

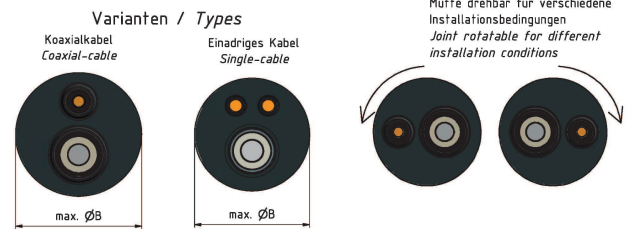
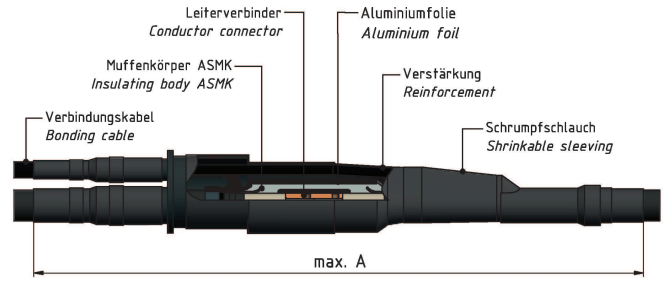
Verbindungs-*muffe* Typ MPFH

**Mit metallischem Querwasserschutz und Warmschrumpf Aussenschutz
Für Polymerkabel bis zu 245 kV**

Schnell und einfach zu installieren, die MPFH Muffe ist speziell für die zuverlässige Verbindung von Polymerkabeln bis 245 kV konzipiert. Durch ihre kompakte Konstruktion mit geringem Gewicht ist die MPFH die ideale kostengünstige Lösung für Installationen in begrenzten Einbauräumen wie Tunnels oder Betonschächte ohne dauerhafte Überflutung. Die Muffe ist typgeprüft gemäss den internationalen Standards IEC 60840 (≤ 170 kV) und IEC 62067 (> 170 kV). Die langfristige Zuverlässigkeit der einteiligen Silikonkörper wird durch elektrische Routineprüfungen während der Herstellung sichergestellt.

Haupteigenschaften

- Vorgeformter, einteiliger Silikonkörper elektrisch vorgeprüft
- Erhältlich mit Schraub- oder DIN Pressverbinder
- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht
- Einfach und schnell zu installieren
- Kabelschirmverbindung ohne Plombe oder löten
- Metallischer Querwasserschutz
- Aussenschutz aus dickwandigem Warmschrumpfschlauch



Technische Daten der Verbindungs-muffen

Typ	Zeichnung	Max. Betriebsspannung Um kV	Anwendungsbereich Kabelisolierung geschält, min. - max. mm	Durchmesser über geschält, min. - max. mm	Äquivalenter Kabelquerschnitt (Cu/Al) ¹ mm ²	Max. Kabel- durchmesser mm	Muffen Abmessun- gen A x B mm
MPFH 1.72-21	S1904-4	72.5	35 - 57		240 - 800	120	1650 x 180
MPFH 1.72-22	S1914-4	72.5	57 - 88		400 - 2500	140	1650 x 200
MPFH 1.145-21	S1905-4	145.0	46 - 78		240 - 1200	120	1650 x 200
MPFH 1.145-22	S1906-4	145.0	78 - 115		630 - 2500	140	1650 x 230
MPFH 1.170-21	S1884-4	170.0	56 - 115		240 - 2500	155	2000 x 240
MPFH 1.245-21	S1885-4	245.0	67 - 120		400 - 2500	155	2000 x 290

Technische Daten der Cross bonding Muffen

Typ	Zeichnung	Max. Betriebsspannung Um kV	Anwendungsbereich Kabelisolierung geschält, min. - max. mm	Durchmesser über geschält, min. - max. mm	Äquivalenter Kabelquerschnitt (Cu/Al) ¹ mm ²	Max. Kabel- durchmesser mm	Muffen Abmessun- gen A x B mm
MPFH 1.72-31	S2095	72.5	35 - 57		240 - 800	120	2150 x 290
MPFH 1.72-32	S2094	72.5	57 - 88		400 - 2500	140	2250 x 355
MPFH 1.145-31	S2079	145.0	46 - 78		240 - 1200	120	2250 x 290
MPFH 1.145-32	S2078	145.0	78 - 115		630 - 2500	140	2250 x 355
MPFH 1.170-31	S2093	170.0	56 - 115		240 - 2500	150	2250 x 355

¹ Werte gelten als Referenz. Genaue Anwendung wird durch den Durchmesser der geschälten Kabelisolierung festgelegt.