

Schrumpfverbinder

Anwendungen bis 1 KV
Temperaturbereich -55°C bis +125°C

Mechanisch beständig gegen Abrieb und Kerbung
Chemikalienbeständig gegen übliche Lösungsmittel
und Salzwasser

Absolut wasserdicht



| Leiterquerschnitt mm ² | Bestell-Nr. | Isolat.-Ø max. mm | Länge | Cu-Gewicht 100 St. ca. kg | Ansetzgeräte |
|--------------------------------------|-------------|----------------------|-------|------------------------------|-----------------------------------|
| 0,5 – 1,0 | DS 18 – 22 | 3,7 | 32 | 0,09 | WZ 42 WZ 421 WZ 205 WZ 1 |
| 1,5 – 2,5 | DS 14 – 16 | 4,6 | 32 | 0,11 | |
| 4 – 6 | DS 10 – 12 | 6,5 | 38 | 0,18 | |

Arbeitsanleitung

1. Mit Quetschzange für isol. Verbinder Preßverbindung herstellen.
2. Mit Heißluftgebläse die Abdichtmuffe schrumpfen bis der Heißschmelzkleber austritt.
3. Durch die transp. Dichtmuffe kann die einwandfreie Ausführung der Verbindung geprüft werden.

One-Step Lötverbinder

Temperatur: -55° – +125° C

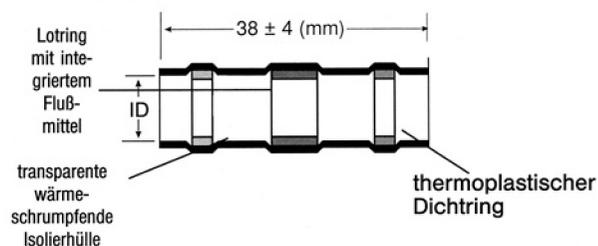
Werkstoff: Isolierung – molekularvernetztes, transparentes, wärmeschrumpfendes Polyolefin
Lotring mit Flussmittel – Zinn/Blei/Cadmium, Flussmittel; aktiviertes Harz
Einsätze – thermoplastisches Polymer

Durchschlagsfestigkeit: 2 kV

Durch One-Step Lötverbinder entstehen stabile Lötverbindungen. Die Verbindungselemente bestehen aus einer wärmeschrumpfenden Isolierhülle und einem Lotring, der eine vorgegebene Menge an Lot mit integriertem Flussmittel enthält. Bei Erwärmung schrumpft die Isolierhülle und das Lot schmilzt, wodurch eine zuverlässige isolierte Verbindung entsteht.

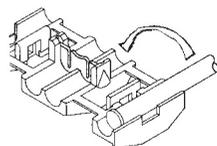
One-Step Lötverbinder bestehen aus einem einzigen Bauteil, wodurch ihre Montage erheblich vereinfacht wird. Eine transparente Isolierhülle ermöglicht eine Sichtprüfung der Lötstelle.

| Min. Innen-Durchmesser | Bestell-Nr. | Kabelabmessungen (mm) (Außendurchmesser) |
|------------------------|-------------|---|
| 1,5 | CWT3801 | 0,8 bis 1,5 |
| 2,0 | CWT3802 | 1,0 bis 2,0 |
| 2,8 | CWT3803 | 1,5 bis 2,8 |
| 4,4 | CWT3805 | 2,5 bis 4,4 |
| 5,8 | CWT3806 | 3,8 bis 5,8 |
| 7,0 | CWT3807 | 4,3 bis 7,0 |
| 8,7 | CWT3809 | 6,4 bis 8,7 |



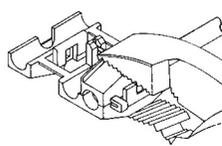
Elektro-Tap Kabelverbinder

Kontakte: CuZn verzinkt
Gehäuse: Polyamid

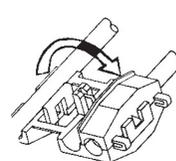


Montage

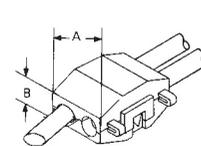
- ① Leiteranschlag (für Durchgangsverbindung entfernen)
Kabel 1 einlegen



- ② ELECTRO-TAP-Hälfte mit Kombizange bis zum Einrasten zusammendrücken



- ③ Kabel 2 in andere ELECTRO-TAP-Hälfte einlegen



- ④ ELECTRO-TAP-Hälfte mit Kombizange bis zum Einrasten zusammendrücken

Es ist **nicht** notwendig, das Kabelende abzuisolieren.

| Querschnitt mm ² | Bestell-Nr. | Isolat.-Ø max. mm | Abmessungen | | |
|--------------------------------|-------------|----------------------|-------------|---------|--|
| | | | A mm | B mm | |
| 0,5 – 0,75 | 735410 | 4,0 | 12,5 | 7 | |
| 1,0 – 2,5 | 735398 | 4,0 | 12,5 | 7 | |