

Grosse Multifunktionsmuffe (LMJ)



Grosse Multifunktionsmuffe (LMJ)

Beschreibung

Die grosse Multifunktionsmuffe eignet sich für Inline-, Abzweig- und Loop-Anwendungen. Sie kann eine grosse Bandbreite an Kabeln, wie Bündeladernkabel, Flextube oder Blown Fiber aufnehmen. Das modulare Kassettensystem ist für Biege-Management, für Single Circuit Management (SCM) und Single Element Management (SEM) ausgelegt. Die Spleisskassetten können eine Vielzahl unterschiedlicher Arten von Spleisschutz und Splittern aufnehmen. Die Muffe hat zehn runde Kabeleinführungen und eine ovale Einführung.

Die Kabel werden mit mechanischen Dichtungen in die runden Einführungen eingeführt. Darüber hinaus sind Mehrfachbelegungskits zur Einführung mehrerer Kabel, je nach Kabeldurchmesser, in die runde Einführung erhältlich.

Die grosse Multifunktionsmuffe LMJ wird als Leergehäuse mit Haube, Boden, Klemme, Dichtung und Tragrahmen geliefert. Kabeleinführungssätze, Spleisskassetten und Zubehörteile werden nach Bedarf gesondert bestellt.

Eigenschaften

- Ein grosses Muffengehäuse für Glasfaserspleisse mit zwei senkrechten Kassettens Stapeln
- Es sind unterschiedliche Haubenlängen erhältlich, um die Muffe der Anzahl der benötigten Kassetten anzupassen
- Umfasst einen ovalen Port für mechanische Dichtungen und eine mittige Loop-Ablage für bis zu 276 Fasern bei Verwendung Bündelader (Loop-Kapazität 3,4 m von 23 Bündelader, 2,2 mm Ø in Muffe mit mittlerer Haube)
- Mithilfe von Eingangsverteilern können Fasern von einem Stapel zum anderen weitergeleitet werden
- Eine mechanische ovale Kabeleinführung (Port) für Kabel bis 21,5 mm Ø. Zehn runde Kabeleinführungen (Ports)
- Die Kabel werden mit mechanischen Dichtungen abgedichtet. In jedem runden Port können Kabel von 4 bis 23 mm Ø untergebracht werden
- Mehrfachbelegungskits bieten eine alternative mechanisch abgedichtete Kabeleinführung für bis zu 8 Kabel in einem runden Port
- Aufnahme diverser Splittermodule von 1x2 bis 2x6.

Spezifikationen

- Material: Polypropylen(PP), glasfaserverstärkt
- Schutzart: IP68
- Biegeradius: 30 mm
- Einführungen: 10 runde und 1 oval
- Befestigung: optional mit Wand- und Masthalterung
- Spleissmodul: Kassetten mit 24 und 36 Spleissaufnahmen mit Einzelfasermanagement
- Spleisschutz: Crimp oder Schrumpfung möglich

Bestellungen telefonisch oder über

fiberwork.ch/de/shop.htm

Grosse Multifunktionsmuffe (LMJ)

Weitere Komponenten

- Montagesätze für die ovale Kabeleinführung
- Montagesätze für die runden Kabeleinführungen
- Spleissmodule
- Splittermodule
- Spleisschütze
- Montageteile
- Nachrüstsets für die Muffe

Technische Daten

- Biegeradius: 30 mm
- Anzahl der Kabeleinführungen: 10 runde und 1 oval
- Kabeldurchmesser (mm):
 - Runder Port: 4 bis 23
 - Mehrfacheinführung: 5 bis 9 (2-Wege), 5 bis 7 (4-Wege), 3x2 mm Flachkabel (8-Wege)
 - Ovaler Port: 6 bis 21,5
- Zugfestigkeit (N):
 - RunderPort: > Kabel ($\varnothing/45$) x 500 N mit befestigtem zentralen Stützelement.
 - 4-Wege-Mehrwegeföhrung: > 150 N für Kabel mit Aramidgarn, > 30 N für Kabel ohne Aramidgarn
- Betriebstemperatur: -20 °C bis 60 °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
- 1 x Prüfventil
- 1 x Muffengestell
- 2 x Eingangsverteiler



Grosse Multifunktionsmuffe (LMJ)

Bestellinformation Multifunktionsmuffe (LMJ), Kapazität für Single Element Management (SEM)						
Bezeichnung		Grösse (mm) (HxBxT)	Anzahl max. Spleissungen	Fasern pro Kassette	Anzahl Kassetten	Artikel Nr.
 	Spleissmuffe (LMJ) Kurz	Höhe 493 ø 310	576	12	48	900103
			1152	24	48	
			1728	36	48	
 	Spleissmuffe (LMJ) Mittel	Höhe 600 ø 310	960	12	80	913173
			1920	24	80	
			2880	36	80	
 	Spleissmuffe (LMJ) Lang	Höhe 721 ø 310	1344	12	112	913174
			2688	24	112	
			4032	36	112	

Nachrüstsets für die Muffe - LMJ

Mit einem Erweiterungssatz können bereits installierte Muffen nachträglich vergrößert werden. Das Montageset enthält eine grössere Haube und zusätzliche Gestellplatten. Es enthält ausserdem alle notwendigen Befestigungselemente und eine Montageanleitung für die Nachrüstung. Speisskassetten können zusätzlich dazu bestellt werden.

Nachrüstsets für die Muffe - LMJ				
Bezeichnung		Von (Kassettenkapazität)	Auf (Kassettenkapazität)	Artikel Nr.
	Erweiterungssatz Multifunktionsmuffe LMJ, kurze auf mittlere Haube	48	80	907603
	Erweiterungssatz Multifunktionsmuffe LMJ, kurze auf lange Haube	48	112	907604
	Erweiterungssatz Multifunktionsmuffe LMJ, mittlere auf lange Haube	80	112	907605

LMJ - Abdichtungen

Mechanische Montagesätze für die ovale Kabeleinführung

Die LMJ 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 Splisskassetten.

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	12.1	14.0	914640
	Kabeleinführung, oval	14.1	16.0	914642
	Kabeleinführung, oval	16.1	18.0	914643
	Kabeleinführung, oval	18.1	20.0	914644
	Kabeleinführung, oval	20.1	21.5	914645

Mechanische Montagesätze für die runde Kabeleinführung

Die Abdichtungen für die runde Einführung dienen der Installation von Kabeln über einen der 10 runden Ports im Boden der LMJ. Die Dichtungen werden am Kabel angebracht und dann einfach in den Boden der Muffe eingeschoben. Der Montagesatz enthält alle Teile für die Abdichtung des Kabels und die Befestigung der Zugentlastungselemente. Ein Mehrfachbelegungssatz zur Einführung mehrerer dünner Kabel in einer runden Einführung ist ebenfalls erhältlich. Für grössere Kabel gibt es auch einen Schrumpfschlauch-Port.

	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

LMJ - Spleisskassetten

LMJ - Spleisskassetten

Für den Einbau in die grosse Multifunktionsmuffe LMJ sind Spleissmodule erhältlich.

- Single-Element-Module für 12 Fasern, 24 Fasern und 36 Fasern pro Kassette können mit SpleiBsschütze mit 1,3mm Ø verwendet werden. Für Spleisschütze mit 2,2mm Ø ist auch ein Modul für 12 Fasern pro Kassette erhältlich.
- Single-Circuit-Module haben bei gleichem Platzbedarf die doppelte Kassettenkapazität. Dies wird durch Doppelkassetten erreicht, bei denen jede Kassetteneinheit noch eine klappbare zweite Kassette enthält. Jede SC-Kassette kann 4 gespleisste Fasern aufnehmen.
- Eine Crimp-Spleisskassette ist ebenfalls erhältlich (Verwendung derselben SE Kassette wie für 36 Fasern). Die Kassette für 36 Fasern kann auch für 12 und 24 Fasern verwendet werden. Bei der Verwendung als 12 Fasern müssen die Spleisschütze nicht gestapelt werden.

	Bezeichnung	Fasern pro Kassette	Faserkapazität	Artikel Nr.
	Spleisskassettenblock Crimp 4 x 12 Fasern Kassettenblock mit 4 Kassetten für jeweils 12 Crimpspleisse	12	48	900104
	Spleisskassettenblock Schumpf 4 x 12 Fasern Kassettenblock mit 4 Kassetten für jeweils 12 Schumpfspleisse	12	48	915647

Zubehör Spleissmuffen rund (LMJ)

Mast- und Wandhalterung		
	<p>Mit der Halterung für die Wand-/Mastmontage kann die Muffe senkrecht an einer Wand oder einem Mast montiert werden. Die Halterung wird mit Schraubenbolzen und Muttern geliefert.</p> <p>Material: Edelstahl</p>	900107
ANT Spleisschutz		
	Spleisschutz ANT Crimp, Länge 30mm	900355
Spleisschutz Smooth		
	Spleisschutz Schrumpf, Länge 45mm	900357
Schrumpfschlauch Dichtungs-Port		
	<p>Der Port für Schrumpfschlauchdichtung ist ein mechanisch abgedichteter Port zum Einstecken in einen runden Port im Boden der grossen Multifunktionsmuffe LMJ. Über ihn kann ein Kabel mit Schrumpfschlauch im Port abgedichtet werden. Dieser Port kann verwendet werden, wenn Kabel mit größerem Durchmesser in die Muffe installiert werden müssen. Der Port eignet sich für Kabel bis 30mm Durchmesser.</p>	a.A.