



# MICROFORCE 70

quality tools



**komax**

## MICROFORCE 70

Fehlende Litzen und eingecrimpte Isolationen sind oft Gründe für Kontaktfehler im modernen Kabelbaum. Die Überwachung jeder einzelnen Crimpverbindung ist somit die Voraussetzung für eine fehlerfreie Funktion. MicroForce 70 erlaubt die einfache, effiziente und lückenlose Crimpkraftüberwachung und erfüllt hohe Ansprüche an Qualität und Leistung. Dank einfacher Montage des Sensors ist das Gerät innerhalb kürzester Zeit einsatzbereit. Es ist hochwertig verarbeitet und bietet zuverlässige erprobte Technik.

### Sichere Überwachung

- Detektierung fehlender Litzen und eingecrimpter Isolation
- Lange Lebensdauer dank solider Konstruktion

### Einfachste Bedienung

- Klare Signalisierung von Fehl-Crimpungen
- Intuitiv bedienbare, unkomplizierte Software
- Kurze Anlernzeit für neue Bediener

### Höchste Flexibilität

- Geeignet für handelsübliche Crimper und vollautomatische Kabelverarbeitungs-  
maschinen
- Einfache Toleranzlevel-Einstellung während der Produktion
- Passwortschutz für kritische Funktionen

# EINFACH WIRTSCHAFTLICH FÜR SICHERE QUALITÄT



### Technische Daten

Querschnittsbereich	0.35–6 mm <sup>2</sup> AWG 22–10
Betriebsspannung	24 VDC
Stromversorgung	ext. Adapter 100–240 VAC, 50/60 Hz, 0.75 A
Abmessungen (L × B × H)	146 × 46 × 106 mm
Befestigung	Universelle Befestigung
Gewicht	ca. 5 kg

### Effiziente Qualitätsüberwachung

Auf zuverlässige Weise überwacht MicroForce 70 jede Crimpverbindung, damit sie perfekt funktionsfähig ist. Ein Sensor misst die Crimpkraft und hilft die Qualität der Produktion zu sichern. Das Gerät ist ideal geeignet für die handelsüblichen Crimper und vollautomatischen Kabelverarbeitungs-  
maschinen unterschiedlicher Hersteller. Die zuverlässige Crimpkraftüberwachung mit einfacher Bedienung unterstützt Unternehmen in ihrer Wettbewerbsfähigkeit.

### Zuverlässiger Sensor

Bewährte, funktionale Technologie macht den Rahmensensor maximal zuverlässig und störungsunanfällig. Dank einer einzigen Befestigungsschraube lässt er sich leicht und schnell montieren. Hoch flexibel lässt er sich auf nahezu allen Crimper und vollautomatischen Kabelverarbeitungs-  
maschinen verwenden.

### Intuitiver Touch

Die leicht bedienbare und intuitiv gestaltete Benutzeroberfläche macht das Arbeiten mit MicroForce 70 sehr leicht. Auf dem Touch-Screen lassen sich die Einstellungen klar ablesen und bequem justieren. Mittels Passwort kann der Zugriff auf die Schlüsselfunktionen geschützt werden.



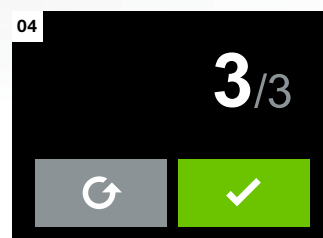
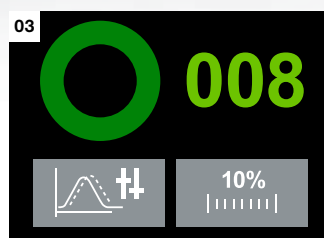
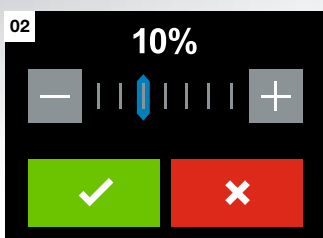
01

**01** Mit einer Befestigungsschraube ist der Sensor einfach und schnell montiert.

**02** Das Toleranzlevel kann auch während der Produktion angepasst werden.

**03** Die simple, intuitive Bedienung via Touch-Display macht das Arbeiten effizient.

**04** Einlernen des Sensors mit nur drei Mustern.



## Komax – führend heute und in Zukunft

Als Pionier und Marktführer der automatisierten Kabelverarbeitung versorgt Komax ihre Kunden mit innovativen, zukunftsfähigen Lösungen in allen Bereichen, in denen präzise Kontaktverbindungen gefragt sind. Komax stellt Serienmaschinen und kundenspezifische Anlagen für alle Automatisierungs- und Individualisierungsgrade für verschiedene Industrien her. Qualitätssicherungsmodule, Testgeräte sowie intelligente Vernetzungslösungen runden das Portfolio ab und sorgen für eine sichere und effiziente Produktion.

Komax ist ein global tätiges Schweizer Unternehmen, das auf mehreren Kontinenten entwickelt und produziert. Mit einem umfassenden Vertriebs- und Servicenetz unterstützt Komax, mit ihren Gesellschaften und deren Mitarbeitenden, ihre Kunden weltweit lokal vor Ort. Standardisierte Serviceprozesse sichern nach Inbetriebnahme der Anlagen die Verfügbarkeit und Werthaltigkeit ihrer Investitionen.

**40**  
**YEARS**  
CUTTING  
EDGE

### Marktsegmente

**Komax bietet herausragende Kompetenz und Lösungen für verschiedene Einsatzbereiche. Aufgrund der Kundenanforderungen schaffen sie den gesuchten Mehrwert für den Gesamtprozess und optimieren die Wirtschaftlichkeit. Die hauptsächlichen Märkte von Komax sind: Automotive, Aerospace, Industrial sowie Telecom & Datacom. Dank dieser Erfahrungsbreite erhalten Kunden Expertenwissen für die Prozessoptimierung und Zugang zu neusten Technologien.**



Komax AG  
Industriestrasse 6  
6036 Dierikon, Switzerland  
Phone +41 41 455 04 55  
Fax +41 41 450 15 79

**komax**  
komaxgroup.com