

PFISTERER



IXOSIL AUFZIEH-MUFFEN

Sichere und effiziente Verbindungen

THE POWER CONNECTION

CABLE SYSTEMS | COMPONENTS | OVERHEAD LINES | RAILWAY CATENARY SYSTEMS



Höchste Sicherheit bei minimalem Montageaufwand

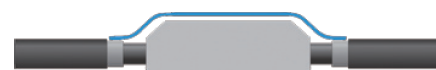
Kupfer- oder Aluminiumleiterkabel werden mit der einteiligen IXOSIL Aufzieh-Muffe aus Silikonkautschuk sicher und mit minimalen Montageaufwand verbunden.

Die Aufzieh-Muffen für den Spannungsbereich von 72 kV - 300 kV bestehen hauptsächlich aus einem vorgefertigten Silikon Muffenkörper. Die bewährte Aufziehtechnik gewährleistet ein Minimum an Installationszeit und ein Maximum an Betriebssicherheit. Das Gehäuse mit dem innovativen Bajonettverschluss vereinfacht die Montage erheblich. Auf diese Weise lassen sich kunststoffisolierte Kabel (VPE, EPR) sicher und effizient verbinden.

Die IXOSIL Aufzieh-Muffe ist in verschiedenen Ausführungen lieferbar, die sich jeweils in den Kombinationsmöglichkeiten hinsichtlich Schirmbehandlung, Wasserdampfbarriere und Schutzgehäuse unterscheiden.

Muffentypen

MSA DO



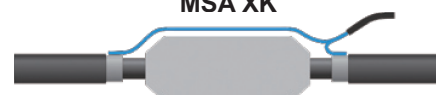
Ohne Schirmausführung

MSA DE



Schirmausführung mit einseitigem Erdungsabgriff

MSA XK

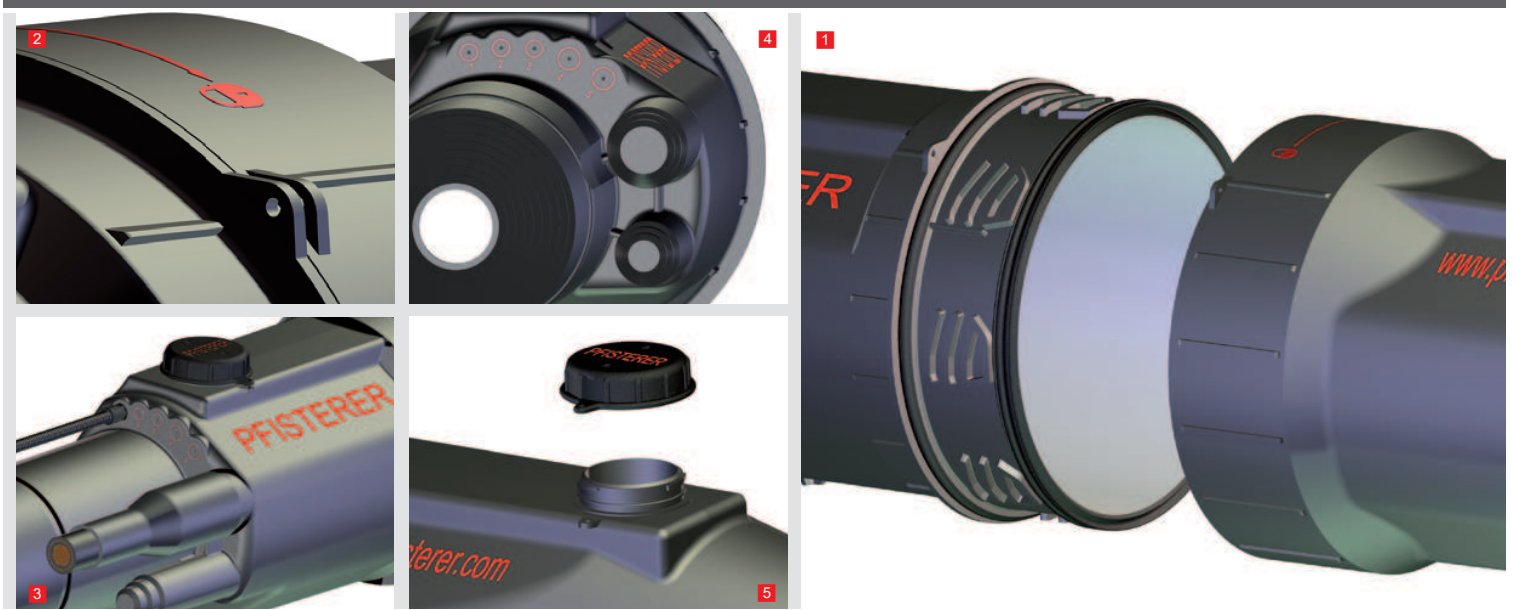


Schirmausführung mit 1 konzentrischem Bondingkabel

MSA XL



Schirmausführung mit 2 Einleiter-Bondingkabel



1 Verschluss Mechanismus

Das Gehäuse wird mittels einer einfachen Drehung der zwei Einzelteile verschlossen. Der Verschluss basiert auf einem dreifach Bajonettverschluss, der nach einer Drehung von 30° einrastet.

Das Abdichten des Gehäuses wird über ein Doppeldichtungssystem gewährleistet, welches einen O-Ring sowie eine eigens entwickelte Dichtung enthält. Die Dichtung ist so konzipiert, dass der Innen- und Aussendruck problemlos aufgenommen und absorbiert wird.

Die zusätzliche integrierte Verdrehsicherung im Bajonett-system verhindert das überpressen der Dichtung und bietet eine zusätzliche Montagesicherheit.

2 Markierung

Die Schliess- und Positionsmarkierungen sind auf dem Gehäuse deutlich gekennzeichnet. Als Sicherung können sämtliche Verschlussysteme zusätzlich plombiert werden.

3 Lichtwellenleiter und Teilentladungssensor

Für eine saubere Ausführung des LWL und/oder des PD Sensoren-Kabels sind bis zu fünf Ausgänge vorhanden. Die Splicebox für den Anschluss der LWL kann inner- oder ausserhalb des Gehäuses montiert werden.

4 Bondingkabel Ausführung

Zusätzlich verstärkte Bondingkabel Ausführungen sorgen für die nötige Stabilität und dies auch bei sehr grossen Bondingkabeln.

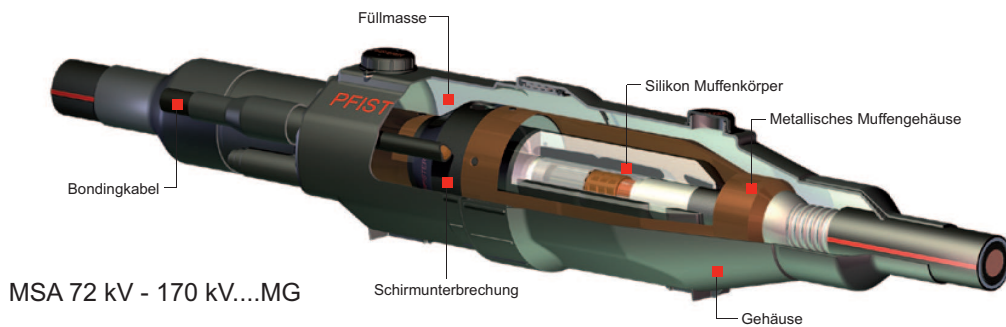
5 Einfüllstutzen

Die beiden Einfüllstutzen werden über ein Doppeldichtungssystem abgedichtet. Zwei grosse Fülllöcher sowie ein integrierter Entlüftungskanal ermöglichen ein äusserst effizientes Befüllen der Muffe.

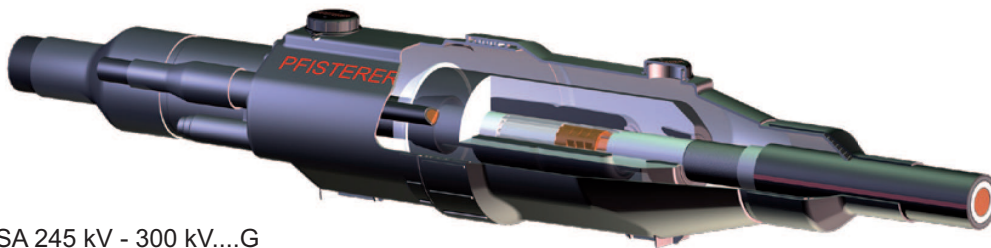
Die Wichtigsten Vorteile im Überblick

- Einfache und schnelle Montage
- Wasserdicht gemäss IEC für vergrabene Muffen
- Ausgelegt für unterschiedlichen Füllmassen
- In verschiedenen Materialien erhältlich z.B. glasfaser verstärktes PP
- Kabelquerschnitte bis 2500mm² und Bondingquerschnitte bis 630mm²
- Die Wandstärke von 6 mm sorgt für die höchste Stabilität
- leichtes und widerstandfähiges Material

Technische Daten.



MSA 72 kV - 170 kV...MG



MSA 245 kV - 300 kV...G



MSA 72 kV - 170 kV...G

Max. Betriebsspannung U_m (kV)	Normen	Nennspannung U (kV)	Nenn-Steh-Blitzstossspannung (BIL) (kV)	Teilentladungsmessung (pC)	Leiterquerschnittsbereich (mm ²)	Durchmesser über Kabelisolierung (geschält) (mm)
72.5	IEC60840	60 - 69	325	< 5	150 – 2000	37 – 87
123	IEC60840	110 – 115	550	< 5	240 – 2500	45 – 122
145	IEC60840	132 – 138	650	< 5	240 – 2500	45 – 122
170	IEC60840	150 – 161	750	< 5	240 – 2500	45 – 122
245	IEC62067	220 – 230	1050	< 5	240 – 2500	69 – 122
300	IEC62067	275 – 287	1050	< 5	240 – 2500	69 – 122

PFISTERER IXOSIL AG | Gotthardstrasse 31 | 6460 Altdorf | Switzerland
Phone +41 41 874 75 75 | Fax +41 41 874 75 76 | power@ixosil.ch | www.ixosil.ch

PFISTERER Kontaktsysteme GmbH | Rosenstrasse 44 | 73650 Winterbach | Germany
Phone +49 (0) 7181 7005 0 | Fax +49 (0) 7181 7005 565 | dialog@pfisterer.de | www.pfisterer.com