

Mittelspannungs-Muffen

Damit die Verbindungen halten, was sie versprechen.

Warm- und Kalt-Schrumpftechnik ist universell einsetzbar.

Die verschiedenen Komponenten bestehen aus vorfabrizierten, werkgeprüften Einzelteilen. Dank dem grossen Schrumpfbereich ist diese Technik universell für alle Kabeltypen einsetzbar. Der Zweischichten-Aufbau ermöglicht eine einfache Handhabung. Da keine Spezialwerkzeuge nötig sind, werden geübte Mitarbeiter sehr schnell mit der Arbeitsweise vertraut und montieren rasch und zuverlässig, ob mit Warm- oder Kaltschrumpftechnik.

Aufschiebetechnik wird im Handumdrehen beherrscht.

Die Aufschiebetechnik eignet sich speziell für alle Arten von Polymerkabeln mit verschiedenen Querschnitten. Auch hier sind die Anwender sehr rasch geschult, da der Aufbau dieser Muffen aus vorfabrizierten, werkgeprüften Komponenten besteht.

Übergangsmuffen zum Schrumpfen oder Wickeln.

Als Übergangsmuffe bezeichnet man Verbindungsmuffen, die für das Verbinden von Polymerkabeln mit Masse oder Haftmassekabeln eingesetzt werden. Dazu eignen sich Schrumpf- oder Wickelmuffen. Die Muffen sind so konstruiert, dass ein Abwandern (Durchsickern) des flüssigen Isoliermediums in das Polymerkabel verhindert wird. Insbesondere muss der Leiter mit einem längsdichten Verbinder versehen werden.

Gewusst wie, wo und womit.

Für die richtige Bestimmung des geeigneten Muffentyps sind Kabeltyp und Konstruktion sowie Verlegeart und Einbauort zu beachten. Grundsätzlich ist sicherzustellen, dass von jedem Konstruktionselement des Kabels auch die entsprechenden Elemente oder deren Funktion für die Muffe bereitgestellt werden. Zu beachten ist, dass sich die infolge späterer thermischer Belastungen verursachten Längenänderungen nicht nachteilig auf die Muffen auswirken. Bei Rohranlagen besteht die Gefahr, dass die Kabel mit unzulässig hohen Zugkräften auf die Muffen einwirken. Durch den Einsatz von geeigneten Schutzmuffen oder Verankerungsbriden können diese Belastungen eliminiert werden.

Damit Muffen einwandfrei funktionieren, ist bei der Montage Staub und Feuchtigkeit fernzuhalten. Mit dem Aufstellen eines Montagezeltes und gleichzeitigem Abdecken der Grabenwände mit Plastik wird dies sehr einfach erreicht.