

# Crimpkraftüberwachung Crimp force monitoring

## Z+F Crimpkraftüberwachung CK 01

### Produktinformation

Die speziell für die Maschinen der AM-/CR-Serie der Firma Zoller + Fröhlich entwickelte Crimpkraftüberwachung CK 01 dient als integrierter Bestandteil der automatischen Überwachung des Crimpvorgangs und stellt somit qualitativ hochwertige Crimpprodukte sicher. Die Crimpkraftüberwachung CK 01 kann direkt in die Maschinen der Firma Zoller + Fröhlich integriert, sowie als Nachrüstsatz extern verbaut werden.

### Besondere Eigenschaften

- Sehr schnelle, präzise Kraftanalyse
- Für Drahtquerschnitte von 0,14 – 6 mm<sup>2</sup> (AWG 26 – 10)
- Integrierte SPC (Static Process Control) mit Online-Funktion
- Absolutkraftvergleich in Newton [N]
- Grafisches TFT-Farbdisplay mit Touchscreen
- Speichern von bis zu 50 verschiedenen Programmen und Parametereinstellungen
- Qualitätssicherung durch Dokumentation jedes Crimpvorganges

### Erkennen folgender Crimpfehler

- Fehlende Litzen
- Ungenaueres Drahtmaß
- Fehlender Crimpkontakt
- Ungenügende Absolierlänge
- Falsche Crimptiefe

## Z+F Crimp force monitoring CK 01

### Product information

Designed specifically for the machines of the AM-/CR-series of Zoller + Fröhlich the crimp force monitoring CK 01 is an integrated component for the automatic monitor of crimping operations and thus ensure high quality crimping products. The crimp force monitoring CK 01 can be directly integrated into the machines from Zoller + Fröhlich or installed externally as a retrofit kit.

### Special features

- Precision high-speed, crimp force analysis
- For wire cross-sections from 0.14 – 6 mm<sup>2</sup> (AWG 26 – 10)
- Integrated SPC (Static Process Control) with online-option
- Absolute power measurement in Newton [N]
- TFT-graphic-colour-display with touchscreen
- Storing up to 50 different programs and parameters
- Quality assurance through documentation of each crimp

### Recognize the following crimp faults

- Missing strands
- Improper wire gauge
- Missing crimp contact
- Inadequate stripping
- Improper crimp depth



Integrierte Crimpkraftüberwachung CK 01  
Integrated Crimp force monitoring CK 01



Crimpkraftüberwachung CK 01  
Crimp force monitoring CK 01

Bestellangaben  
Order specifications

Auf Anfrage  
On request