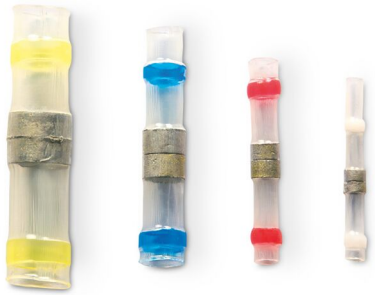
TECH-MASTERS Deutschland GmbH
Hohenbuckstr. 8, D-90425 Nürnberg
Tel. +49 (0)911 955 179-0
Fax +49 (0)911 955 179-38
info@tech-masters.de
www.tech-masters.de

SSE

SOLDER & SEAL

HOCHWERTIGE MEHR-ZWECK-KABELVERBINDER MIT LÖT- UND DICHTRING

- Löten, Verbinden, Isolieren und Abdichten – alles in einem Arbeitsgang
- Dichtring mit thermoplastischen Klebstoffdichtungen dichtet perfekt gegen äußere Einflüsse ab. Gute chemische Beständigkeit gegen handelsübliche Lösungsmittel, Öle, Fette, Benzine, schwache Säuren & Laugen
- Verbindung IP 67 nach EN 60529/DIN 40050: Staub- und Schmutzdicht, 100% Dichtigkeit bei kurzeitigem Untertauchen
- Die transparente Isolierhülse entlastet die Verbindung unter Zug, umschließt die Löt- und Verbindungsstelle vollständig, und ermöglicht eine visuelle Kontrolle der Lötstelle
- Hochqualitative schrumpfbare Kynar-Hülle: flammhemmend und flexibel bei gleichbleibend hoher elektrischer Isolierleistung
- Hochwertiges Silberlot ergibt minimalen Spannungsverlust der Lötstelle und erhält so die Spannungs- und Stromflusswerte
- Solder & Seal - erhältlich auch im Koffersortiment 300-teilig



HINWEIS

Alle Informationen und Abbildungen werden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Es obliegt dem Verbraucher, die Eignung jedes Produktes für seine jeweilige Anwendung zu prüfen. Wir geben keine Garantie im Hinblick auf Vollständigkeit oder Genauigkeit der Informationen und lehnen jede Haftung für die Benutzung des Produktes ab. Die Haftung beschränkt sich auf die, in den Standardverkaufsbedingungen, für dieses Produkt, angeführte Anwendung. Wir haften in keinem Fall für Schäden und Folgeschäden, die durch den Verkauf, Weiterverkauf, der Benutzung oder des missbräuchlichen Einsatz des Produktes entstehen.

ALLGEMEINE INFORMATION

SOLDER & SEAL wurde speziell für elektrische Verbindungen entwickelt, welche höchste Qualität, Sicherheit, lange Lebensdauer und Wasserdichtigkeit bis zu IP 67 erfordern.
SOLDER & SEAL bestehen aus einer hochwertigen wärmeschrumpfbaren Kynar-Hülle mit zwei integrierten Löt- und thermoplastischen Dichtringen.

SOLDER & SEAL lässt sich sehr einfach anbringen und ermöglicht eine visuelle Kontrolle der Lötstelle durch den transparenten Mantel.
SOLDER & SEAL ist in verschiedenen Größen erhältlich (siehe Produkthinweis) und kann sowohl für flexible Litzen als auch starre Leiter der Durchmesser 0,25 mm - 6,0 mm verwendet werden.

TECHNISCHE INFORMATION

Außenwand: flammhemmendes Kynarpolymer

Schrumpfrate: 2/1

Zerreißfestigkeit nach NAS175: >4,5 N als abgehende Leitung

Korrosionsbeständigkeit (+35°C bei 96h, 5% NaCl): ≤ 2,5MV

Dichtringe: thermisch stabilisierter Thermoplast

Schutzart IEC 60529: IP 67
Spannungsverlust NAS1745: < 2 mV

Anbringungstemperatur: +80°C bis +120°C

Volumenwiderstand (Ω cm): ≥ 10^15

Durchschlagsfestigkeit ASTM D2671 (kV/mm): ≥ 32
Temperaturbeständigkeit: -55°C bis +150°C

Spannungsfest: bis 600V

ANWENDUNG UND GEBRAUCH

- Anwendungsgebiete:
- Allgemeine Instandhaltung und Wartung in der Industrie
- KFZ-, NFZ-, Bus- Krad- Werkstätten
- Reparatur von Produktionsmaschinen und -anlagen
- Leuchtreklame und Schilderbau im Innen- und Außenbereich
- Schiffs- und Bootsbau sowie -reparatur
- Installation von Autoradios und Alarmanlagen
- Anschluss und Reparatur von Solaranlagen
- Einbau von Anhängerkupplungen
- Instandhaltung von landwirtschaftlichen Maschinen
- Wartung und Reparatur von Baufahrzeugen

- Anwendung:
Auswahl der richtigen Größe des Verbinders nach Durchmesser der zu verbindenden Kabel oder Litzen. Nun die zwei Kabel von beiden Seiten in den Verbinder hineinschieben, bis sich die abisolierten Stellen im Bereich des Lötzinnrings überlappen. Um eine kurzzeitige mechanische Fixierung der Kabel/Litzen herzustellen, Lötzinnring mit den Fingern zusammendrücken. Lötzinnring nun mit Hilfe von einem Feuerzeug oder Heißluftfön erhitzen. Dabei in der Mitte des Lötverbinders mit dem Erhitzen beginnen, bis das Lötzinn geschmolzen ist. Danach die Wärmequelle von innen nach außen arbeiten, bis die gesamte Hülle eng an die zu verbindenden Kabel/Litzen anliegt und dicht abschließt.

Artikel Nr.	Name	Inhalt	Produktgruppe
T845001	Solder & Seal transparent 0,25-0,75 mm²	100 St.	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T845002	Solder & Seal rot 0,5-1,5 mm²	100 St.	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T845003	Solder & Seal blau 1,5-2,5 mm²	100 St.	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T845004	Solder & Seal gelb 4,0-6,0 mm²	100 St.	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
T890002	Easy Strip	1 St.	TOOLS

