

# Kabelgarnitur SK 150/50

Die Muffe ist als Abzweigmuffe mit Erdung und als „reine“ Erdungsmuffe geeignet.

Kabelquerschnitte bei 1 kV:

Hauptkabel 4 x 16 bis 4 x 185 SE mm<sup>2</sup>

Abzweigkabel 4 x 16 bis 4 x 50 mm<sup>2</sup>

## STÜCKLISTE

1 Muffen-Oberschale

1 Muffen-Unterschale, mit Erdungsbolzen und Direktanschlussklemme, montiert

1 Gehäusedeckel

3 Dichtstreifen

5 Muttern M8

5 Schrauben M8

1 Klemmring

1 Einheit Vergussmasse 3,3 L

1 Rührstab

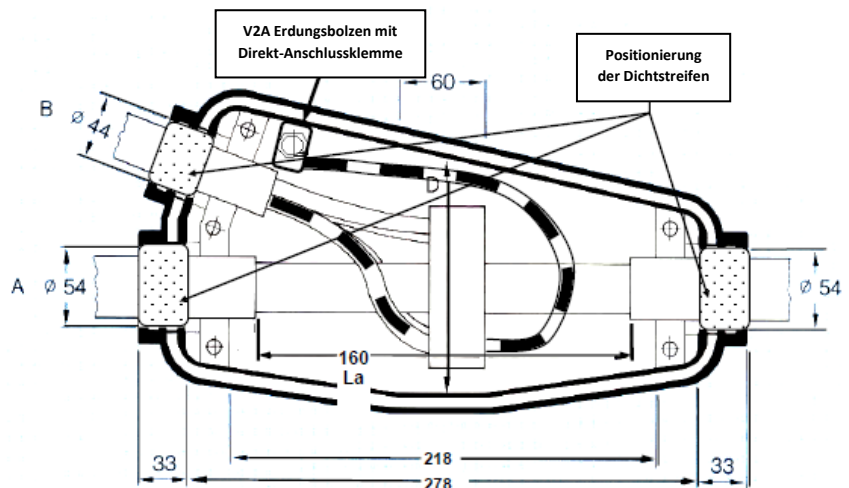
1 Schmirgelstreifen

1 Reinigungstuch

$\frac{1}{2}$  Stange Kitt

2 Einweghandschuhe

5 O-Ringe (Schrauben-Rausfallsicherungen)



## MONTAGEHINWEIS

- Hauptkabel: Kabelmantel an der Stelle, wo der Klemmring montiert werden soll auf einer Länge von 160 mm entfernen (La, markiert in Unterschale). Adern aufspreizen, den Zwickel vollständig entfernen und Außenmantel beidseitig radial auf ausreichender Länge (70 mm) aufrauen. Bei TGL-Kabel, Zwickelbereich mit beigefügtem Kitt entsprechend abdichten.
- Bei Verwendung als „reine“ Erdungsmuffe, den freien Abzweigkabeldurchgang mit einem aufgerollten Dichtstreifen (beigefügt) verschließen.

- Bei Verwendung als Abzweigmuffe, Abzweigkabel auf einer Länge von ca. 400 mm abmanteln, Mantelende (70 mm) radial aufrauen.
- Die Kabelmantel und Leiter großzügig reinigen und entfetten, z. B. mit ISO-RC® Kaltreiniger (Reinigungstuch).
- Abzweigklemmring: Vormontage der Abzweigklemme gemäß Angaben des Klemmenherstellers im Bauchbereich des Muffenkörpers durchführen. Achtung! Darauf achten, dass die Kontakte die Isolierung der Hauptleiter nicht vorzeitig durchdringen. An der Kontaktbohrung, in der der Erdungsleiter kontaktiert wird, die Isolationsschutzwand ausbrechen. Den Schutzleiter an den Stellen abisolieren, wo später die Kontaktierungen (Direktklemme) erfolgen. Den Schutzleiter durch die gewählte Kontaktbohrung des Klemmrings fädeln und entsprechend der Vorgaben kontaktieren.
- Muffenmontage: Beigefügte Dichtstreifen zum Abdichten der Muffenausgänge so um die Kabel wickeln, dass das Ende mit dem inneren Muffenrand abschließt (bei Durchgangskabel 278 mm). Muffenunterschale positionieren, wenn nötig Kabel und Leiter zurechtrücken. Das Ende des Erdungsleiters an der Direktklemme mit ca. 20 Nm Anzugsmoment kontaktieren. Montage des Abzweigklemmrings durch Anziehen der Klemmschrauben abschließen. Muffen-Unterschale leicht gegen die Schaumstoffdichtung drücken, Muffen-Oberschale aufsetzen und mit beigefügten Schraubmaterial verschrauben.
- Gießharz verarbeiten: Handschuhe anziehen.
- Gießharz unter Beachtung der Verarbeitungshinweise auf dem Gießharzgebinde vorbereiten. Harz- und Härterdosen öffnen, Härter in Harzdose gießen und vermischen bis keine Schlieren mehr sichtbar sind. Geringe Menge Gemisch in die Härterdose zurückgießen, gesamte Doseninnenwand benetzen und in die Harzdose zurückgießen. Insgesamt 3 Minuten Vermischzeit.
- Das Gießharz neben den Klemmring in die Muffe gießen. Nicht auf den Klemmring! Muffe mit Deckel verschließen.
- Die Muffe kann sofort unter Spannung gesetzt werden.