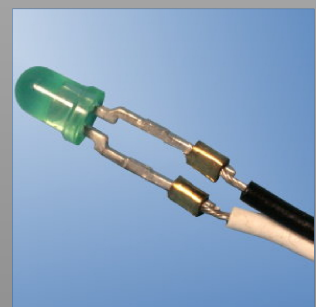
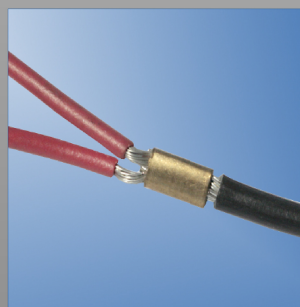
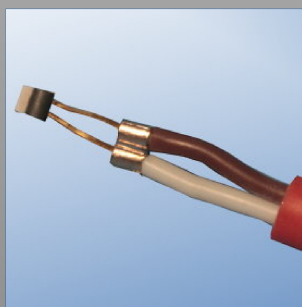


SP-09 Crimpmaschine Splicemaschine



- Einfache Bedienung über Folientastatur • Programmauswahl für verschiedene Werkzeuggrößen • Bandvorschub wird über Schrittmotor gesteuert • Regulierbare Geschwindigkeit des Crimpzyklus •

Kostengünstige Verbindungen herstellen!

Die flexible Splice-Maschine **SP-09** ermöglicht die Herstellung von perfekten und rationellen Verbindungen:

In einem Arbeitsgang werden die zu verbindenden Komponenten mithilfe von Endlosbändern, erhältlich in verschiedenen Stärken, Breiten und Legierungen, ohne Abfall miteinander verpresst. Mit einer Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten bietet die **SP-09** die Qualität und Flexibilität, die heute z.B. in der Automobilindustrie, Hausgeräteherstellung, Sensorverarbeitung, etc. verlangt wird.

Durch die Splicetechnik eröffnen sich neue Konzepte für Komponenten, welche ursprünglich für Printbestückung oder mit Kabelanschlüssen ausgelegt wurden. Ein gerader bzw. gebogener Stift als Komponentenanschluss ist vollkommen ausreichend.

Ein Splicekontakt ist in der Verarbeitung sehr schnell und daher ein wirtschaftliches Verbindungselement. Mit dem identischen Spliceband lassen sich, mit einem passenden Werkzeug, verschiedenste Verbindungen herstellen. Dadurch werden die Lagerkosten für Verbrauchsmaterialien spürbar gesenkt.

Im Vergleich zu anderen Verbindungstechnologien hebt sich das Splicen durch seine einfache Handhabung ab. Gerade auch im Hinblick auf die fortschreitende Miniaturisierung (Heiz-/Thermo-Elemente, Sensorik, Anzeigen usw.) ermöglicht ein Splice eine platzsparende Verbindung.

Betrachtet man Lötverbindungen und Spliceverbindungen direkt zueinander, liegen die Vorteile bei der Splicetechnik. Das Löten bzw. Schweißen, gleichgültig ob elektrisch oder mittels Ultraschall, führt zum Versteifen der Litze. Zudem kann die Hitzeeinwirkung die Bauteile beschädigen und beeinflusst zusätzlich die Leiterstruktur. All dies führt zu einer höheren Bruchanfälligkeit von Lötverbindungen im Gegensatz zu Splice-Verbindungen. Eine Crimpverbindung, welcher auch ein Splice zuzuordnen ist, ist resistenter gegen Vibrationen und Biegungen.

Technische Daten SP-09

Werkzeuggrößen:	0,05 – 6 mm ² AWG#30-10
Stromversorgung:	230 V – 50 Hz
Motorleistung:	0,55 kW
Taktzeit:	400 ms
Abmessungen (HxBxT):	450x400x450 mm
Gewicht:	51 kg

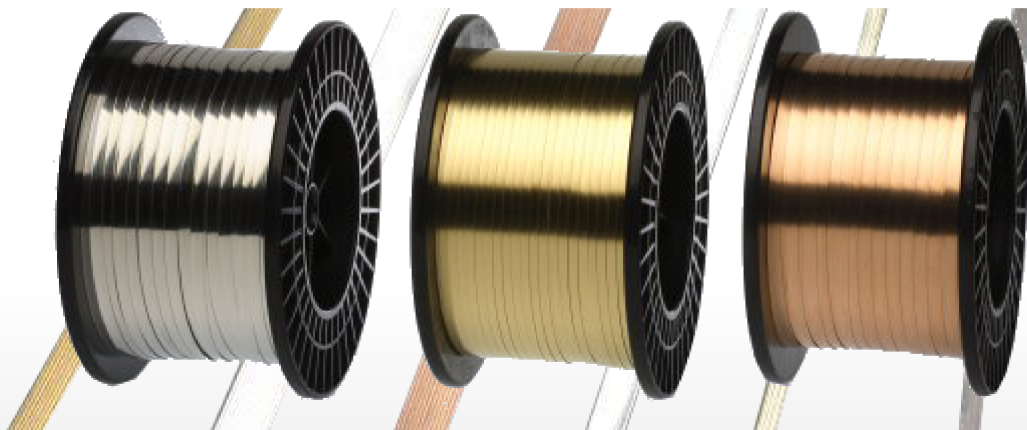
Option (gegen Aufpreis):
Crimpkraftüberwachung zur Qualitätskontrolle



Anwendungsbereiche

- Drähte und Litzen mit Bauteilen vercrimpen: Glimmlampen, LED's, Widerstände, Temperatursicherungen, Thermofühler (z.B. PT100), LAN-Litzen (nicht lötfähig) • Abschirmungen bündeln • Zugentlastungen • Verbinden von gewendelten Heizleitungen • Binden von Gummischmüren, Seilen usw. • und vieles mehr ...

Materialien



Die Spliceverbinder sind als Endlosbänder in verschiedener Stärke sowie Abmessung und Legierung lieferbar.

Breiten: 2, 4 oder 6 mm

Stärken: 0,20 – 0,50 mm

Legierungen: Messing blank, Messing verzinkt, Kupfer-Nickel (CuNi9Sn2), Zinnbronze, rostfreier Stahl usw. (Sonderlegierungen auf Anfrage lieferbar.)

NEU

Lötbares Spliceband mit eingearbeiteten Zinnlot und Flussmittel.

Stückzahlen/Spule: Je nach Abmessung und Werkzeuggröße sind zwischen 20.000 und 150.000 Verbindungen pro Spule möglich.

Unser Lieferprogramm:

- Abisoliermaschinen • Abmantelgeräte • Crimpmaschinen und -werkzeuge • Entriegelungswerkzeuge • Abzugsprüfgeräte • Verschleißteile für Ablängmaschinen und Schnellwechselwerkzeuge • Gebrauchsmaschinen •

OSW

Verbindungstechnik
Maschinen
Werkzeuge
Verschleißteile



Zertifiziert nach
DIN EN-ISO 9001 : 2008

OSW Streckert
Hackertsbergweg 35
D-58454 Witten
GERMANY

www.osw-crimpen.de
info@osw-crimpen.de

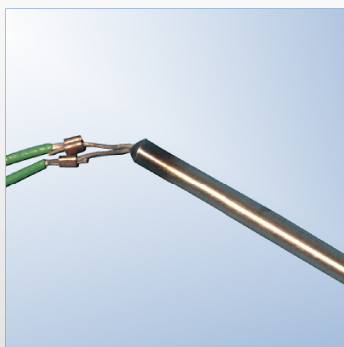
Für weitere Informationen zu einem Kontaktpartner in Ihrer Region, besuchen Sie bitte unsere Website.

Tel. +49 (0)2302 - 999 496
Fax +49 (0)2302 - 999 497

Anwendungsbeispiele



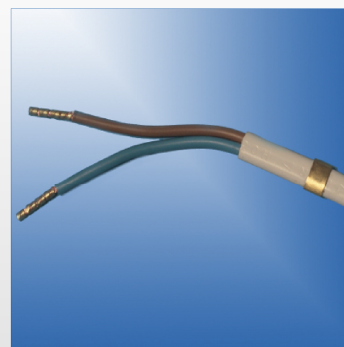
Diode



Temperaturfühler



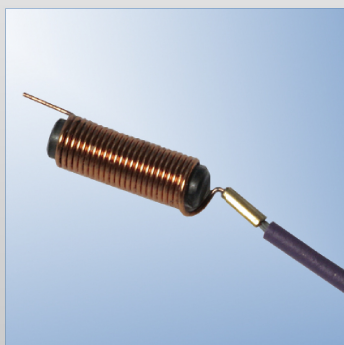
Heizwendel



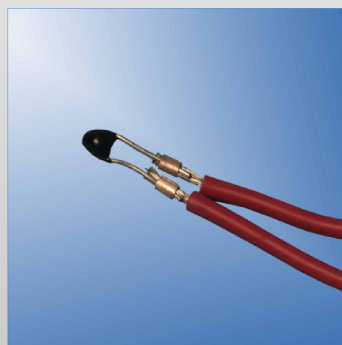
Zugentlastung (oval)



Thermosicherung



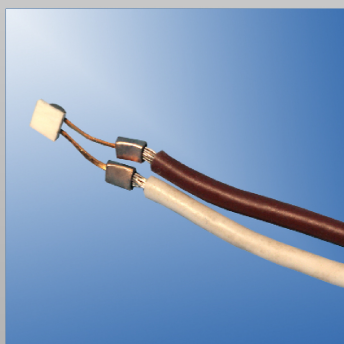
Ferrit-Spule



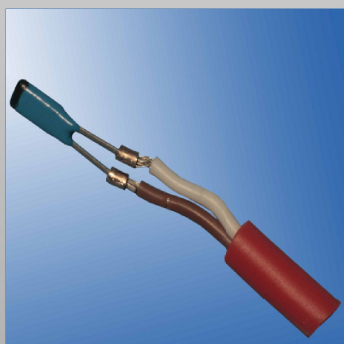
Tantal-Elko



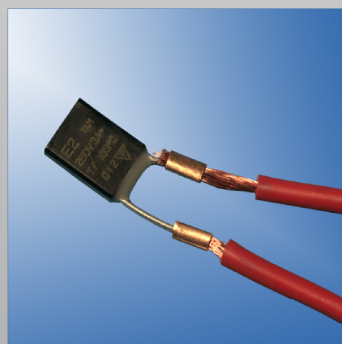
Zugentlastung (rund)



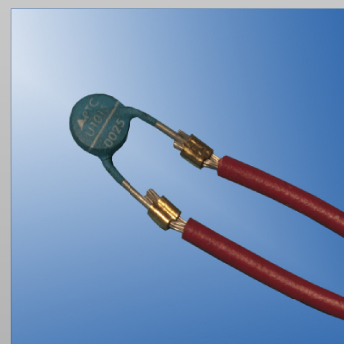
PT 100



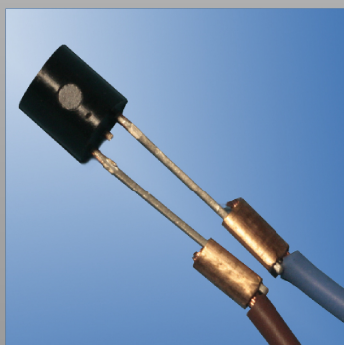
Kondensator



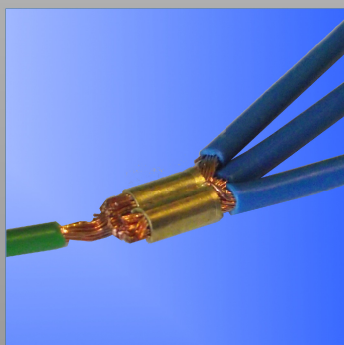
Bauteil (radial)



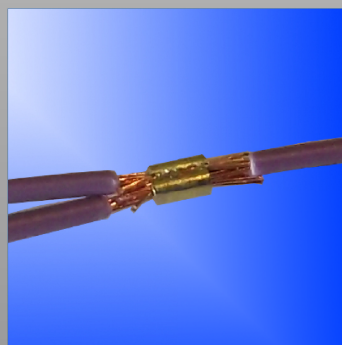
NTC/PTC Widerstand



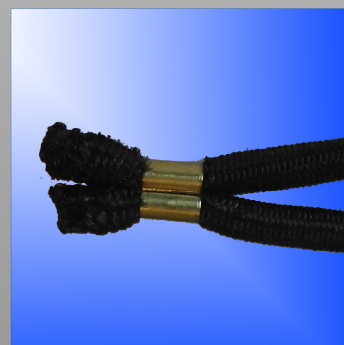
Sensor



Litzenverbund



Y-Leitung (3x0,13 mm²)



Schlaufe

OSW Streckert
Hackertsbergweg 35
D-58454 Witten
GERMANY

OSW

Verbindungstechnik
Maschinen
Werkzeuge
Verschleißteile



www.osw-crimpen.de
info@osw-crimpen.de

Tel. +49 (0)2302 - 999 496
Fax +49 (0)2302 - 999 497

Für weitere Informationen zu einem Kontaktpartner
in Ihrer Region, besuchen Sie bitte unsere Website.