

Hinweis Haftung

Nur ausgebildetes Fachpersonal darf Montagearbeiten an Elektroanlagen und Elektroleitungen ausführen. Das Montage- und Installationsmaterial dürfen nur für den festgelegten Zweck verwendet werden. Die Sicherheitsvorschriften und die Montageanleitung sind in allen Punkten einzuhalten.

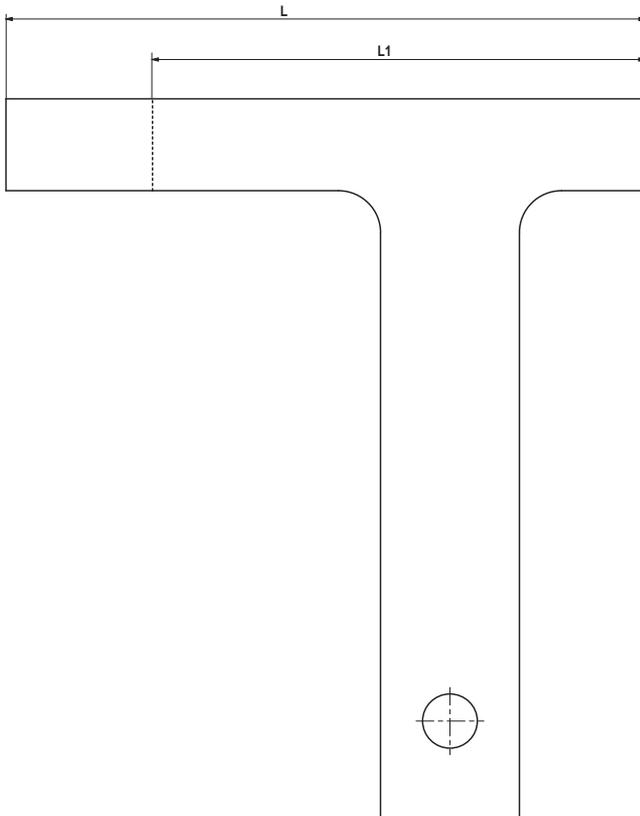
Teil 1 Absetzmasse

Die Absetzmasse A, B, C und Z sind den Montageanleitungen des Endverschlussherstellers zu entnehmen und können in diese Montageanleitung übertragen werden. Der Mantel des Rohrschirmkabels wird um 30 mm länger abgesetzt als der Mantel des Drahtschirmkabels.

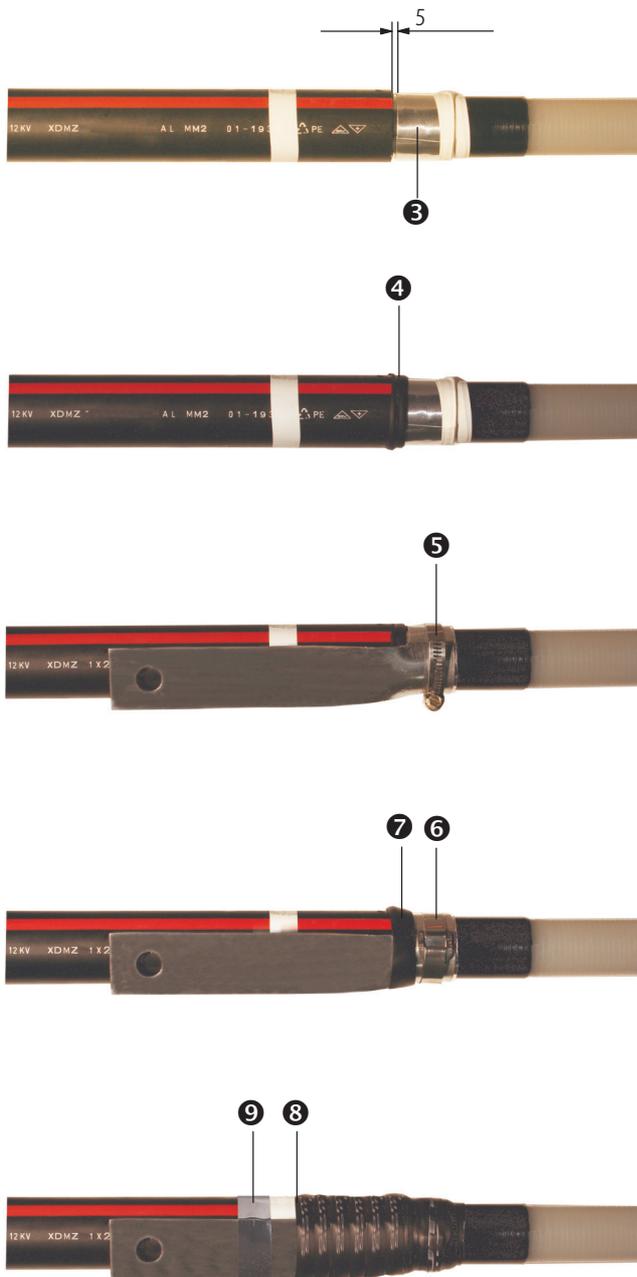
Teil 2 absetzen des Rohrschirmkabels und anbringen des Erdungsabgriffes

1. Kabelmantel auf das vom Endverschlusshersteller vorgeschriebene Mass gemäss Bild absetzen. Er rechnete Position ❶ des fertig montierten Endverschlusses auf dem Kabelmantel markieren.
2. Rollkontaktfeder auf das Mass ❷ auf Rohrschirm montieren.
3. Rohrschirm und Quellvlies bis bündig Rollkontaktfeder entfernen. Rollkontaktfeder demontieren.
4. Halbleiterschicht auf das Mass C abschälen.
5. Erdunglasche auf das Mass L1 (siehe Seite 2) zuschneiden.

Zuordnung und Zuschnittlänge L1 in mm



Typ	Spannung	mm ²	L1
ZB-ME1-1	10 kV	400	98
	10 kV	500	107
	10 kV	630	120
	20 kV	300	101
	20 kV	400	110
	20 kV	500	120
	30 kV	150	100
	30 kV	185	106
	30 kV	240	113
	30 kV	300	120
ZB-ME1-2	20 kV	630	133
	30 kV	400	130
	30 kV	500	139
	30 kV	630	152



6. Alu-Polsterband ③ satt um den Rohrschirm wickeln und mit Isolierband fixieren.

7. Schwarzes Abdichtband ④ beginnend auf Alu-Polsterband bis 5 mm über das Kabelmantelende wickeln. Der Spalt (ca. 5 mm) zwischen Kabelmantelende und Alu-Polsterband muss komplett mit dem Dichtband aufgefüllt werden.

8. Nur bei Erdungsanschluss ZB-ME2 Erdungsanschluss mittels beigelegter Rohrleitungsbride ⑤ auf das Alu-Polsterband montieren. Der Erdungsanschluss muss rundherum vollflächig auf dem Alu-Polsterband aufliegen. Rohrleitungsbride demontieren, Erdungsanschluss darf nicht mehr verschoben werden.

9. Erdungsanschluss mit dem beigelegten Ligarexband ⑥ definitiv montieren.

10. Anschlussfahne der Erdung mit schwarzem Dichtband ⑦ umwickeln.

11. Das Dichtband und den Erdungsanschluss mit 2 Lagen Halbleiterband Nr. 13 mit 50 % Dehnung überwickeln. Das Halbleiterband Nr. 13 muss 5 mm mit der extrudierten Leitschicht Kontakt herstellen und bis zur Markierung ③ des Endverschlusses Endes gewickelt werden. Erdungsanschlussfahne mit Glasfaserverstärktem Band ⑧ fixieren.

Bei Kaltschrumpf-Enden das Halbleiterband Nr. 13 mit Montagefett aussen leicht einfetten.

Teil 3

Die Endmontage des Endverschlusses hat gemäss Montageanleitung des Endverschlusses-Lieferanten zu erfolgen.