Ein individuelles Angebot geht innerhalb kürzester Zeit an den Kunden raus.

3 GRUNDSERIEN – VIELFÄLTIGE KOMBINATIONEN

3 Grundserien stehen als Basis zur Verfügung. Sie unterscheiden sich u.a. in ihrer Schutzklasse und Leistungsstärke. In jeder Serie stehen die verschiedensten Individualisierungsmöglichkeiten zur Verfügung. So können nicht nur der Einbaudurchmesser, die Form der Tastenhaube und das Material inklusive der Gehäusefarbe konfiguriert werden, sondern auch der Anschluss und Schalttyp, sowie eine optional farbige LED Beleuchtung.

Über 50.000 verschiedene Kombinationen sind möglich.

[Zum Drucktastern Konfigurator >>](#)

Für komplett kundenspezifische Drucktaster mit z.B. individuellen Tastensymbolen, Sonderfarben des Gehäuses oder speziellen Kabelanschlüssen bietet N&H ein Anfrageformular für kundenspezifische Drucktaster. Die können ab einer Auftragsmenge von 500 Stück hergestellt werden.

Der Konfigurator auf unserer Website

KONTAKT

Ihr Ansprechpartner für den Bereich Drucktaster ist:

Ulrich Hamacher

T. 02154 -8125 133

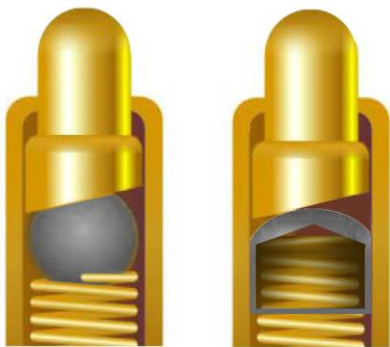
ulrich.hamacher@nh-technology.de

3 | PRODUKTVORSTELLUNG

Miniatur Hochstromkontakte bis 13A



Durch das spezielle 4P-Design der Federkontaktstifte waren bisher Nennströme von bis zu 8A möglich. Bei diesem Design werden die drei Komponenten eines Federkontaktstiftes (Kolben, Druckfeder und Hülse) um einen Edelstahlball bzw. einer Kappe als vierte Komponente ergänzt. Dadurch wird ein verglühen der Druckfeder durch zu geringe Lateralkräfte bei hohen Strömen ausgeschlossen.



4P – Design eines Federkontaktstiftes

13A FÜR STROMINTENSIVE ANWENDUNGEN

Um den steigenden Wunsch nach schnellen Aufladungszeiten von stromintensiven Anwendungen und der zugleich hohen Anforderungen in der Miniaturisierung gerecht zu werden, wurde das Design stetig weiter entwickelt und verbessert. So können jetzt Nennströme von bis zu 13A realisiert werden.

Möglich ist dies bei allen Federkontakten ab einer Länge von 7mm. Anwendung finden diese Miniatur-Hochstromkontakte u.a. bei E-Bikes und Smart-Home Lautsprechern.

[Produktbereich Federkontakte >>](#)

KONTAKT

Ihr Ansprechpartner für den Bereich Federkontakte ist:

Simon Grüneberg, *Dipl.-Ing.*

T. 02154 -8125 108

Simon.grueneberg@nh-technology.de

4 | ANKÜNDIGUNG CNY

Verlängerte Lieferzeiten Chinese New Year 2019

Bereits jetzt möchten wir Sie auf des Chinese New Year und die damit verbundenen verlängerten Lieferzeiten hinweisen.

GESCHLOSSENE PRODUKTIONSWERKE

Anlässlich des chinesischen Neujahrsfestes haben unsere Produktionswerke vom 02.02. - 17.02.2019 Betriebsurlaub. Während dieses Zeitraums können wir keine Liefertermine bestätigen bzw. keine vorhandenen Liefertermine ändern. Bis ca. 2 Wochen vor dem chinesischen Neujahr am 05.02.2019 sind die Produktionswerke bereits nicht mehr vollständig besetzt und funktionstüchtig. Bereits im Vorfeld der Feiertage um den Neujahrstag sind die Fertigungskapazitäten erfahrungsgemäß stark ausgelastet. Zusätzlich erwarten wir, aufgrund der hohen Nachfrage, unmittelbar vor dem Fest Engpässe bei den Logistikdienstleitern.

BESTELLUNGEN BIS KW48

Für alle Bestellungen, die nach der KW 48 eingehen, können sich die Liefertermine um ca. 3-4 Wochen verlängern.

Stichtag: 30.11.2018

Um eine sichere Abwicklung Ihrer Bestellungen zu gewährleisten, möchten wir Sie daher bitten, Ihren Bedarf entsprechend zu planen und Bestellungen frühzeitig zu platzieren, damit wir Ihre Aufträge im gewohnten Rhythmus abwickeln können.

N&H WEIHACHTS-BETRIEBSURLAUB

In der Zeit vom 22.12. - 31.12.2018 haben wir Betriebsurlaub und sind ab dem 02.01.2019 wieder für Sie da.



2019 – Glücksjahr im Zeichen des Schweins

Nach chinesischem Verständnis verkörpert das Schwein Gutmütigkeit, Aufrichtigkeit und Hilfsbereitschaft. Ein Jahr im Zeichen des Schweins gilt als besonders glücksbringend.

Es ist ein gutes Jahr für alle, die sich neu orientieren oder einen Neustart wagen wollen. Das Schwein bringt viele Chancen, sich eine solide Basis zu schaffen oder eine neue, feste Beziehung einzugehen. Wir können jetzt mit viel Geduld vernünftige Strukturen schaffen, die Glück und Wohlstand versprechen. Genuss kommt nicht zu kurz. Dies ist ein Glücksjahr.