

# Verbindungs-**muffe Typ ERJ MPCP – Extended Repair Joint**

## Haupteigenschaften

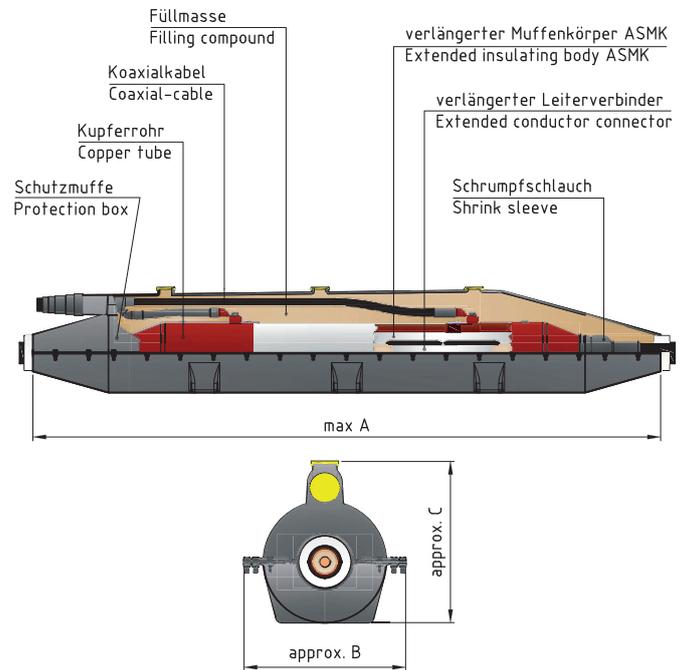
- Überbrückt defekte Kabel für eine schnelle, platz- und kostensparende Lösung
- Proaktive und kostengünstigere Vermeidung von Störfällen und Austausch "riskanter" Muffen
- Bis zu 70 % Kosten- und Zeitersparnis im Vergleich zum klassischen Reparaturansatz
- Für alle Aufbauten von Polymerkabel anwendbar
- Vorgeformter, einteiliger Silikonkörper elektrisch vorgeprüft
- Höchster mechanischer Schutz und Feuchtigkeitsschutz
- Metallischer Querwasserschutz aus Kupferrohr
- Aussenschutz aus GFK gefüllt mit PU-Giessharz
- Nenn-Spannungsebene von 60 kV bis zu 150 kV

Durch den verlängerten Leiterverbinder und den verlängerten Muffenkörper kann diese ERJ Muffe (Extended Repair Joint) grössere Störstellenlängen bei defekten Leitern und Isolationsteilen des Kabels überbrücken. Ein Leiterschaden kann mit nur einer Muffe schnell, platzsparend und effizient ersetzt werden. Auch können defekte oder risikoreiche Muffen durch diese ERJ Muffe ersetzt werden.

Mit dem metallischen Querwasserschutz aus Kupferrohr und dem GFK Gehäuse als Aussenschutz erfüllt dieser ERJ MPCP Typ die höchsten Anforderungen für Polymerkabel bis zu 170 kV. Die ERJ MPCP Muffe bietet die einzigartige Möglichkeit, defekte Polymerkabel direkt mit dieser Muffe zu reparieren, ohne den Einbau eines zusätzlichen Kabels. Durch den stark verlängerten Leiterverbinder und den verlängerten Muffenkörper ASMK erlaubt diese ERJ Muffe, den defekten Teil des Kabels zu überbrücken. Alle Arten von Polymer Kabelkonstruktionen können mit dieser Muffe verbunden werden. Es braucht keine Ersatzkabel, die Bauarbeiten können auf kleinstem Raum erfolgen und der Zeitaufwand in der Beschaffung und Montage ist um ein Vielfaches geringer. Auch defekte oder risikobehaftete Muffen können mit dieser ERJ Muffe direkt ersetzt werden. Dies gilt für alle üblichen Muffen, die auf dem Markt anzutreffen sind. Die ERJ-Muffe ist damit eine wesentlich schnellere und kostengünstigere Lösung als die klassische Reparaturmethode.

Dank des glasfaserverstärkten Aussenschutzes ist die Muffe für alle Installationen geeignet, so auch für die direkte Verlegung in der Erde.

Die Muffe ist typgeprüft gemäss dem internationalen Standard IEC 60840 ( $\leq 170$  kV). Die langfristige Zuverlässigkeit der einteiligen Silikonkörper wird durch elektrische Routineprüfungen während der Herstellung sichergestellt.



## Technische Daten der Verbindungsmuffen

Typ	Zeichnung	Max. Betriebsspannung Um kV	Anwendungsbereich Durchmesser über Kabelisolierung geschält, min. - max. mm	Äquivalenter Kabelquerschnitt (Cu/Al) mm <sup>2</sup>	Max. Kabel- durchmesser	Muffen Abmessung gen A x C mm
ERJ MPCP 1.170-31	S2057	170.0	55 - 115	240 - 2000	140	2645 x 445

## Muffen für Polymer Kabel

### Technische Daten der Cross bonding Muffen

Typ	Zeichnung	Max. Betriebsspannung Um kV	Anwendungsbereich Durchmesser über Kabelisolierung geschält, min. - max. mm	Äquivalenter Kabelquerschnitt (Cu/Al) mm <sup>2</sup>	Max. Kabel- durchmesser mm	Muffen Abmessun- gen A x C mm
ERJ MPCP 1.170-21	S2063	170.0	55 - 115	240 - 2000	140	2645 x 445