

Polaritätsmethode

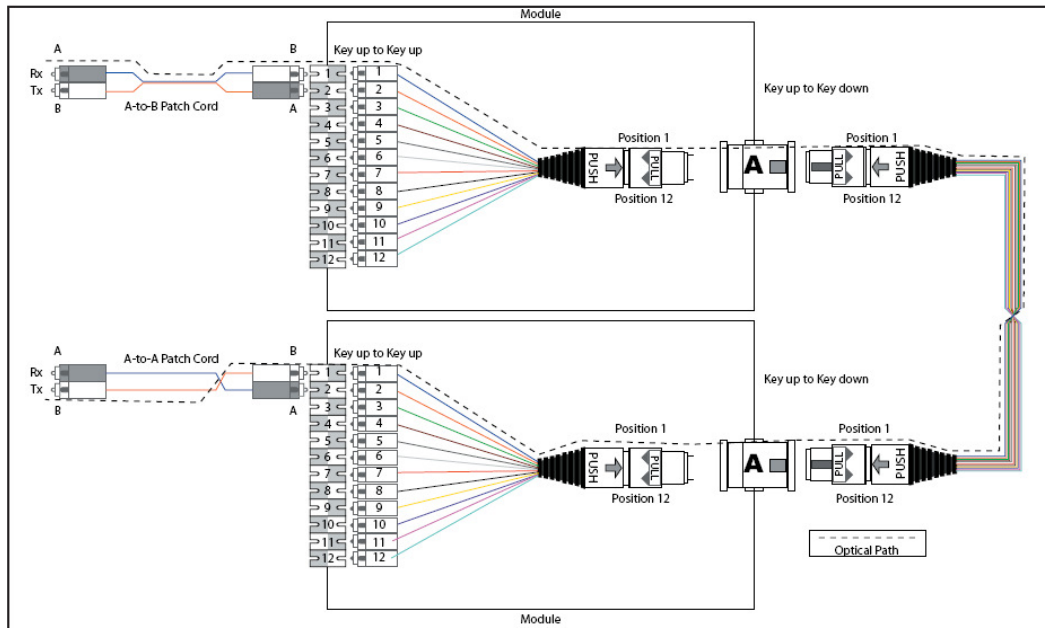


Figure 1: Method A Connectivity

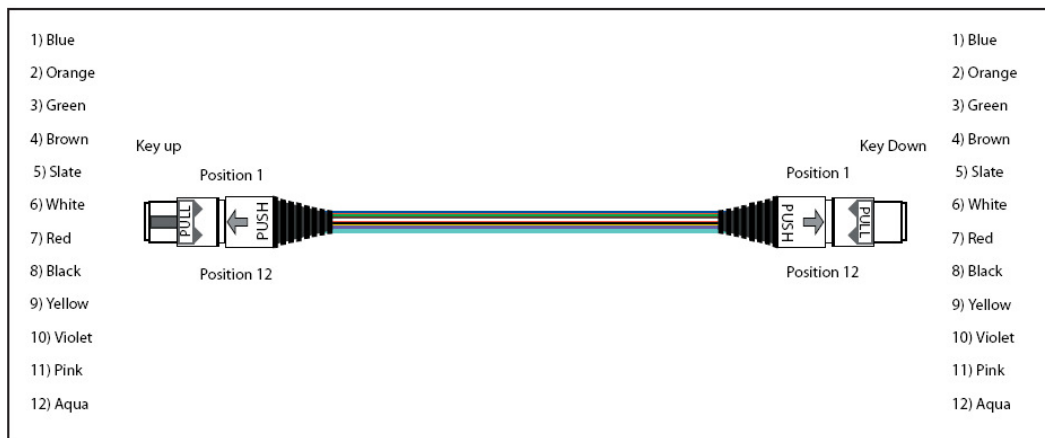


Figure 2: Method A Backbone

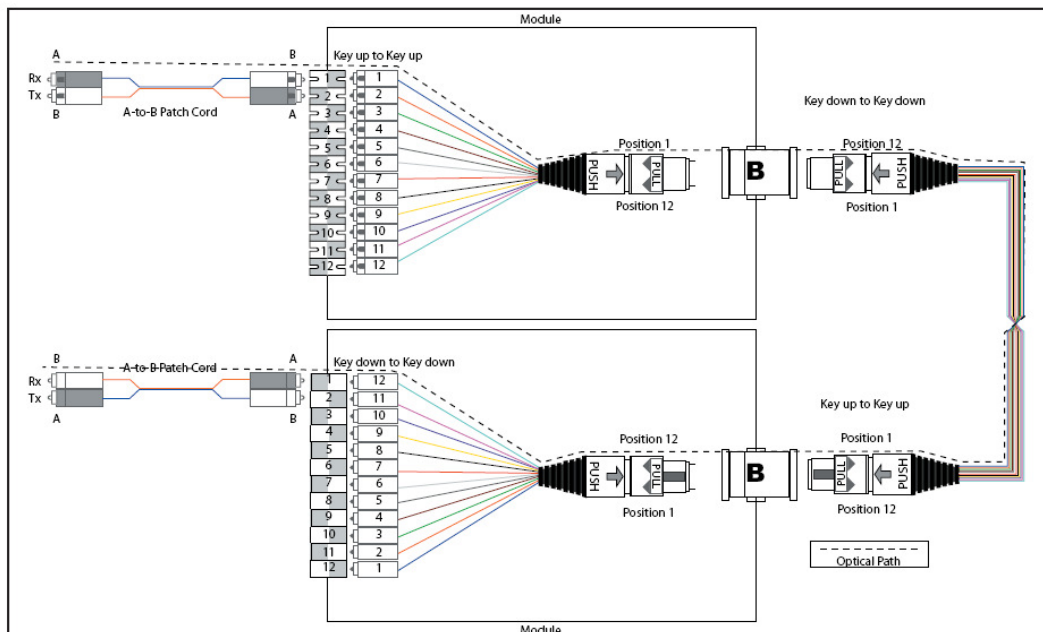


Figure 3: Method B Connectivity

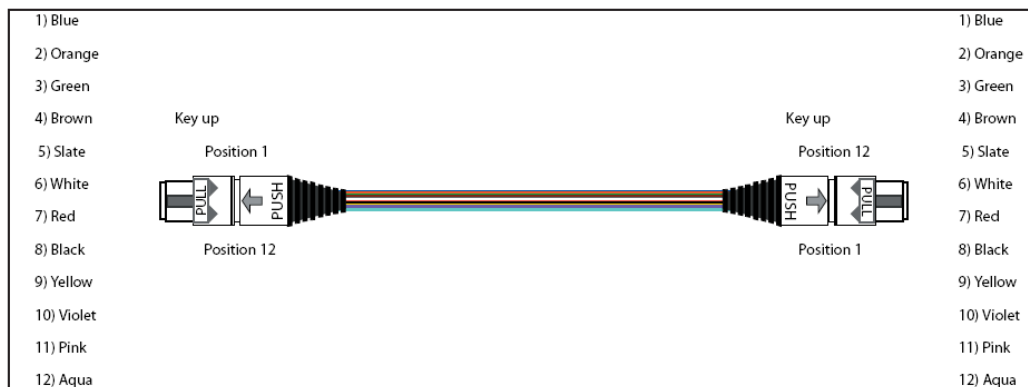


Figure 4: Method B Backbone

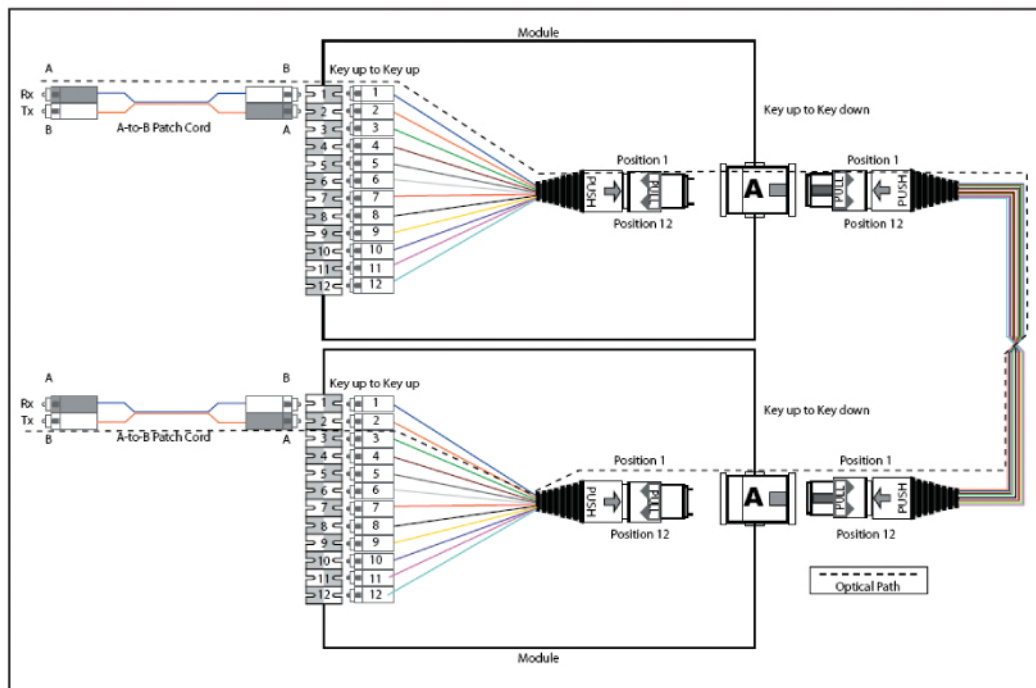


Figure 5: Method C Connectivity

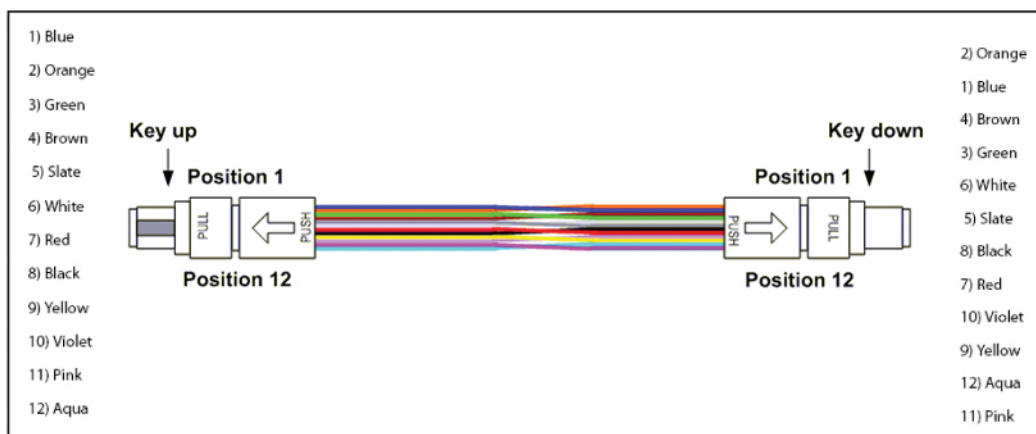


Figure 6: Method C Backbone

Was bedeutet Polarität bei MPO-Kabeln?

Bei MPO-Kabeln sorgt die Polarität dafür, dass die Fasern auf der richtigen Seite ankommen – also „Sende“ und „Empfang“ richtig verbunden werden. Es gibt drei gängige Varianten:

- **Methode A** (gerade Verbindung): Faser 1 geht auf Faser 1 – ideal bei einfachen Punkt-zu-Punkt-Verbindungen.
- **Methode B** (gekreuzte Verbindung): Faser 1 geht auf Faser 12 – wird oft bei Backbone-Links verwendet.
- **Methode C** (paarweise gekreuzt): Fasern sind paarweise vertauscht (1–2, 3–4 usw.) – meist für Switch-zu-Switch oder Patchpanel-Verbindungen.

Die richtige Polarität hängt vom Einsatzzweck ab – wir beraten Sie gerne!