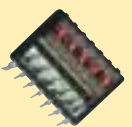
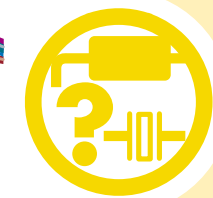
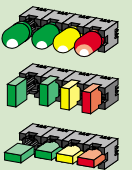
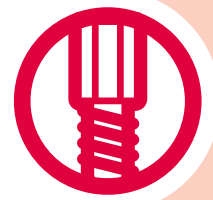
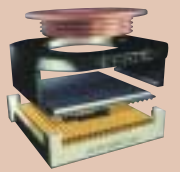
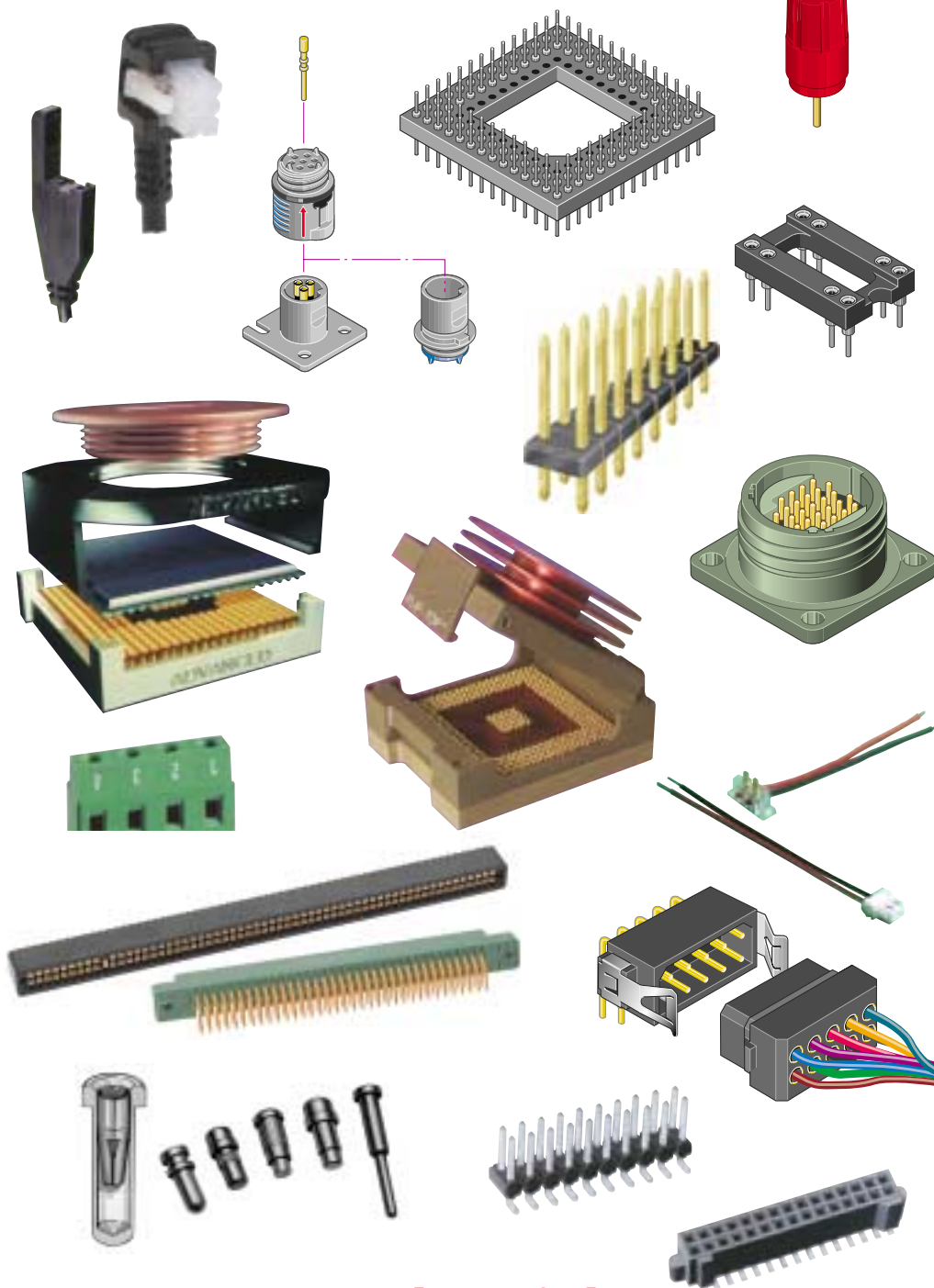


# Infratron

Produktion und Vertrieb elektronischer Bauteile



## Programmübersicht Steckverbinder und Sockel

überwiegend RoHS-konform + prozeß-kompatibel  
z. T. auch noch in bleihaltigen Versionen lieferbar

# Unser Gesamtprogramm

## Steckverbinder, Sockel und Einzelkontakte

Steckverbinder von 0,5mm bis 6,3mm Raster,  
BGA-Sockel und Adapter, Testadapter,  
Rundsteckverbinder und vieles mehr



## EMV-Materialien und Dichtungen

von der Meterware bis zur spezifizierten Dichtung.  
15 Jahre Erfahrung.



## Thermisches Management, Kühlkörper, Kool Pads

IC- und BGA-Kühlkörper mit innovativer Clip-Technologie. Wärmeleitfähige  
Kunststoffe und Elemente. Heatpipes.  
Kundenspezifische Lösungen aus Blech, Strangguss und Polymeren.



## Mechatronik

(Mechanische Bauelemente für die Elektronik)  
Platinenhalterungen, Montagematerialien aus Kunststoff  
Montagehilfen und Abstandshalter, Befestigungsteile  
und Kunststoffteile.



## Piezokeramische Lautsprecher und Signalgeber

Kleinste Bauformen, europäische Fertigung,  
hoher Schalldruck, SMD-Ausführungen.



## LEDs, Anordnungen, Halterungen

LED-Anordnungen, LED-Halterungen, LED-Montagehilfen,  
Lightpipes, Fiber-Lichtleiter mit LED als Quelle  
und vieles mehr...



## Folientastaturen, EL-Leuchtfolien

Elektroluminiszenz = Kaltlicht.  
Stromverbrauch im mA-Bereich,  
auch großflächige Anwendungen.  
Tastaturbeleuchtungen etc..., Inverter.



## Sonder-Komponenten

Quarze und Oszillatoren, Verzögerungsleitungen,  
Höchstohmwiderstände, DC/DC-Konverter,  
Beschaffung abgekündigter Bauteile.

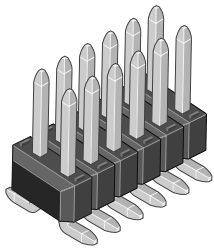


## Libellen, Libellen-Anordnungen

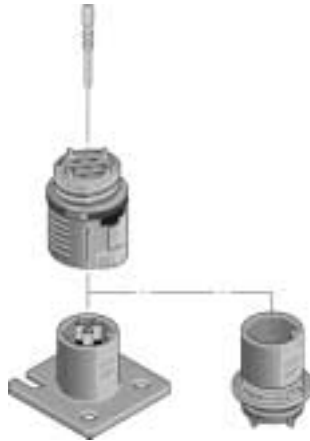
Dosenlibellen in allen Empfindlichkeiten,  
Stablibellen und Libellenanordnungen.



## Rundsteckverbinder Stift- und Buchsenleisten



Seite 12



Seite 17

## Reihenklemmen IDC-Stecker und Miniatursteckverbinder



Seite 19

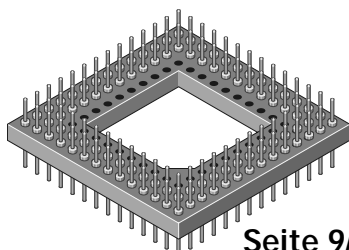


Seite 16

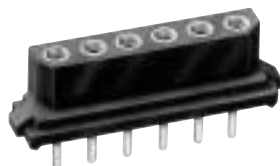
## Datensteckverbinder Adapter, Einzelkontakte



Seite 4

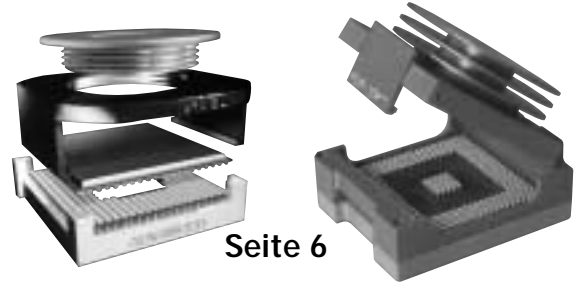


Seite 9/10

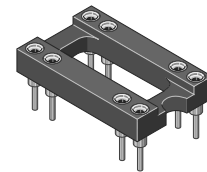


Seite 15

## BGA-Sockel, DIL/SIL-Sockel Sockel allgemein

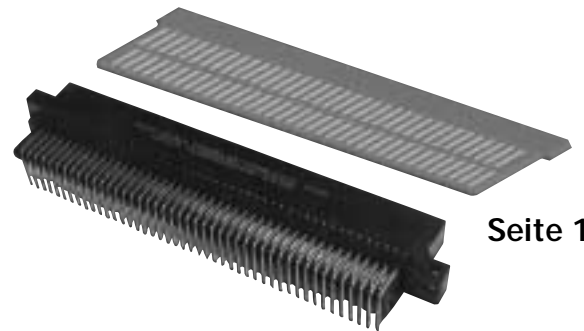


Seite 6



Seite 9

## Edgecard -Stecker (auch Bi-Level)



Seite 11

## Anpassbare Steckverbinder

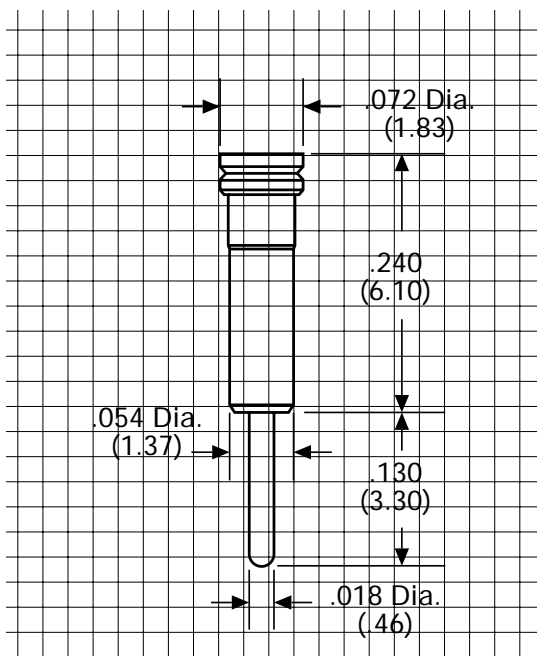
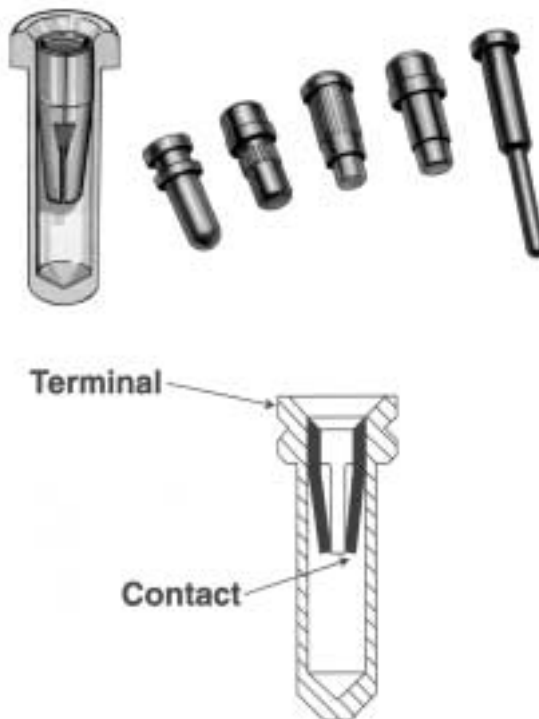


Seite 19



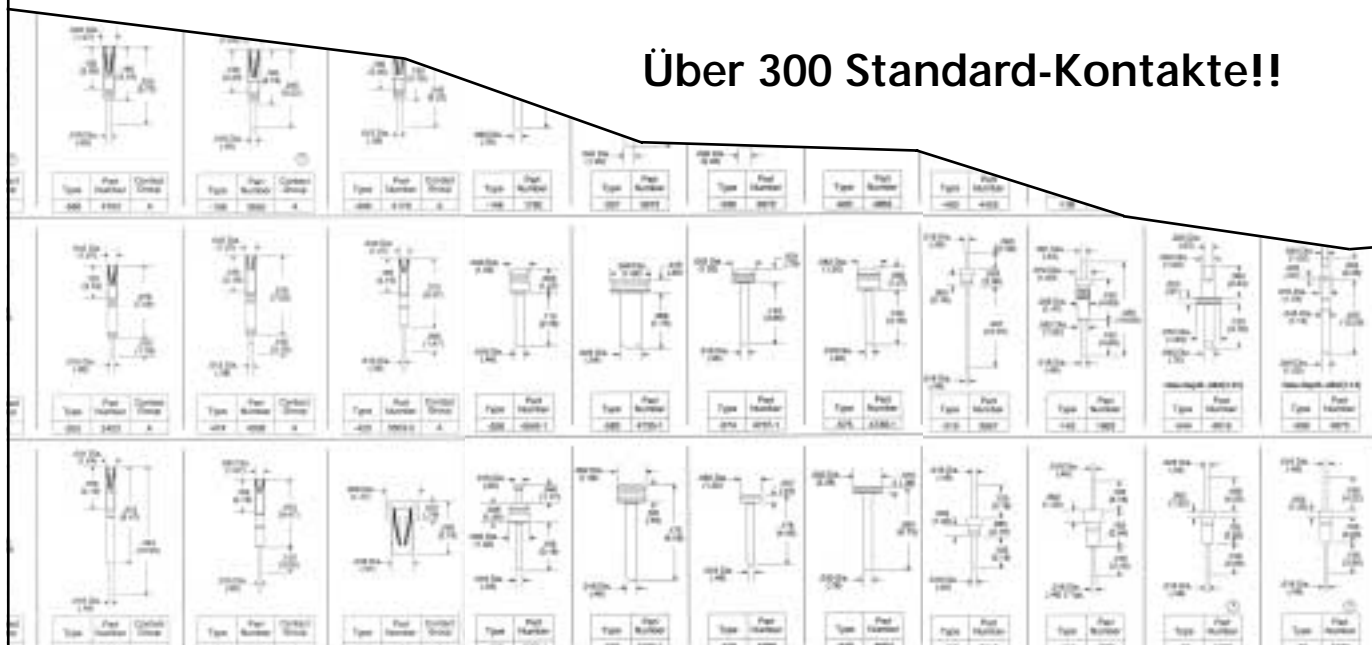
### Einzelkontakte/Terminals

- Für Kontakte mit Pindurchmessern von 0,4 bis 1,05 mm
- Nur 0,4 mm Bauhöhe über der Platine
- Lieferbar auf Band und auf SIL-, DIL- oder PGA-Carrier
- 4 oder 6 Kontaktfedern für höchste Kontaktsicherheit
- Auch LIF- und ULIF-Versionen (leicht/ultraleicht)
- Eigendesign möglich zum Standard (neu oder Modifizierung)
- Über 300 Standard-Kontakte
- Verschleißbare Kontakte



Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P01"

## Über 300 Standard-Kontakte!!





### Peel-Away®

Sockel mit abziehbarer oder belassbarer Folie

- Carrier für Einzelkontakte
- Zugleich Sockel mit niedrigster Bauhöhe
- Verschiedene Raster
- Selektive Bestückung, auch mit unterschiedlichen Kontakten
- Freie Footprint-Wahl
- Maximaler Luftstrom



Carrier einsetzen



verlöten



Folie abziehen oder belassen

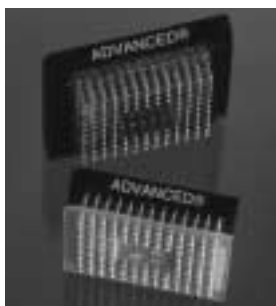


fertig

### Applikationen:

Dual In-line Sockel · Side by Side DIP Sockel · End to End DIP Sockel · Zig Zag Sockel · Zig Zag Sockel-Streifen · Shrink DIP · Sockel · LSI Sockel · Quad-In-line Sockel · Relay Sockel · Single-In-line Sockel · Low Profile Board to Board · High Density Sockel · Interstitial PGA Sockel · BGA Sockel

Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P02"



### Stift- und Test-Adapter, IC Converter

- Verschiedene Raster
- Design zu Design Adaption (z.B. PGA zu PQFP)
- Montagemöglichkeit zusätzlicher Bauteile
- SMD-Montage (auch im Werk)
- Kundenspezifische Interkonnektions-Lösungen

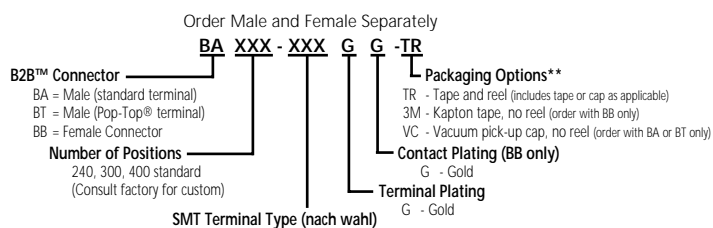


Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P03"

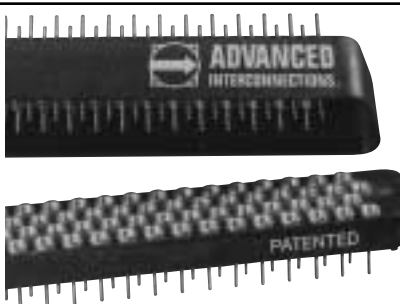


### B2B Platinensteckverbinder

- Board to Board
- Bis über 400 Kontakten/sq. inch
- SMD / bedrahtbar
- 5 verschiedene Bauhöhen



Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P04"

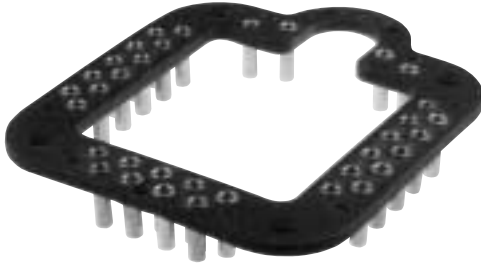


### High Density Steckverbinder

- Gedrehte Kontakte für sicheren Datentransfer
- Patentierte POP-TOR® mit fast Nullkraft
- VP's für Automaten
- Vorverzinnte Kontakte

Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P05"

## Socket



Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P06"

### Socket für optische Sensoren

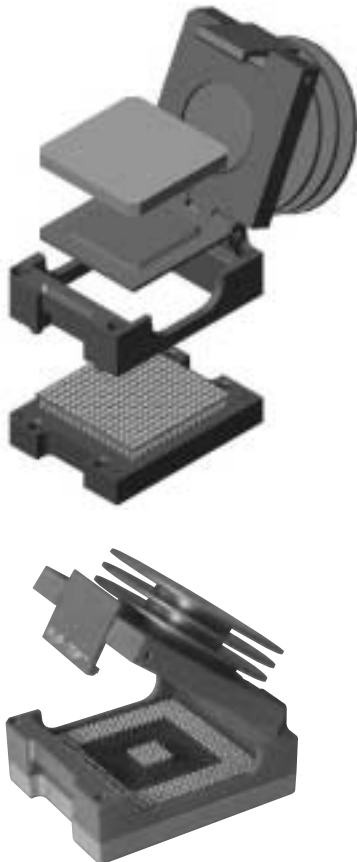
- Schutz des Sensors beim Lötvorgang
- Leichte Austauschbarkeit
- Ausziehkraft wählbar
- Kundenspezifische Ausführungen



Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P07"

### True BGA-Socket™

- **Kein Löten des BGA's**
- **Einzel gefederte Kontakte**
- Schraubmontage mit integriertem Kühlkörper
- Kein Kleben oder Anbringen vom Wärmeleitfolien nötig
- Designed für Test und Produktion
- Gleicher Footprint wie BGA
- Grosse Auswahl von Standard-Footprints
- Raster 1,0mm und 1,27mm
- SMD fähig

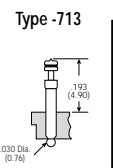
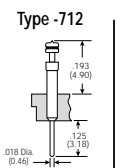
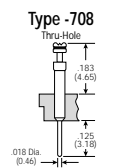
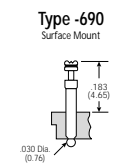


### Flip-Top BGA-Socket

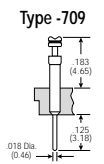
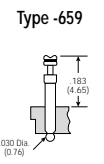
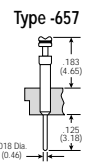
- Designed als Platzsparer bei neuen und bestehenden PCB's für Test, Entwicklung, Programmierung und Produktion
- Gleicher Footprint wie BGA
- Platzbedarf: 3mm in der Breite und 10mm in der Länge größer als BGA
- Raster derzeit 1,27mm. Andere Raster bitte anfragen!

#### 1.27mm Pitch Terminal Options

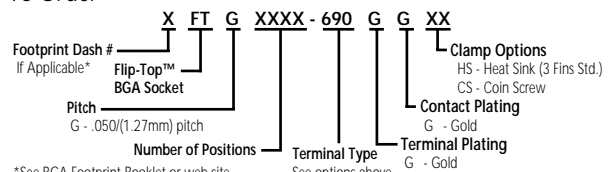
Standard Terminals  
for Test, Development and Production Applications



Standard for LGA or  
De-balled BGA Device Applications





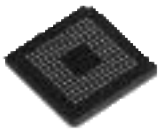


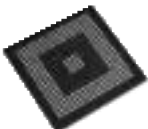
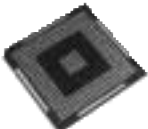


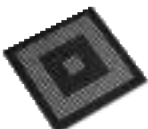
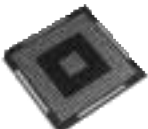


### How To Order



\*See BGA Footprint Booklet or web site  
Mechanical specifications for BGA device package required for quoting/ordering.

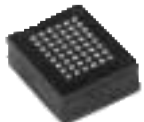












Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P08"

### BGA ADAPTERS

	BODY TYPE		TERMINAL OPTIONS	
	Standard (S)	Extraction Slot (AX)	Standard	Male to Male
0.75mm Pitch (K)	 FKA	CONSULT FACTORY	 -757	CONSULT FACTORY
0.8mm Pitch (J)	 FJA	CONSULT FACTORY	 -700	 -732
1.0mm Pitch (H)	 FHA	 FHAX	 -715	 -735
1.27mm Pitch (G)	 FGA	 FGAX	 -638	 -721
	Size: Device +.079/(2.0mm)	Size: Device +.157/(4.0mm)	Other standard and custom terminal styles available	

Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P09"

### BGA SOCKETS

	BODY TYPE		TERMINAL OPTIONS	
	Standard (S)	Extraction Slot (AX)	Standard	Male to Male
0.75mm Pitch (K)	 FKS	CONSULT FACTORY	 -758	CONSULT FACTORY
0.8mm Pitch (J)	 FJS	CONSULT FACTORY	 -702	 -731
1.0mm Pitch (H)	 MHS	 MHSB	 -790 / Pb-free -788	 -789
1.27mm Pitch (G)	 MGS	 MGSB	 -636	 -673
	Size: Same as Device	MHSB: Device +.138/(3.5mm) MGSB: Device +.079/(2.0mm)	Other standard and custom terminal styles available	

Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P10"



InfraTron GmbH • Produktion und Vertrieb • PF 50 03 06 • 80973 München

Tel. 0 89 / 158 126-0 • Fax 0 89 / 158 126-99

e-mail: [info@infratron.de](mailto:info@infratron.de) • Internet: <http://www.infratron.de>

DIN EN ISO 9002  
Zert.-Nr.: 709006





Advanced has complete design and manufacturing capabilities available for your BGA socket needs. By answering the follow-ing questions we can design a socket to meet your requirements. Copy this page and fill in the information required. Fax to Customer Service at 4-823-8723.

Contact Name: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

Company Name: \_\_\_\_\_

Adress: \_\_\_\_\_

City: \_\_\_\_\_ State: \_\_\_\_\_

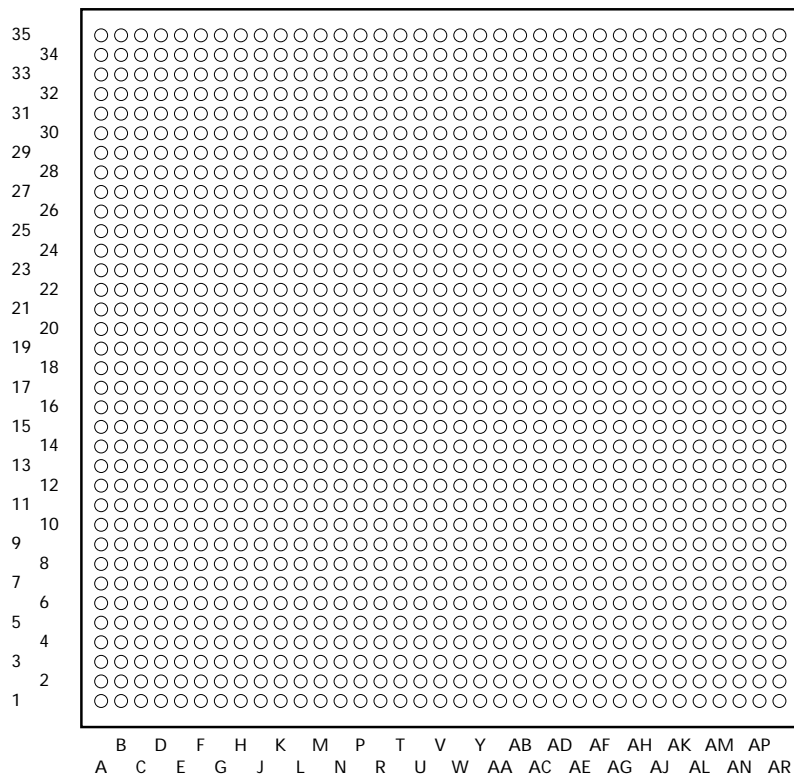
Postal/ZIP Code: \_\_\_\_\_ Country \_\_\_\_\_

Phone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

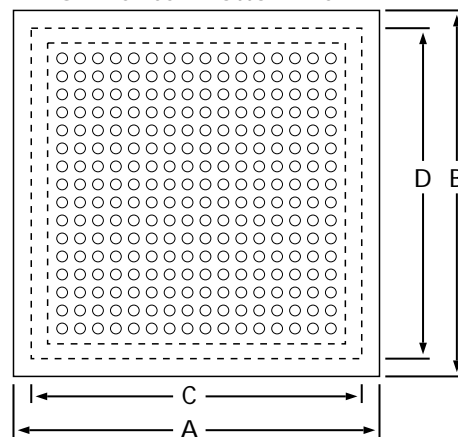
Email: \_\_\_\_\_

**Fill in ball location\* or attach complete device mech. specifications:**

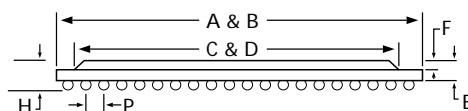
All sockets (footprints) viewed top down - looking toward seating plane of PCB and into female side of socket.



### BGA Device – Bottom View



### BGA Device – Side View



## BGA Device Dimensions

Dim.	inches	mm	Tol.
A			
B			
C			
D			
E			
F			
H			
P			

### Specification Requirements:

Device Manufacturer: \_\_\_\_\_

BGA Device Model No.: \_\_\_\_\_

Application: \_\_\_\_\_

Number of Balls: \_\_\_\_\_

Grid Pattern (rows across x down): \_\_\_\_\_

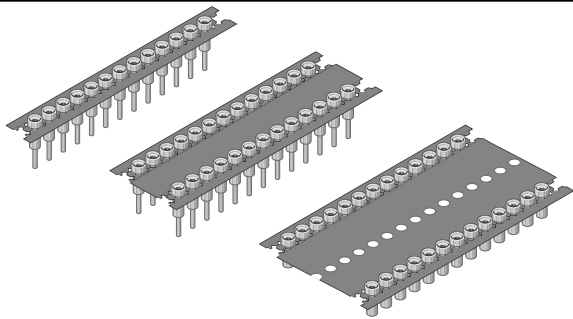
Pitch (specify inches or mm): \_\_\_\_\_

Complete the required dimension table and attach BGA mechanical specifications including footprint.

Products shown covered by patents issued and/or pending. Specifications subject to change without notice.

inch/(mm)

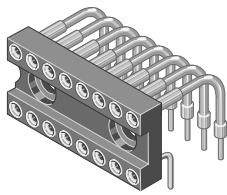




## Carrier Fassung MCS+S

- Kontakte einlöten, Folie abziehen
- Einreihig / zweireihig, Abstand 7,62 / 10,16 / 15,24 / 22,86 mm
- 1polig bis endlos

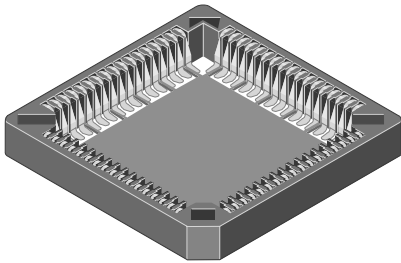
Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P11"



## LED-Display-Fassung

- Horizontal und vertikal
- Verschiedene Kontaktarten
- Verschiedene Bauformen + Polzahlen

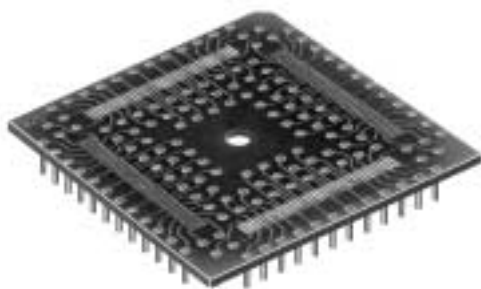
Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P12"



## PLCC Fassungen

- **Lötversion**, Kunststoff PBT
- Wahlweise hochtemperaturfest, Kunststoff PPS  
20 / 28 / 32 / 44 / 52 / 68 / 84 / 100polig
- **Oberflächenmontage SMD**, Kunststoff PPS,  
wahlweise mit Positioniernoppen
- 20 / 28 / 32 / 44 / 52 / 68 / 84polig

Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P13"



## QFP-Adapter

- Für z. B. QFP, PLCC, SOIC, etc.
- Einfache Umsetzung von QFP auf PGA
- Alle gängigen QFP-Größen und Raster
- Chipspezifische Umsetzung für alle gängigen Motorola, Intel und AMD Prozessoren

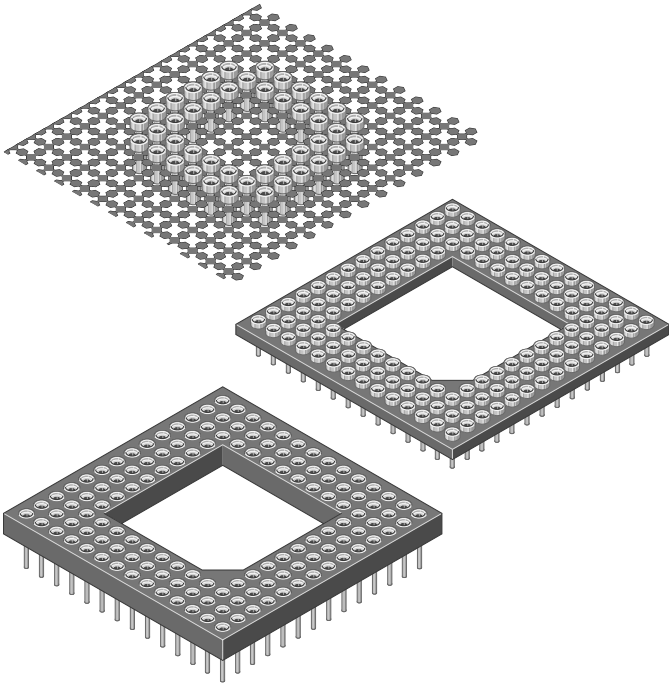
Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P14"



## Adapter

- Adapter für Emulatoren, Logikanalysen, Oszilloskope und Programmer
- Debug-Zubehör
- Testclips für DIL-, PLCC- und QFP-Gehäuse
- Chipspezifische Umsetzungen
- Sockelanpassungen
- SMD-Adaptionen
- Höchste Qualität
- Applikationsberatung

Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P15"



## PGA-Sockel

### Pin-Grid-Array Fassungen mit Stand-Off

- Für optimales Löten
- Körpergrösse 5 x 5 bis 22 x 22

### PGA-ULP

- Ultraflache Bauweise, 2,5 mm Bauhöhe
- Körpergrösse 5 x 5 bis 22 x 22

### PGA S+S Carrier Kontakte

- Einlöten, Folie abziehen
- Körpergrösse 5 x 5 bis 22 x 22
- Jede Bestückungskonfiguration

Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P16"



## Schwere Rundsteckverbinder

- Bajonett oder Schraubverschluss
- 9 Grössen in 5 verschiedenen Ausführungen mit 2 bis 61 Kontakten
- Bis 1200 V Betriebsspannung
- Belastbar bis 150 A
- Zulassungen gem. BS9522 und MIL-C-5015

Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P17"



## Kontaktiereinheiten für Batterien

- Ausführungen für alle gängigen Lithium-, Knopf- und Stabbatterien
- Kontakte aus BeCu oder rostfreiem Federstahl
- Gehäuse aus Polyester gem. UL-94 V-0
- Sonderausführungen wie bspw. Reihen- und Parallelschaltungen

Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P18"



## EMV Dichtungen

- Leitfähige Formdichtungen aus gefülltem Silikon oder Fluorsilikon
- Leitfähige Füllungen aus Silber, Nickel, Aluminium, Monel und Karbon
- Standarddichtungen für Sub-D's und Rundsteckverbinder
- Kundenspezifische Dichtungen ab 500 St.

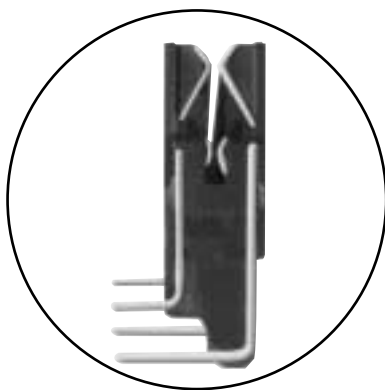
Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P19"



Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "K20"

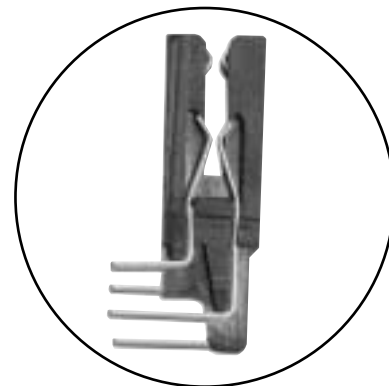
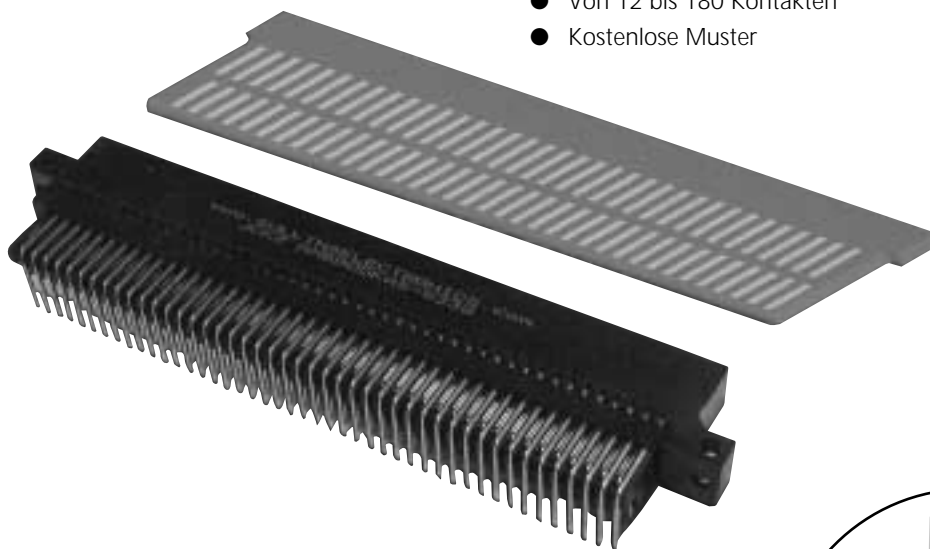
## Direktsteckverbinder

- Raster 1,27 / 2,54 / 3,18 / 3,81 und 3,96 mm
- Polarisierbar ohne Kontaktverlust
- Einlöt-, Wire Wrap- und Einpressversionen
- Hochtemperaturausführungen



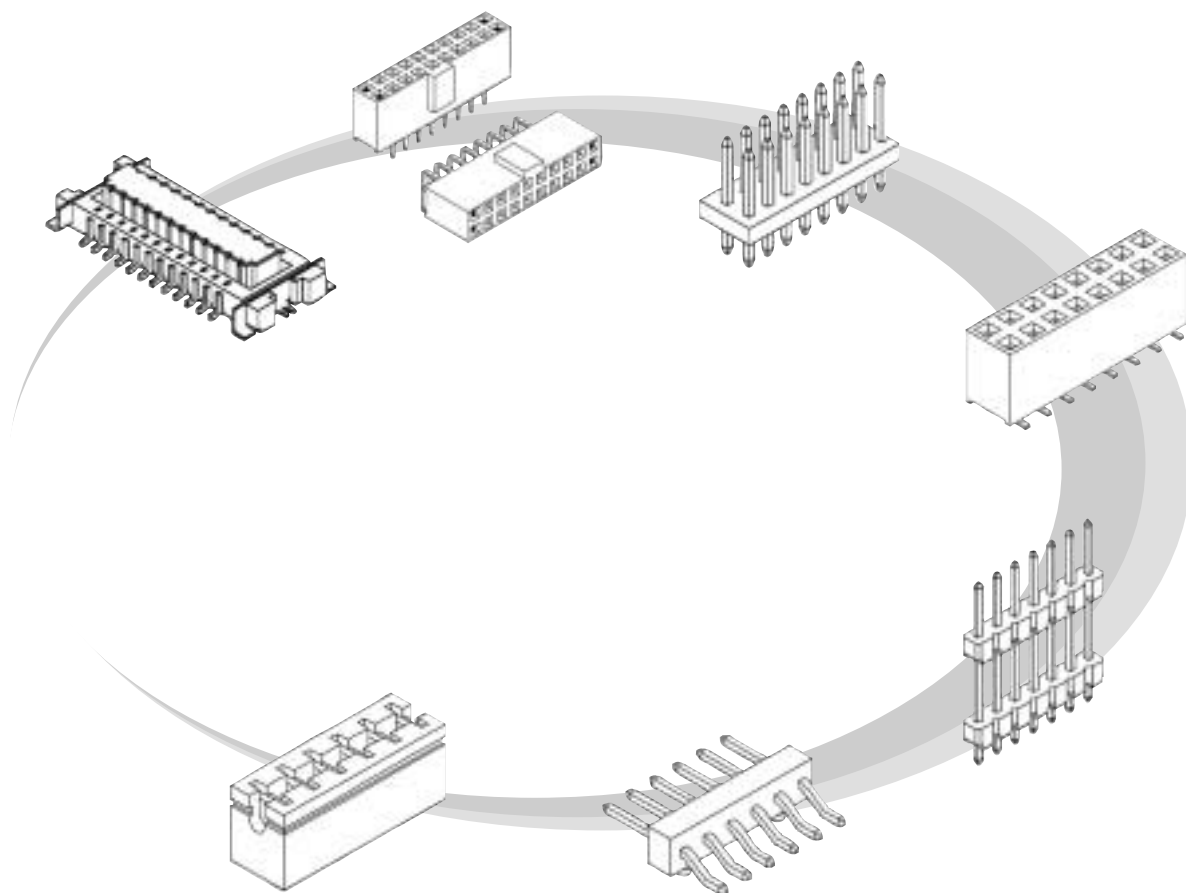
## Edgecard-Steckverbinder

- Neue Lösungen für hohe Leistungen
- Rastermaße 1,2mm und 2,00mm
- Hochtemperaturfest
- Hohe Steckzyklenzahl
- Belastbar bis 1 A/Kontakt
- Rückwärts kompatibel
- ROHSKonform
- UL/CUL zugelassen
- Patent Nummer 6790054B1
- Für 1,60mm PCB-Board
- Abgewinkelte Versionen
- Beryllium-Kupfer Kontakte
- Maximale Eindrückkraft = 75g
- Bis 125V DC bei Meereshöhe
- Belastbar bis 3 A/Kontakt
- Von 12 bis 180 Kontakten
- Kostenlose Muster



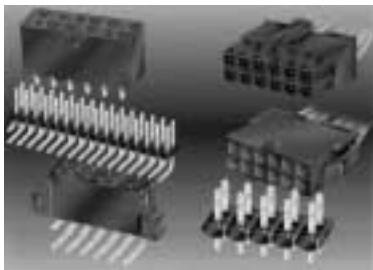
Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P20"

## Stift- und Buchsenleisten Programm B2B-Steckverbinder



- Raster 0,80mm, 1,0mm, 1,27mm, 2,00mm, 1,27 x 2,54mm und 2,54mm
- Mehr als 100 Produktreihen
- Separate Produktübersicht verfügbar
- Datenblätter im Internet abrufbar ([www.infratron.de](http://www.infratron.de))

Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P21"



## POWERFIT Rasterbasis 4,20mm

- Bis zu 32 Kontakte
- Strombelastbarkeit bis 9A
- Nennspannung 600V AC

Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P22"

## 025 Steckverbinder 2.54mm Raster

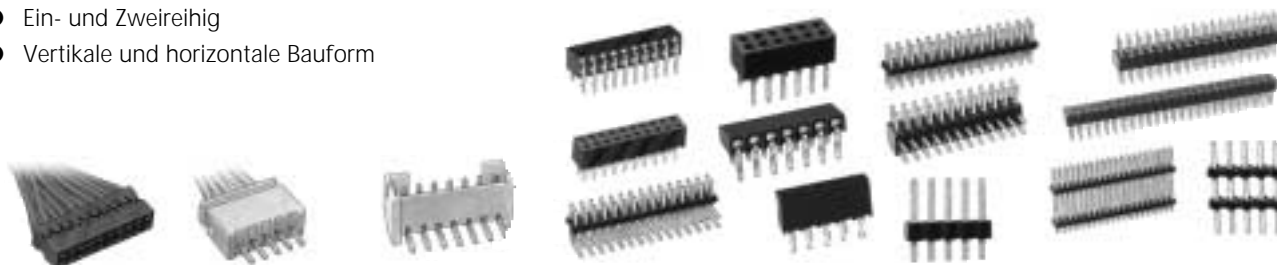
- Ein- und zweireihig
- Mit optionaler Polarisierung
- Mit Verjüngung für bessere Einführung der Stifte
- Stiftleisten auch mit Verriegelung



Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P23"

## M22 Steckverbinder 2.00mm Raster

- Ein- und Zweireihig
- Vertikale und horizontale Bauform



Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P24"

## M30 Steckverbinder 1.25mm Raster

- SMD oder zum Durchstecken
- Gehäuse mit Metallschellen zum Festlöten auf der Platine



Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P25"

## M40 Steckverbinder 1.0mm Raster

- 4,3mm Stapelhöhe
- Auch auf T&R für Pick & Place
- Mit Polarisierungszapfen



Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "K65"

## M50 Steckverbinder 1.27mm Raster

- Mit Polarisierungszapfen
- Stiftleisten mit Schutzkragen



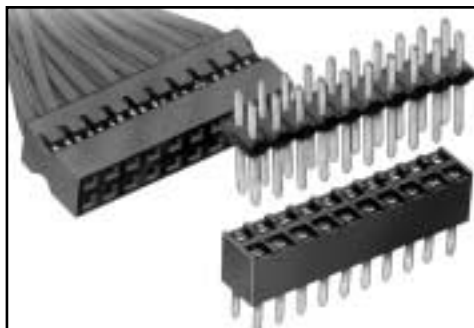
Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P26"

## M60 Steckverbinder 0.8mm Raster

- Variable Stapelhöhe von 5mm bis 9mm
- Mit Polarisierungszapfen



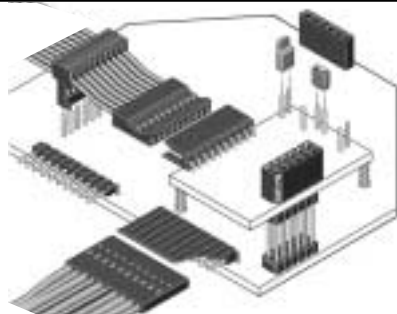
Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "K67"



Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P27"

## Steckverbinder, Raster 2 mm

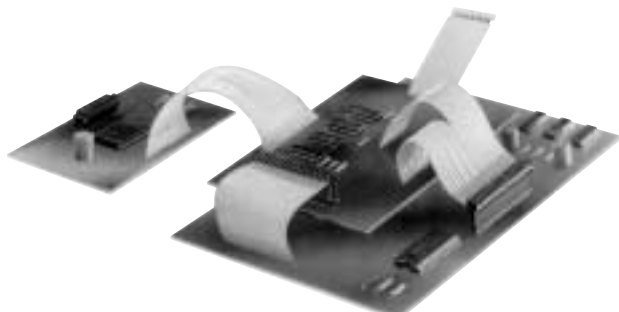
- Gerade und gewinkelt
- Stift- und Buchsenleisten
- Codierstecker (Jumper)
- Crimpbuchsen
- IDC-Buchsen für 1 mm Flachbandkabel



Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P28"

## Steckverbinder, Raster 2,54 mm

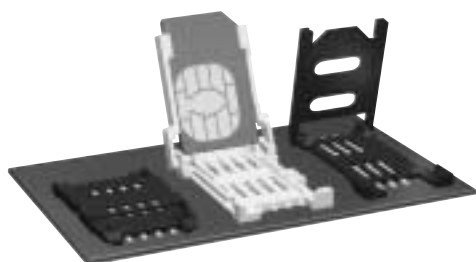
- 1-, 2- und 3reihige Ausführungen
- Buchsenleisten von oben, unten oder von der Seite steckbar
- IDC- oder Crimpbuchsen für Kabelanschluss
- Kontakte mit Gold oder Zinnoberfläche



Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P29"

## Flex-Verbinder

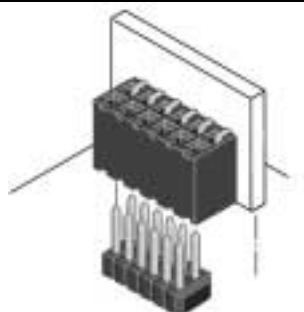
- Raster 1,27 / 2,54 / 3,96 und 5,08 mm
- Alle Längen von 25 mm bis 30 m
- Alle Polzahlen bis 24polig
- Kurze Lieferzeiten



Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P30"

## SIM-Card-Steckverbinder

- Verschiedene Bauformen und Ausführungen
- Für 6 und 8 Kontakte
- Bis zu 100.000 Zyklen
- Auch Sonderkonfigurationen kurzfristig lieferbar
- Minimale Bauhöhe 0,85mm



Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P31"

## Steckverbinder, andere Raster

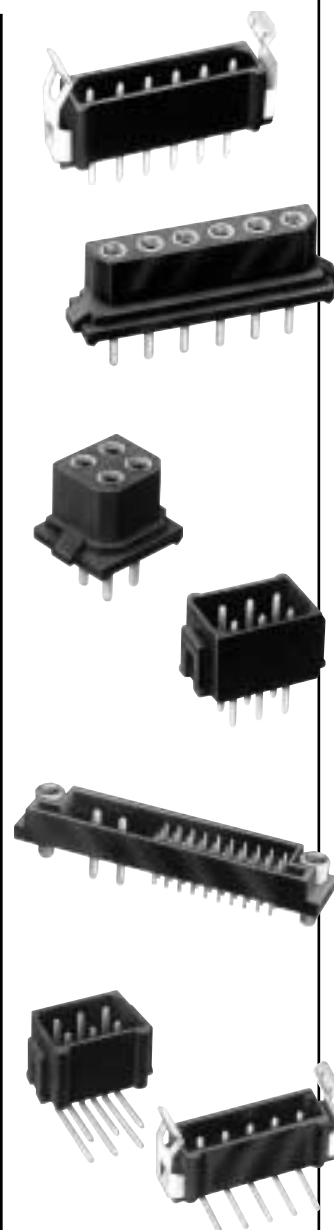
- Rastermaß 3,69mm
- Rastermaß 5,00mm
- Rastermaß 5,08mm



## Datamate Steckverbinder 2mm zur Datenübertragung

- Polarisierte Isolierkörper
- Gedrehte Kontakte
- Selektiv vergoldete Kontakte
- Wahlweise mit Rast- oder Reibungsverschluß
- Ein-, zwei- oder dreireihig
- 180°- oder 90°-Versionen
- Zweireihige Versionen in SMD-Ausführung
- 4fingerige Kontakte für Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung
- Mil-Versionen auf Anfrage

APPLICATIONS FEMALE CONNECTORS	MALE CONNECTORS		
	SINGLE ROW	DOUBLE ROW	THREE-ROW
CRIMP TAIL (2 SIZES)			
VERTICAL P.C. TAIL			
		HORIZONTAL	
CRIMP TAIL (2 SIZES)			
VERTICAL P.C. TAIL			



Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P32"

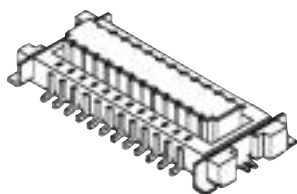




## Mikro Miniatur Steckverbinder, Raster 0,635 mm

- SMD-, Einlöt- und Kabelversionen
- Ein- und zweireihige Ausführungen
- Verpolungssicher
- Verfügbar in 9-, 15-, 25-, 37-, 51- und 65polig

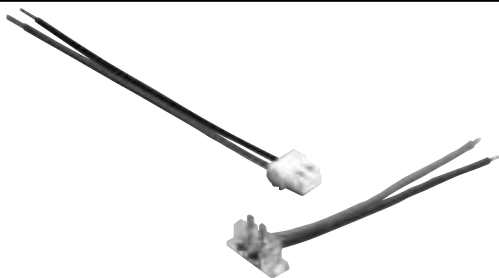
Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P33"



## B2B-Steckverbinder, Raster 0,8 mm

- SMD-Bauweise
- Für verschiedene Höhen

Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P34"



## Mini-IDC-Steckverbinder

- Für Mikrofone und andere Kleinstbauteile

Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P35"



## Duallobe®

- Polarisiert, Serie mit Steckbereichvorlauf
- Sicherung mit Klinkenschrauben
- Vorverdrahtet, SMD, Thru-Hole oder Lötäugen
- MIL Spec or MOTSTM

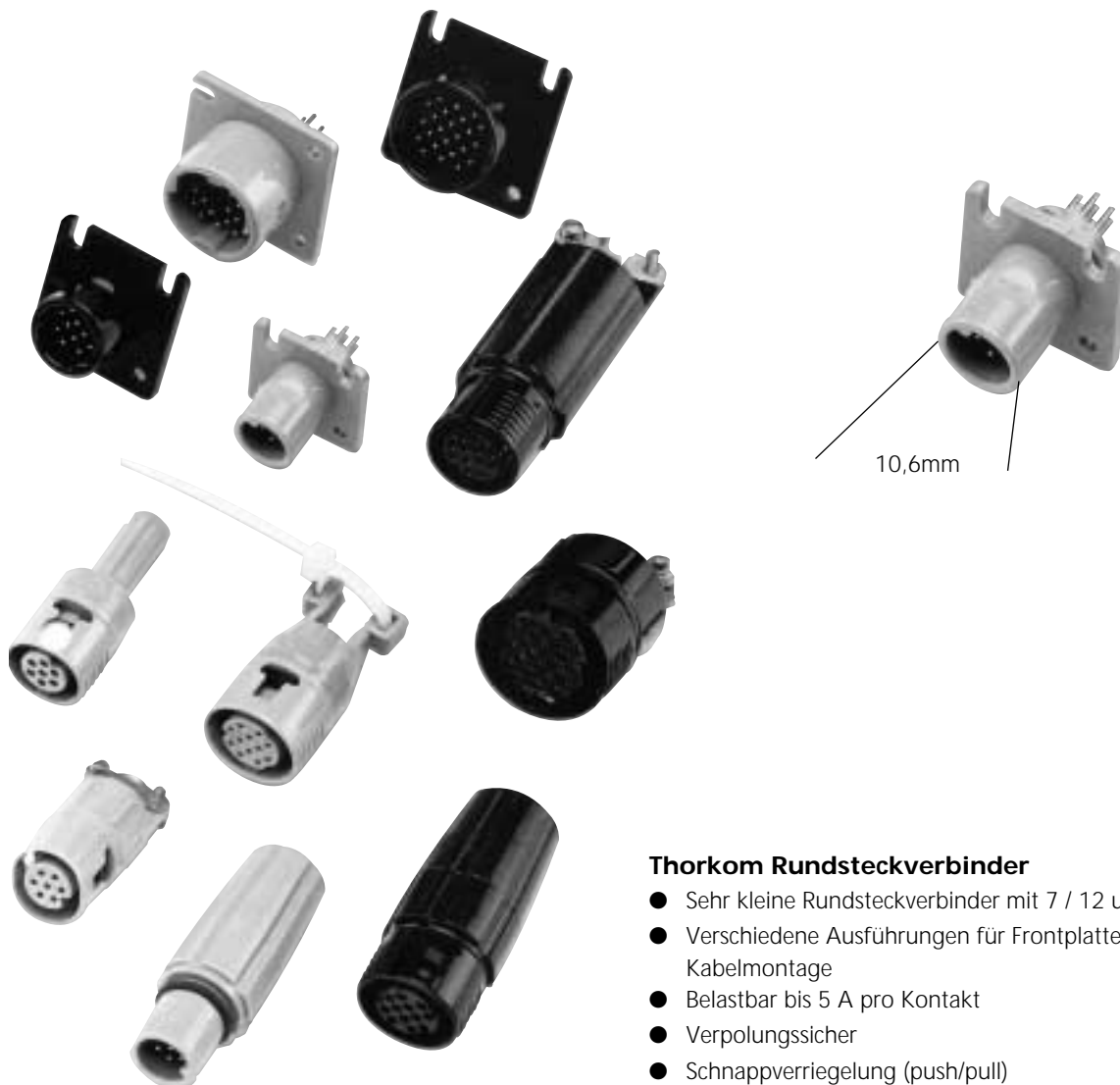
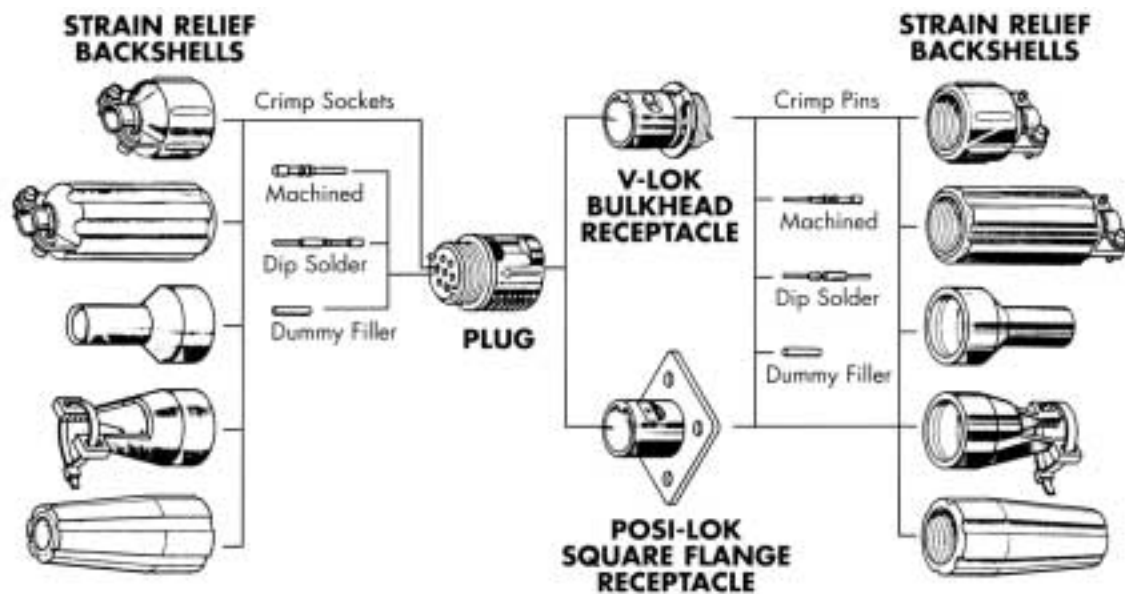
Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P36"



## Streifen-Stecker

- Kleinster aller Stecker
- Zusammenstecken unter Reibung
- Geführte Stiftpolarisierung
- SMD oder Thru-Hole
- Optionen: Draht, Flexible Versionen und Lötäugen

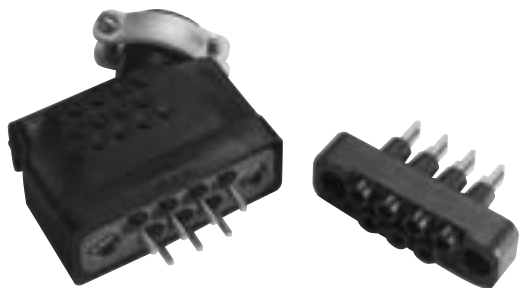
Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P37"



## Thorkom Rundsteckverbinder

- Sehr kleine Rundsteckverbinder mit 7 / 12 und 24 Kontakten
- Verschiedene Ausführungen für Frontplatten- und Kabelmontage
- Belastbar bis 5 A pro Kontakt
- Verpolungssicher
- Schnappverriegelung (push/pull)
- Selektiv bestückbar

Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P38"



Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P39"

## Serie BA

- Hochspannungssteckverbinder mit 7 oder 15 Kontakten.
- Kompakte Bauweise und geringes Gewicht.
- Betriebsspannungsbereich bis 2500 Volt.
- Strombelastbarkeit bis 13 Ampere pro Kontakt.
- Vollvergoldete Kontakte mit Lötkelchen zur einfachen Kabelmontage.



Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P40"

## Serie LMH

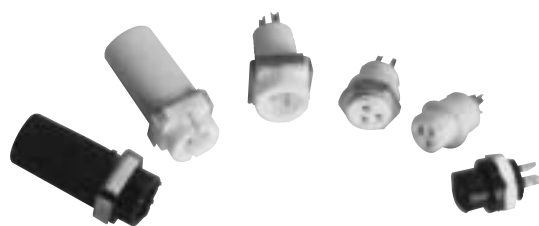
- Miniatur Rundsteckverbinder gem. CECC spec. BS/CECC 75201-003 und BS 9522 F0017
- 9 Gehäusegrößen in 5 verschiedenen Ausführungen
- 19 verschiedene Kontaktanordnungen von 2- bis 61-polig
- Betriebsspannungsbereich bis 1200 Volt
- Umfangreiches Zubehör, wie z. B. Dichtungen oder Hauben



Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P41"

## Serie LMJ

- Rundsteckverbinder nach MIL-C-5051
- 12 Gehäusegrößen mit 2 bis 144 Kontakten
- Aussengehäuse aus Aluminium
- Mechanische Verriegelung durch Schraubkupplung
- Sehr große Auswahl an Kontakten von 13 bis 150 Ampere
- Betriebsspannungsbereich bis 3000 Volt



Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P42"

## Serie SMC

- Miniatur-Rundsteckverbinder mit 3 Kontakten.
- Betriebsspannungsbereich bis 500 Volt.
- Äußerst kompakte Bauweise und sehr geringes Gewicht.
- Ideal als Übergabesteckverbinder an Gehäusen oder als fliegende Kupplung.
- Betriebsspannungsbereich bis 500 Volt.
- Strombelastbarkeit bis 5 Ampere pro Kontakt.



Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P43"

## Serie LMV

- Steckverbinder zur Stromversorgung, zugelassen nach 75201-004 und BS 9522 F0053
- Für 250 Volt Anwendungen mit einer Strombelastbarkeit bis 7,5 Ampere.
- Umfangreiches Zubehör, wie z. B. Dichtungen oder Hauben.
- An diese Steckverbinder können auch Kabel mit einzeln geschirmten Adern konfektioniert werden.



## Anwendungsbezogene Steckverbinder

- Kombi-Versionen, z. B. 3 Stecker in einem
- Kabelanschlüsse nach Wunsch
- Anwendungen in Industrie- und KFZ-Bereichen
- Anpassungen nach Wunsch und Applikation
- Schnelle und einfache Handhabung

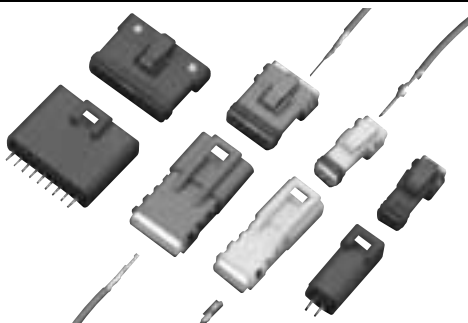
Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P44"



## Schraubklemm-Verbinder-Komplettprogramm

- Bitte fordern Sie den Hauptkatalog (220 Seiten) an
- Anschlussklemmen
- Mehrstöckige Anschlussklemmen
- Zubehör
- Kompatibel zu den anderen Herstellern (Grün kann gewechselt werden)

Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P45"



## Wasserdichte Steckverbinder

- Für Kabel und Gehäuse
- Mit Verriegelung
- Crimp-Kontakte
- Gehäuse aus Silikon

Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P46"



## Weiterhin erhältlich

- Produktübersicht Steckverbinder, Stift- und Buchsenleisten
- Mehr als 100 Produktreihen
- Ausschließlich B2B
- Rastermaße 0,80mm bis 2,54mm
- Jeweilige Kennnummer verweist auf Zeichnung im Internet

Ihr Infopaket erhalten Sie unter der Kennziffer "P47"



## Weitere Leistungen von INFRATRON

- Technische Beratung und Design-In Unterstützung
- Kabelkonfektionierung, auch kleine Serien
- Werkzeuge und Maschinen zum rationellen Konfektionieren unserer Steckverbinder
- Befestigungsmaterialien und mechanische Bauelemente rund um die Platine
- Wärmemanagement, EMV, Mechatronik, Opto....

**Gleich ausfüllen, kopieren und an uns faxen!**  
Telefax: 089 / 1 58 126-99

## Ihr Steckerprogramm interessiert mich !

Ich wünsche ein  
**ausführliches Infopaket**

Angaben zur Aktualisierung  
unserer Datenbank

Kennziffer: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Vorname/Name: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Abteilung: \_\_\_\_\_

Strasse/Postfach: \_\_\_\_\_

PLZ / Ort \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_