

DESIGN & ELEKTRONIK KOMPAKT

VERBINDUNGS- TECHNIK

Quelle: Robonaut GmbH, CH-8006 Zürich-Schweiz



molex[®]
one company › a world of innovation

Kabel & Leitungen
Daten und Leistung konvergieren

Rundsteckverbinder
M12 für alle Fälle

Push-in-Reihenklemmen
Bequemer stecken

In-Circuit-Test
Prüfadapter im Wandel der Zeit

in den Gewindegrößen M12 x 1,5 bis M63 x 1,5 erhältlich. Von Vorteil ist, dass die Klemmbereiche (von 3,0 mm bis 53,0 mm) je Gewindegröße partiell größer ausfallen als bei den Vorgängermodellen. (rh)

RST Rabe-System-Technik
Telefon: 0 54 07/87 66 0
www.newcap-ms.de

M12-Wanddurchführung nach IP67

Für die »I-Net«-Baureihe hat Provertha jetzt eine neue M12-Wanddurchführung nach IP67 mit Crimpanschluss für Profinet und Industrial-Ethernet entwickelt, die einen schnellen und zuverlässigen Feldbusanschluss mit frei wählbarer



Kabellänge gewährleisten soll. Mit ihrem 4-poligen Isolierkörper und der D-Codierung erfüllt die Durchführung die gestellten Anforderungen mit gedrehten Crimpkontakten für den schnellen und ausfallsicheren Einzeladeranschluss sowie eine Montage durch einfaches Einrasten der Kontakte in den Kontakthalter. Der Kontakthalter wird mit dem vorkonfektionierten Kabel in das Stecker-Vorderteil mit dem Isolierkörper eingeschoben. Es sind Crimpkontakte mit vergoldeter Oberfläche für die Anschlussquerschnitte AWG 22 und 0,5 mm² sowie die entsprechenden Crimpwerkzeuge verfügbar. (rh)

Provertha
Telefon: 0 72 31/77 40
www.provertha.com

Federkontakte für bis zu 9 A

Um drei neue Modelle hat Mill-Max (Vertrieb: WDI) seine Serie an Hoch-



strom-Federkontakten (Pogo-Pins/Batterieladekontakte) erweitert. Die Einzelfederkontakte mit 9 A Strombelastbarkeit gibt es mit Crimpanschluss, Lötkegel oder mit Leiterplattenstift zum Verlöten. In jedem der Federkontakte wird eine vergoldete Edelstahlfeder verwendet, die bis zu einer Million Kontraktionszyklen gewährleisten soll. Die Einpresstiefe wird mit maximal 2,286 mm, die optimale Arbeitsposition (halber Federweg) mit 1,143 mm angegeben.

Typen der Serien »854«, »855« und »856« haben eine deutlich stärkere Federkraft als Miniaturfederkontakte, eine deutlich stabilere Grundkonstruktion und solide Kontaktstifte. (rh)
Mill-Max/WDI
Telefon: 0 41 03/18 00 0
www.wdi.ag

Kleiner, robuster Stecker

Der »Super Shorty«-Stecker aus der »Mini-Snap«-Serie von ODU ist um 20% kürzer als ein Standardstecker und somit auch leichter. Derzeit ist dieser IP-68-Stecker in der Größe 0 (mit einem Außendurchmesser von 9,4 mm) und in der Größe 1 (mit einem Außendurchmesser von 12 mm) verfügbar. Standardmäßig stehen Polbilder von



bis zu 14-polig zur Verfügung. Der Kunde hat die Wahl zwischen zwei Varianten: zum einen die Version aus der Serie »B« (Kodierung über Nut und Feder), zum anderen eine Version aus der Serie »F« (Kodierung über Halbschalen). Zudem gibt es die Stecker mit Push-Pull-Verriegelung oder als Abreißstecker. (rh)

ODU Steckverbindersysteme
Telefon: 0 86 31/61 56 0
www.odu.de

Stecker fürs »Public Viewing«

Mit einer großen Grifffläche, besonderen Tüllen und einem robusten Gehäuse sowie einem Beschriftungsfeld

ist der Stecker »BNC EasyGrip HD³« von Telegärtner für den rauen Einsatz in Studios, bei Liveübertragungen oder bei Großveranstaltungen gerüstet. Ein vergoldeter Innenleiter und laut Hersteller hervorragende Werte für die Rückflussdämpfung garantieren beste HDTV-Signalübertragung bis 4,5 GHz. Hohe Anpresskräfte und ein einteiliger Außenleiter ergeben einen geringen Übertragungswiderstand. Lieferbar sind die neuen Steckverbinder BNC

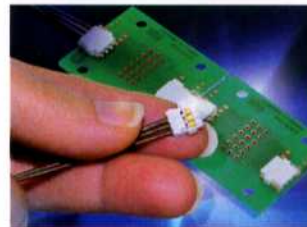


EasyGrip HD³ in vier Kabelgruppen für Innenleiter von 0,3 mm bis 1,0 mm. Eine Crimpzange mit Wechseleinsätzen für alle Kabelgruppen ist optional erhältlich. (rh)

Telegärtner
Telefon: 0 71 57/12 51 00
www.telegaertner.com

LED-Steckverbindersystem

Ein multifunktionales LED-Steckverbindersystem, die »DF«-Serie, hat Hirose auf den Markt gebracht. Der multifunktionale Stecker ist für Stromversorgung über Kabelleitungen auf Platine (Wire to Board) als auch von Platine zu Platine (Board to Board) einsetzbar. Eine zusätzliche Variante dient als Abschlussstecker (Shortening plug). Das Rastermaß beträgt 2,0 mm (für 110 V) bzw. 4,0 mm (für 230 V). Das System



ist für 3 A ausgelegt unter Anwendung des vorgegebenen Kabeldurchmessers mit AWG 22. »DF59« ist derzeit mit zwei, drei und vier Kontakten verfügbar und deckt somit die Anforderungen für monochrome und farbgebende Beleuchtung (RGB) ab. Weitere Polzahlen sind in Planung. (rh)

Hirose Electric Europe
Telefon: 07 11/45 60 02 1
www.hiroseeurope.com



Musterbox LED-Steckverbinder

Im Bereich Steckverbinder bietet Fischer Elektronik ab sofort eine Musterbox »Steckverbinder für LED-Anwendungen« an. Diese Musterbox enthält Leiterkartensteckverbinder, die sich z.B. zum Verbinden von LED-Modulen eignen. Enthalten sind Stift- und Buchsenleisten mit vergoldeten oder verzinneten Oberflächen als 2- und 4-polige Varianten in den Rastermaßen 2,54 mm, 2,00 mm und 1,27 mm. Durch die Musterbox soll sich der Kunde einen genauen Überblick über die verschiedenen Lösungsmöglichkeiten mit Standard-Steckverbindern in der LED-Technik verschaffen können. Zudem gibt die Musterbox einen Einblick in die verschiedenen Möglichkeiten der Kontaktierung. (rh)

Fischer Elektronik
Telefon: 0 23 51/43 50
www.fischerelektronik.de

Widerstandsgeschweißte Kontakte

Um für Kunden mit speziellen Anforderungen perfekte Kontaktstellen mit minimalem Übergangswiderstand zu realisieren, hat Yamaichi das Widerstandsschweißen eingeführt. So finden sich geschweißte Kontakte z.B. in den »Hermetic-Sealed«-Anschlussdosen des Herstellers für Photovoltaikmodule. Diese Schweißtechnik ermöglicht Kontaktierungen ohne Zusatzmaterial wie



Lötzinn oder Kontakte, was die Übergangswiderstände verringert und Korrosion vorbeugt. Ein flexibel einsetz-