

**Montage Endmuffe 4-Leiter-Kunststoffkabel einschließlich
Schneiden**

1. Geltungsbereich

- Endmuffenmontage an 4-Leiter-Kunststoffkabeln.
- Schneiden von 4-Leiter-Kunststoffkabeln.

2. Grundsätze

- Die Festlegungen der AuS-Geschäftsanweisung und der unternehmensspezifischen betrieblichen Regelungen sind anzuwenden.
- Anzahl benötigter Personen: Ausführung durch mindestens eine für diese AuS ausgebildete Elektrofachkraft.

3. Vorbereitung

- Lastfreiheit sicherstellen.
- Schutzmaßnahmen (z.B. Standortisolierung, ...) gemäß AuS-Grundsätzen anwenden.
- AuS-spezifische PSA anlegen.

4. Arbeitsschritte

- Kabelmantel absetzen.
- N/PEN-Leiter feststellen.
- Spreizen der Adern mit Hilfe von Schneidkeilen.
- Schneiden der einzelnen Adern in der Nut des Schneidkeils und mit Aufstecktüllen sichern (Reihenfolge: zuerst Außenleiter, zuletzt N/PEN).
- Spannungsfreiheit an der Schnittstelle prüfen.
- Adern nach Herstellerangaben kürzen.
- Aderschumpfkappen nacheinander aufstecken und gemeinsam schrumpfen. Abkühlzeiten beachten.
- Schrumpfschlauch des Außenmantels positionieren.
- Endkappe in Position bringen.

Danach ist das Arbeiten unter Spannung beendet.

- AuS-spezifische PSA ablegen.
- Endkappe schrumpfen.