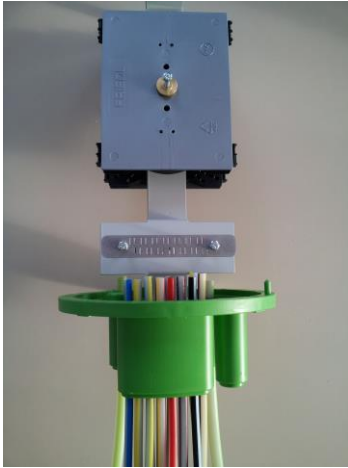


Glasfasermuffe

Modell FDM 3 - FO

Mini- Mikrorohrmuffe



Type	Beschreibung	Verpack.EH	Art. Nr.
FDM 3-FO-Mini FDM 3-FO-Mikro	1 elast. Einführungsmöglichkeit für 11x6,8 und 4x 7-14mm (Mini), oder 14x3,8 und 4x 7-14 mm (Mikro) bei ungeschnittenem Kabel 2x 8-20 mm (max. 9 Spleiß-Kassetten) 2x12 Spleißhalter f. Schrumpf, oder Crimp.	inkl. 2 Kassetten	FDM 3-FO-Mini FDM 3-FO-Mikro

Beschreibung	Technische Daten																																						
<p>Anwendungsbereich: Die Haubenmuffe Type FDM 3-FO Mini od. Mikro wurde speziell für das Verbinden und Abzweigen von Glasfaserkabel entwickelt. Sie erlaubt den Einsatz als Durchgangs- und Abzweigmuffe. Die Muffe ist für Erd-, Schacht- und Wandmontage geeignet. (Wandhalter = Sonderzubehör) ist vorrätig.</p> <p>Aufbau: Die Haubenmuffe besteht aus einem Boden, einer Haube mit den Kabeleinführungen, Zugentlastungen und Kassettenträger. Der Kassettenträger kann 9 Spleißkassetten aufnehmen. Unter den Spleißkassetten befindet sich eine Reserveablage. Die Röhrcheneinführungen erfolgen durch einen ovalen und vier runde Rohrstützen der Haube, die im Lieferzustand verschlossen sind und erst bei der Montage aufgeschnitten werden.</p> <p>Einführungen: Durch den ovalen Rohrstützen können unter Verwendung eines Schrumpfschlauches mit Abzweigklammer auch 2 ungeschnittene Kabel ø 8-20 mm eingeführt werden.</p> <p>Bei den vier runden Rohrstützen kann je ein Röhrchen mit einem Durchmesser von 7-14 mm durch einschieben in das elastische, konische Element abgedichtet werden.</p> <p>Die Abdichtung der Mini- Mikroelemente erfolgt im elastischen, ovalen Element. Die benötigten Einführungen werden einfach durchstoßen. 11 Einführungen a 6,8 mm (Mini) und 14 Einführungen a 3,8 mm (Mikro) Für die Zugentlastung von GFK oder Kevlar ist je ein Montagepunkt vorgesehen.</p> <p>Das Verschlussystem besteht aus einem haubenförmigen Element, in dem ein Dichtring eingelegt ist. Mit den beige packten NIRO Schrauben 5x25 wird die Muffe verschraubt. Die Muffe kann jederzeit wieder geöffnet und geschlossen werden, ohne die Dichtung zu wechseln.</p> <p>Die Spleißkassetten sichern durch normgerechte Biegeradien ein stressfreies Ablegen der Fasern.</p> <p>Die Muffe ist ohne spezielles Werkzeug und mit geringem Schulungsaufwand zu montieren (Erfahrung bei LWL-Montage vorausgesetzt).</p> <p>Material: Boden und Haube bestehen aus umweltfreundlichem, UV- beständigen Polypropylen. Es zeichnet sich durch hohe mechanische Festigkeit und geringe Wasserdampfpermeation aus. Der Kassettenträger ist aus pulverbeschichtetem Stahlblech. Alle Außenschrauben sind NIRO – A2 Die Einführungsdichtungen bestehen aus PE.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Fassungsvermögen</td> <td>max. 9 Spleißkassetten nach IEC 60-793-1</td> </tr> <tr> <td>Einführungen</td> <td>1x oval 2x 8-20 mm bei Schrumpfschlauch 11x 6,8 mm (Mini) 14x 3,8 (Mikro) bei rund 4x 7-14 mm</td> </tr> <tr> <td>Spleißkassetten</td> <td>wahlweise für 2x12 Schrumpf- oder 2x12 Crimpspleiß</td> </tr> <tr> <td>Prüfung</td> <td>VAEE 35298 – FDM 3-FO-Mini + FDM 3 FO-Mikro CE</td> </tr> <tr> <td>Mechanische Festigkeit</td> <td></td> </tr> <tr> <td> Last (15 min)</td> <td>1000 N Mitte der Muffe Auflagefläche 5 cm²</td> </tr> <tr> <td> Stoß</td> <td>1 kg Stahlkugel, Fallhöhe 2 m, Mitte der Muffe</td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit</td> <td></td> </tr> <tr> <td> Druckdauer</td> <td>0,5 bar Überdruck, Druckwanne, 7 x 24 Std.</td> </tr> <tr> <td>Dichtheit mit Kabel</td> <td></td> </tr> <tr> <td> Zug (15 min.)</td> <td>1000 N</td> </tr> <tr> <td> Scherung/Biegung</td> <td>Auslenkung 45° oder max. 500 N Biegekraft, Angriffspunkt 250 mm von Kabeleinführungsstutzen entfernt</td> </tr> <tr> <td> Torsion (2 mal)</td> <td>Drehwinkel +-90° oder max. 50 Nm Drehmoment, Angriffspunkt 500 mm von Kabeleinführungsstutzen entfernt</td> </tr> <tr> <td> Vibration</td> <td>168 Std.; Kabel beidseitig fixiert Amplitude +- 3 mm Frequenz 10 Hz</td> </tr> <tr> <td>Temperaturwechsel</td> <td>-40° C bis +70° C, 10 mal</td> </tr> <tr> <td>Lagerung in Netzmittel</td> <td>168 Std. (Netwet)</td> </tr> <tr> <td>Außendruckfestigkeit</td> <td>5 m WS</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfpermeation</td> <td><240 µg/h bei 10° C</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td>ca. 2,60 kg</td> </tr> </table>	Fassungsvermögen	max. 9 Spleißkassetten nach IEC 60-793-1	Einführungen	1x oval 2x 8-20 mm bei Schrumpfschlauch 11x 6,8 mm (Mini) 14x 3,8 (Mikro) bei rund 4x 7-14 mm	Spleißkassetten	wahlweise für 2x12 Schrumpf- oder 2x12 Crimpspleiß	Prüfung	VAEE 35298 – FDM 3-FO-Mini + FDM 3 FO-Mikro CE	Mechanische Festigkeit		Last (15 min)	1000 N Mitte der Muffe Auflagefläche 5 cm ²	Stoß	1 kg Stahlkugel, Fallhöhe 2 m, Mitte der Muffe	Druckfestigkeit		Druckdauer	0,5 bar Überdruck, Druckwanne, 7 x 24 Std.	Dichtheit mit Kabel		Zug (15 min.)	1000 N	Scherung/Biegung	Auslenkung 45° oder max. 500 N Biegekraft, Angriffspunkt 250 mm von Kabeleinführungsstutzen entfernt	Torsion (2 mal)	Drehwinkel +-90° oder max. 50 Nm Drehmoment, Angriffspunkt 500 mm von Kabeleinführungsstutzen entfernt	Vibration	168 Std.; Kabel beidseitig fixiert Amplitude +- 3 mm Frequenz 10 Hz	Temperaturwechsel	-40° C bis +70° C, 10 mal	Lagerung in Netzmittel	168 Std. (Netwet)	Außendruckfestigkeit	5 m WS	Wasserdampfpermeation	<240 µg/h bei 10° C	Gewicht	ca. 2,60 kg
Fassungsvermögen	max. 9 Spleißkassetten nach IEC 60-793-1																																						
Einführungen	1x oval 2x 8-20 mm bei Schrumpfschlauch 11x 6,8 mm (Mini) 14x 3,8 (Mikro) bei rund 4x 7-14 mm																																						
Spleißkassetten	wahlweise für 2x12 Schrumpf- oder 2x12 Crimpspleiß																																						
Prüfung	VAEE 35298 – FDM 3-FO-Mini + FDM 3 FO-Mikro CE																																						
Mechanische Festigkeit																																							
Last (15 min)	1000 N Mitte der Muffe Auflagefläche 5 cm ²																																						
Stoß	1 kg Stahlkugel, Fallhöhe 2 m, Mitte der Muffe																																						
Druckfestigkeit																																							
Druckdauer	0,5 bar Überdruck, Druckwanne, 7 x 24 Std.																																						
Dichtheit mit Kabel																																							
Zug (15 min.)	1000 N																																						
Scherung/Biegung	Auslenkung 45° oder max. 500 N Biegekraft, Angriffspunkt 250 mm von Kabeleinführungsstutzen entfernt																																						
Torsion (2 mal)	Drehwinkel +-90° oder max. 50 Nm Drehmoment, Angriffspunkt 500 mm von Kabeleinführungsstutzen entfernt																																						
Vibration	168 Std.; Kabel beidseitig fixiert Amplitude +- 3 mm Frequenz 10 Hz																																						
Temperaturwechsel	-40° C bis +70° C, 10 mal																																						
Lagerung in Netzmittel	168 Std. (Netwet)																																						
Außendruckfestigkeit	5 m WS																																						
Wasserdampfpermeation	<240 µg/h bei 10° C																																						
Gewicht	ca. 2,60 kg																																						