

Fachbuch: Handwerkzeuge in der Kabelbearbeitung

Artikelnummer: FB-02-DE

Dateiformat: PDF / A4 – 295 Seiten

Sprache: Deutsch 

Die Inhalte dieses Fachbuches sind im Fachbuch "Grundlagen der Crimptechnik - Das Kompendium" enthalten!

Im Vergleich zur maschinellen Verarbeitung haben Handwerkzeuge den Ruf, das es viel schwieriger ist mit ihnen eine gleichbleibend gute Qualität zu erreichen. Dennoch sind Handwerkzeuge zum Crimpen, Abisolieren oder Schneiden bei bestimmten Anwendungen nicht wegzudenken, sei es aus wirtschaftlichen Gründen (Kleinserienfertigung) oder einfach aus physikalischen Gründen (Einsatz von Maschinen aus Platz- oder Anwendungsgründen nicht möglich).

Wir nehmen die Qualitätsanforderungen an manuelle Werkzeuge zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen unter die Lupe. Von der Vorbereitung bis zur Prüfung von Crimpverbindungen. Probleme und Fehler, die auftreten können und wie man sie löst oder vermeidet. Wir befassen uns mit den verschiedenen Arten von Crimpkontakten, ihren Eigenschaften und ihren Besonderheiten bei der manuellen Verarbeitung. Außerdem gehen wir auf die aktuellen Industriestandards ein und erläutern, wie Sie eine optimale Qualität für Ihre eigenen Anwendungen erreichen können.

Inhalt des Fachbuches „Handwerkzeuge in der Kabelbearbeitung“

Inhalt des Fachbuches „Handwerkzeuge in der Kabelbearbeitung“

- Einführung: Die Technologien der Kabelverarbeitung
- Der Leiter
- Handwerkzeuge in der Kabelverarbeitung - Schneiden & Abisolieren
- Prüfmethode und Anwendung
- Crimpen: Die offene Crimphülse
- Handcrimpzange: Verarbeitung von offenen Crimphülsen
- Aderendhülsen
- Gedrehte Kontakte – Vierdorn Pressung
- Isolierte Crimphülsen (Quetschkabelschuh)
- Die geschlossene Crimphülse
- Montage - Demontage von Crimpkontakten
- Die Crimp-Qualität in den "Griff" bekommen – Nur wie anfangen?

Wichtig: Alle Informationen in diesen Dokumentationen sind entweder Auszüge aus benannten Normen oder das Ergebnis von praktischen Tests und Erfahrungswerten und haben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Alle Angaben sind ohne Gewähr und entheben den Anwender nicht von seiner eigenen Verantwortung und Sorgfaltspflicht gegenüber seinen Anwendungen! Die abgebildeten Maschinen und Fertigungseinrichtungen dienen zur besseren Darstellung der einzelnen Themen und sind nicht als Kaufempfehlung von Kabelforum.com zu verstehen! Fragen? Senden Sie uns eine E-Mail!

Handwerkzeuge in der Kabelbearbeitung & Crimptechnik



- Handling
- Schneiden
- Abisolieren
- Crimpen
- Prüfen
- Offene Crimphülse
- Vorisolierte Crimpkontakte
- Aderendhülse
- Gedrehte Kontakte



PDF