

Multifunktionsmuffe (UMJ)



Multifunktionsmuffe (UMJ)

Beschreibung

Die ultrakompakte Multifunktionsmuffe (UMJ) dient zum Verbinden von Glasfaserkabeln. Die Muffe ist aufgrund ihrer Kapazität und kompakten Grösse ideal für den Einsatz als Kabelkammermuffe, Schienenmuffe, Spurmuffe oder Verteilermuffe. Sie hat eine maximale Kapazität von 72 Fasern.

Die Spleisskassetten sind werkseitig montiert und jede Kassette kann bis zu zwölf gespleisste Fasern aufnehmen. Eine Multifunktionshalterung kann mit der Muffe mitgeliefert werden, die eine vertikale oder horizontale Wand- oder Mastmontage ermöglicht.

Die Muffe hat vier runde Öffnungen für mechanische Einführungen. Eine ovale Öffnung für Schrumpfschlauch oder mechanische Einführungen und zwei zusätzliche kleine runde Öffnungen auch für Schrumpfschlaucheinführungen.

Eigenschaften

- enthält sechs Spleissablagen, die jeweils bis zu zwölf 2,2 mm Spleisse aufnehmen können
- Maximale Kapazität 72 Fasern oder bis zu sechs Splitter
- Spleissablagen lassen sich einzeln nach oben klappen und ermöglichen so einen einfachen Zugang zu den gespleissten Fasern
- Mechanisches Verschraubungssystem zum Abdichten und Festhalten von Kabeln
- Kann in Antennen- oder Erdnetzen verwendet werden
- Reduzierte Grundfläche mit Slim-Line-Halterung, um die Befestigung in kleinen Räumen zu ermöglichen
- Integrierter Verteiler für die Faserführung abgedichtet

Spezifikationen

- Material: Polypropylen (PP), glasfaserverstärkt
- Schutzart: IP68
- Biegeradius: 30 mm (Hinweis: Der Eingangsverteiler enthält Dorne, um Fasern von einer Seite des Stapels zur anderen zu kreuzen. Diese sind auf einen Radius von 20 mm begrenzt, wenn sie verwendet werden)
- Einführungen: 4 runde und 1 ovale Anschluss (enthält auch 2 zusätzliche kleine Notanschlüsse)
- Befestigung: optional mit Wand und Masthalterung
- Spleissmodul: 6 Kassetten mit je 12 Spleissaufnahmen
- Spleisschutz: Crimp oder Schrumpfung möglich

Bestellungen telefonisch oder über

fiberwork.ch/de/shop.htm

Multifunktionsmuffe (UMJ)

Weitere Komponenten

- Kit für Einzelverschraubungen
- Kit für Mehrfachverschraubungen
- Kit für ovale Anschlüsse
- Silikonfett
- Kabeleinführung für Notanschlüsse
- Optische Splitter
- Spleisschutz
- Montagehalterung / Stützwerkzeug

Technische Daten

- Minimaler Biegeradius: 30 mm (Hinweis: Der Eingangsverteiler enthält Dorne, um Fasern von einer Seite des Stapels zur anderen zu kreuzen. Diese sind auf einen Radius von 20 mm begrenzt, wenn sie verwendet werden).
- Anzahl der Kabeleinführungen: 4 runde und 1 ovaler Anschluss (enthält auch 2 zusätzliche kleine Notanschlüsse)
- Kabeldurchmesser (mm):

Runder Port:	4 bis 23	
Mehrfachanschluss:	2-fach	5 - 9
	4-fach	5 - 8,5
	8-fach	2 - 4.2
		3-fach Mikrorohr
Ovaler Port:	7 bis 21 (schrumpf)	
	5 bis 14,8 (mechanisch)	
- Kapazität: 6 Kassetten SE 12 à Fasern
- Zugfestigkeit(N):

Runder Port: > Kabel (Ø/45) x 1000N mit zentralem Festigkeitselement gesichert.
4-Wege-Mehrwegeföhrung (im runden Anschluss):
> 150N für Kabel mit Aramidgarnen
> 30N für Kabel ohne Aramidgarne
- Betriebstemperatur: -40 °C bis 70 °C (5 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit)
- Material:

Haube:	Polypropylen (PP), glasfaserverstärkt
Boden:	Polypropylen (PP), glasfaserverstärkt
Klemme:	Nylon, glasfaserverstärkt
Spleisskassetten:	Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymer (ABS), flammhemmend

Prüfungen

- Dichtheit: IP68 (5 m) (IEC 61300-2-23)
- Optisch: 1310 nm, 1550 nm, 1625 nm geprüft
- Temperaturwechsel: IEC 61300-2-22
- Trockene Wärme: EN 60068-2-2 Test Bb
- Feuchte Wärme: IEC 60068-2-3: 1969
- Schwingung: IEC 61300-2-1
- Torsion: IEC 61300-2-5
- Kabelbiegung: IEC 61300-2-37
- Schlag: IEC 61300-2-12
- Zugfestigkeit: IEC 61300-2-4
- Querdruck: IEC 61300-2-10

Lieferung

Das Gehäuse wird mit den nachstehenden Komponenten geliefert:

- 1 x Muffenhaube
- 1 x Muffenboden
- 1 x Dichtung
- 1 x Klemme
- 2 x Schlauchhalterung
- 4 x Schlauchhalterungsabdeckung
- 1 x Schlaufenablagekorb


Multifunktionsmuffe (UMJ)

Bestellinformation Multifunktionsmuffe (UMJ), Kapazität für Single Element Management (SEM)						
	Bezeichnung	Grösse (mm) (HxBxT)	Anzahl max. Spleissungen	Fasern pro Kassette	Anzahl Kassetten	Artikel Nr.
	Spleissmuffe Crimp	250 x 231 x 164	72	12	6	913175
	Spleissmuffe Schrumpf	250 x 231 x 164	72	12	6	915646

UMJ - Abdichtungen

Mechanische Montagesätze für die ovale Kabeleinführung

Die UMJ mechanische Abdichtung für die ovale Einführung dient der Installation eines Loopkabels. Der Montagesatz enthält alle Komponenten für die Vorbereitung und Installation des Kabels und die Verlegung der Fasern zu den Spleisskassetten. Die Abdichtung der ovalen Kabeleinführung erfolgt mittels eines mechanischen Dichtungssystems bestehend aus zwei Platten und einem Gummiblock. Wichtig ist die Bestellung des richtigen Montagesatzes in Abhängigkeit vom Durchmesser der abzudichtenden Kabel.

	Bezeichnung	Kabel-Ø minimal	Kabel-Ø maximal	Artikel Nr.
	Kabeleinführung, oval	7.1	9.0	915622
Kabeleinführung, oval	11.1	13.0	915623	

Mechanische Montagesätze für die runde Kabeleinführung




Die runden Kabeleinführungen werden zur Installation von Kabeln in einem der 4 kreisförmigen Anschlüsse des Sockels verwendet. Die Verschraubungen können auf dem Kabel installiert und dann einfach in den Sockel der Verbindung geschoben werden. Mehrwegverschraubungen sind erhältlich, um mehrere kleinere Kabel in einem kreisförmigen Anschluss zu installieren.

	Bezeichnung	Kabel-Ø minimal	Kabel-Ø maximal	Artikel Nr.
	Kabeleinführung, rund, 1x Eingang	4.0	7.0	915616
	Kabeleinführung, rund, 1x Eingang	7.1	20.0	900105
	Kabeleinführung, rund, 1x Eingang	20.1	23.0	900106
	Kabeleinführung, rund, 2x Eingang	5.0	9.0	915617
	Kabeleinführung, rund, 4x Eingang	2.5	4.2	914646
	Kabeleinführung, rund, 4x Eingang	4.0	6.0	915618
	Kabeleinführung, rund, 4x Eingang	7.0	8.5	915619
	Kabeleinführung, rund, 8x Eingang	2,5	4,2	915621

Bestellungen telefonisch oder über

fiberwork.ch/de/shop.htm

Zubehör Kompaktmuffe (UMJ)

Feld-/Wandhalterung		
	<p>Die Mast-/Wandbefestigungshalterung ist eine universelle Halterung, die an der Klemme des Verschlusses angebracht wird. Sie wird verwendet, um die Muffe an einem Mast oder Wand zu befestigen und ermöglicht die Lagerung in horizontaler oder vertikaler Position. Kann mit der Muffe geliefert werden oder ist als Nachrüstsatz erhältlich.</p>	915624
ANT Spleisschutz		
	Spleisschutz ANT Crimp, Länge 30 mm	900355
Spleisschutz Smooth		
	Spleisschutz Schrumpf, Länge 45 mm	900357