

# PROVERTHA®

CONNECTORS, CABLES & SOLUTIONS

## Kabelkonfektion

**Individuell. Schnell. Sicher.**





## UL-zertifizierte Kabelkonfektion

### Prozesssichere Fertigung und Produkte durch

- Automatisierte Einzeladerkonfektion mit Komax
- Rundkabel-Abisolierung mit Schleuniger
- Crimptechnik mit Stripper-Crimper
- Crimpvalidierung mit Crimplabor
- Löttechnik mit Roboter
- Fertigungsautomat für Batteriekabel bzw. Power-Einzeladern mit Kabelschuh
- 100% Endprüfung mit Eye of the customer

### Umspritzen mit Macromelt und Thermoplasten

### Prozesssichere wasserdichte Lösungen durch Vergussautomatisierung

### Automatisiertes Bandagieren

### Prozesssichere automatisierte Schrumpftechnik



## Industriearomatisierung

Kleine bis mittlere Losgrößen. Standardisierte  
Datenkabel M12 und Sub-D ab Lager.

### Profibus



### Datenkabel



### Kundenspezifisch





## Bahn

Kleine bis mittlere Losgrößen.

M12 Kabel



D-Sub Kabel



Kundenspezifisch



## Automotive

Kleine bis mittlere Losgrößen.

Baugruppen



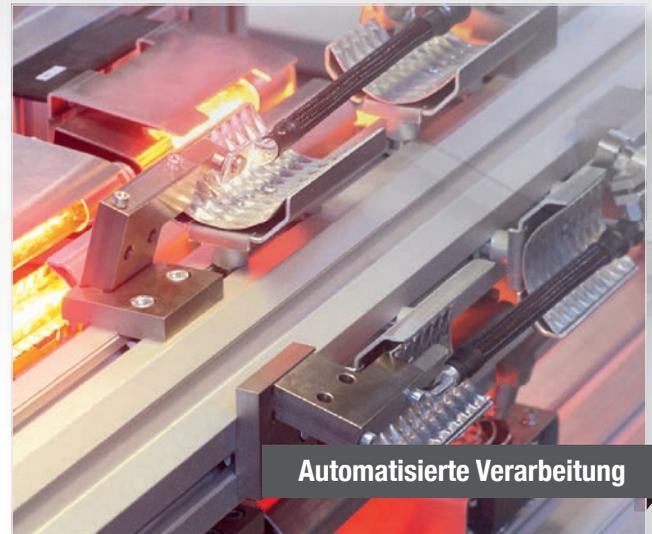
Steuerungskabel



Sensorkabel



## Prozesse / Technologien



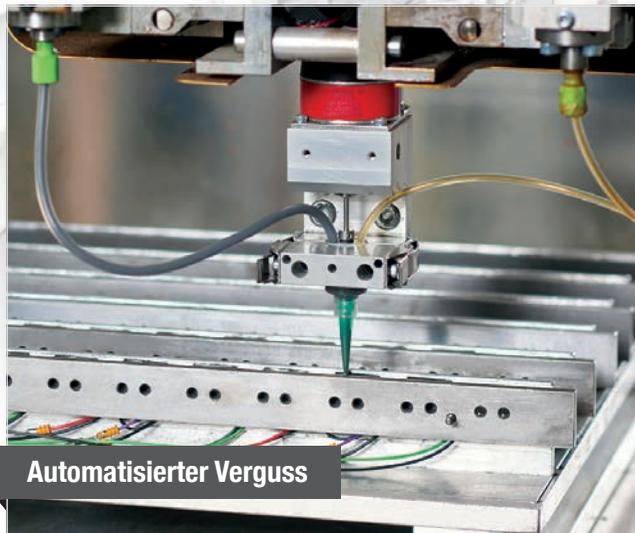
## Prozesse / Technologien



Crimpen



Automatisiertes Lötten



Automatisierter Verguss



Kabelsatz bandagieren (umwickeln)

## Prozesse / Technologien



Kabel umspritzen mit Macromelt und Kunststoff



Kabel umspritzen

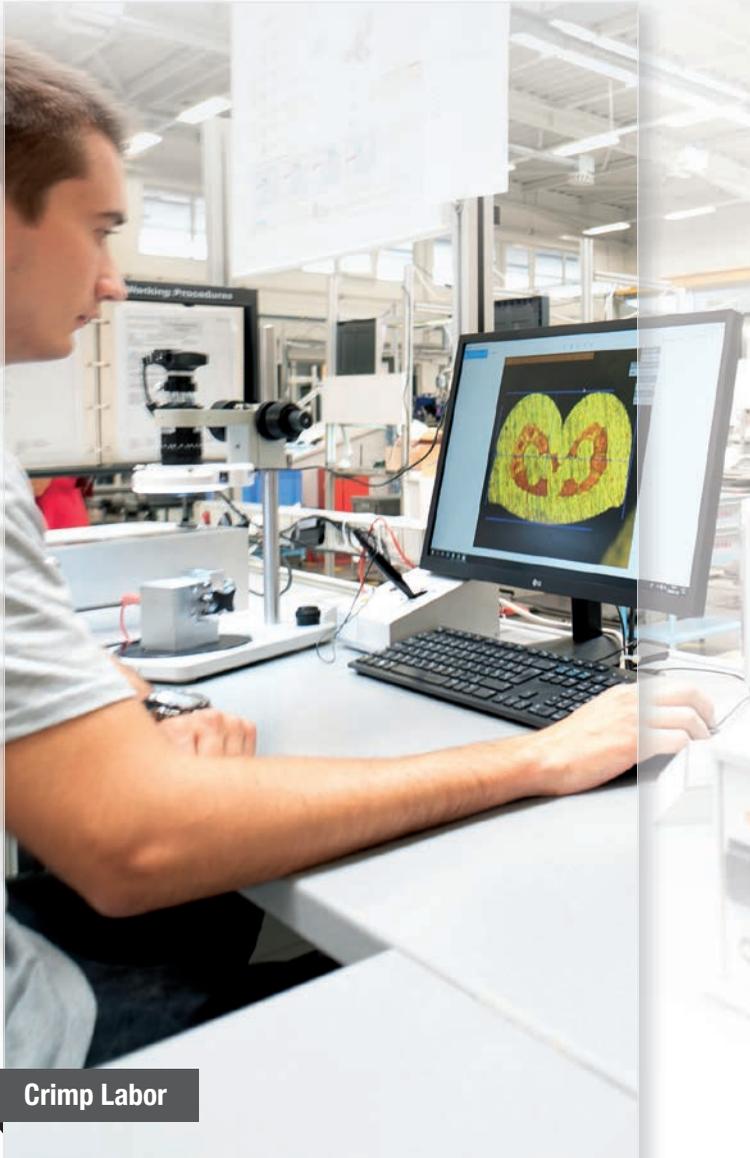
## Montage



Manuelle Montage



Automatisierte Montage



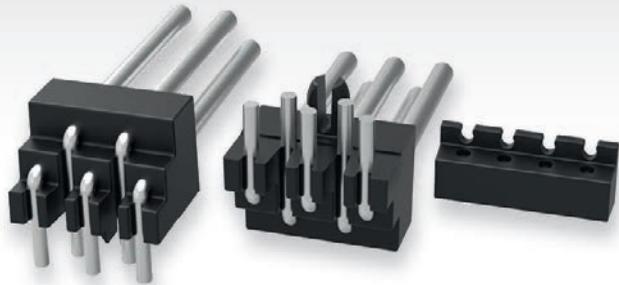
**Crimp Labor**



**Röntgen**



**Elektrischer Test**



## WireClip

### Provertha WireClip

- Direktkontaktierung ohne Zwischenstecker
- Verbindung zu 100% ausfallsicher
- Geringe Bauhöhe und Abmaße
- Integrierter Rastclip für sichere Verrastung auf der Leiterplatte
- Minimaler Bestückungsaufwand
- Konfektioniert mit kundenspezifischer Leitung
- Minimale Übergangswiderstände
- Hochtemperaturfester Kunststoff
- Definiertes Rastermaß

### Ausführungen

- Low Profile WireClip
- WireClip Gerade
- WireClip Abgewinkelt
- WireClip Zweireihig



# PROVERTHA®

CONNECTORS, CABLES & SOLUTIONS

## Sales Partner



### COTELEC

1, rue de Terre Neuve  
BP 90144  
91944 Courtaboeuf cedex  
France  
Fon: +33 0(1)69 28 05 06  
Fax: +33 0(1)69 28 63 96  
Mail: [infos@cotelec.fr](mailto:infos@cotelec.fr)  
Internet: [www.cotelec.fr](http://www.cotelec.fr)



### Motiv 8 Solutions

21 Tarrant Wharf  
Arundel  
BN18 9 NY West Sussex  
United Kingdom  
Fon: +44 -(0)-782 44 44 612  
Mail: [cosmotiv8@btinternet.com](mailto:cosmotiv8@btinternet.com)  
Internet: [www.provertha.com](http://www.provertha.com)



### SVK Elektronik s.r.o.

Slavtinská 142  
190 14 Praha 9 Klánovice  
Czech Republic  
Fon: +420 281 021 310  
Fax: +420 281 021 315  
Mail: [svk@svk.cz](mailto:svk@svk.cz)  
Internet: [www.svk.cz](http://www.svk.cz)



### Provertha Electronic Components Zrt.

Ipártelep u. 16  
9330 Kapuvár, Ungarn  
Edit Bencsik  
Fon: +36 95 520 517  
Fax: +36 95 520 599  
Mail: [edit.bencsik@provertha.com](mailto:edit.bencsik@provertha.com)



### KMECS Co Ltd.

Yusen-Iwamotocho Bldg. 3F  
2-3-3 IWAMOTO, CHIYODA-KU.  
TOKYO 101-0032, Japan  
Fon: +81-3-5825-5333  
Fax: +81-3-5825-8550  
Mail: [h.hidaka@kmeecs.co.jp](mailto:h.hidaka@kmeecs.co.jp)  
Internet: [www.kmeecs.com](http://www.kmeecs.com)



### O9 DIRECTO INDUSTRIA SLU

Avda IPARRALDE 44  
20302 IRUN GIPUZKOA  
España  
Fon: +34 943051908  
Mail: [info@o9directoindustria.com](mailto:info@o9directoindustria.com)  
Internet:  
[www.o9directoindustria.com](http://www.o9directoindustria.com)



# Über uns



Über  
**35**  
Jahre  
Erfahrung

- Produkte für höchste physische Stabilität in extrem anspruchsvollen Netzwerken
- Viele Innovationen
- Kundenspezifische Lösungen



**850**  
Mitarbeiter

- Deutsch-ungarisches Unternehmen
- Fertigung in Ungarn
- Customer Service in Deutschland
- Zufriedene Kunden



**Zerti-  
fikate**

- Für Ihre Sicherheit
- IATF 16949
- ISO 9001
- Für unsere Umwelt sind unsere Fertigungsstandorte nach ISO 14001 zertifiziert
- UL-Zulassungen

## PROVERTHA®

**Connectors, Cables & Solutions GmbH**

Westring 9 · 75180 Pforzheim

Tel.: +49 7231 774 66

Fax: +49 7231 774 44

service@provertha.com

www.provertha.com

