

Haubenmuffe		Chapter 9	Datum: 25. Juni 2019	Fr/Hu
-------------	--	-----------	----------------------	-------

Haubenmuffe

Modell FDM 3 - FO Verbindungs- oder Abzweigmuffe

Schrumpfmuffe



Type	Beschreibung	Verpack.EH	Art. Nr.
FDM 3-FO-VM Verbindungs- muffe	1 Kabeleinführungsset für 2x8 bis 25 mm, (max. 9 Spleißkassetten) 2x12 Spleißhalter f. Röhrchen, alternativ 2 x 12 Sandwich.	1 Set VM 2 Kassetten	5001
FDM 3-FO-AM Abzweigmuffe	1 Kabeleinführungsset oval für 2 Kabel von 8 bis 25 mm ungeschnitten) (max. 9 Spleißkass.) 1 Abzweig-klammer, 2x12 Spleißhalter f. Röhrchen, alternativ 2 x 12 Sandwich/Crimp.	1 Set AM 2 Kassetten	5002

Beschreibung	Technische Daten	
<p>Anwendungsbereich: Die Haubenmuffe Type FDM 3-FO wurde speziell für das Verbinden von Glasfaser- und Hybridkabel konstruiert. Durch eine ovale Einführung ist die Muffe auch für ungeschnittene Kabel geeignet. Sie erlaubt den Einsatz als Durchgangs- und Abzweigmuffe. Die Muffe ist für Erd-, Schacht-, Wand- und Freimastmontage geeignet. (Wandmontage-Set = Sonderzubehör)</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 Ablage für eine Reserveablage. Die Kabeleinführungen erfolgen durch einen ovalen und vier runde Rohrstützen der Haube, die im Lieferzustand verschlossen sind und erst bei der Montage aufgeschnitten werden. Durch den ovalen Rohrstützen können zwei ungeschnittene Kabel mit einem Durchmesser von 8 bis 25 mm mittels Schrumpfschlauch und Abzweigklammer abgedichtet werden. Bei den vier runden Rohrstützen wird je ein Kabel mit einem Durchmesser von 8 bis 17 mm mittels Schrumpfschlauch abgedichtet. Für die Zugentlastung von GFK oder Kevlar ist je ein Montagepunkt vorgesehen. 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. Ein Reserveschleifenhalter ermöglicht das Ablegen von Reserven, die Spleißkassetten sichern durch normgerechte Biegeradien ein stressfreies Ablegen der Fasern. Die Muffe ist ohne spezielles Werkzeug und mit geringem Schulungsaufwand zu montieren (Erfahrung bei LWL-Montage vorausgesetzt). Ventilmontage ist auf Anfrage möglich.</p> <p>Material: Boden und Haube bestehen aus umweltfreundlichem, UV- beständigen Polypropylen. Es zeichnet sich durch hohe mechanische Festigkeit und geringe Wasserdampfpermeation aus. Die Schrumpfschläuche sind aus vernetztem Polyolefin, wobei die Innenseite mit thermoplastischem Kleber beschichtet ist. Der Kassettenträger ist aus pulverbeschichtetem Aluminium bzw. Stahlblech. Alle Außenschrauben sind NIRO – A2</p>	Länge	330 mm
	Durchmesser	170 mm
	Fassungsvermögen	max. 9 Spleißkassetten nach IEC 60-793-1
	Einführungen	2 Kabel 8-25 mm ungeschnitten 4 Kabel 8-17 mm
	Spleißkassetten	wahlweise für 2x12 Schrumpf- oder 2x12 Crimpspleiß
	Prüfung	VAEE 36221 – FDM 3 CE
	Mechanische Festigkeit	1000 N Mitte der Muffe Auflagefläche 5 cm ² Stoß 1 kg Stahlkugel, Fallhöhe 2 m, Mitte der Muffe
	Druckfestigkeit	0,6 bar Überdruck, Druckdauer Druckwanne, 7 x 24 Std.
	Dichtheit mit Kabel	1000 N Zug (15 min.) Auslenkung 45° oder Scherung/Biegung max. 500 N Biegekraft, Angriffspunkt 250 mm von Kabeleinführungsstützen entfernt Torsion (2 mal) Drehwinkel +-90° oder max. 50 Nm Drehmoment, Angriffspunkt 500 mm von Kabeleinführungsstützen 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	6 m WS
	Wasserdampfpermeation	<240 µg/h bei 10° C
Gewicht	ca. 2,30 kg	