



Ausstellungsdatum: 20. Jänner 2014
Dieser Bericht umfasst 4 Seiten.



Staatliche Versuchsanstalt

Elektrotechnik und Elektronik

FEDERAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY
ELECTRICAL AND
ELECTRONIC ENGINEERING

Prüfbericht

TGM – VA EE 35298-1

über IP- Schutzartprüfung von
Glasfaser - Verbindungs- und Abzweigmuffe
gemäß EN 60529 / IP68

Type: FDM3-FO-Mikro
Ursprungszeichen: FRIEDL AUSTRIA

Auftraggeber:	Friedl GmbH
Anschrift:	A-2201 Hagenbrunn, Kupferschmiedgasse 14
Auftrag eingelangt:	2014-01-10
Zeichen des Auftrages:	Hr. Ing. W. Friedl
Prüfguteingang:	5061 / 2014-01-10
Prüfzeitraum:	KW 02 – 03/2014
TGM-Zahl:	

1 Prüfgut

Glasfaser - Verbindungs- und Abzweigmuffe

2 Beschreibung und Aufschriften

Glasfaser - Verbindungs- und Abzweigmuffe:

Hersteller: Friedl GmbH

Typenbezeichnung: FDM3-FO-Mikro

Klassifizierung: IP68

Aufschriften:



Abbildung 1: Aufschriften

Beschreibung: Verbindungs- und Abzweighaubenmuffe für Glasfaseranwendungen mit Kassettenträger, Mikrorohraustattung und Schrumpfsset; Deckel mit umlaufender Dichtung (siehe Abbildung 2) und zusätzlichen Dichtungselementen (siehe Abbildung 3) für Mikrorohreinführung (Deckelbefestigung: 8xM5 Schraube Niro (Drehmoment: 5Nm); Bestückung: mit Mikrorohren: WAVIN Novomicro DI (oder vergleichbar) 14x7mm und 3x12mm jeweils ca. 50cm lang). Abmessungen: Ø160mm / Länge: 320mm. Eingänge: 3x12mm, 14x7mm, 1x25mm. Zubehör : Wandhalterung (Niro)

3 Bildteil



Abbildung 2: links: FDM3-FO-Mikro (außen), mitte: FDM3-FO-Mikro (innen), rechts: Deckeldichtung

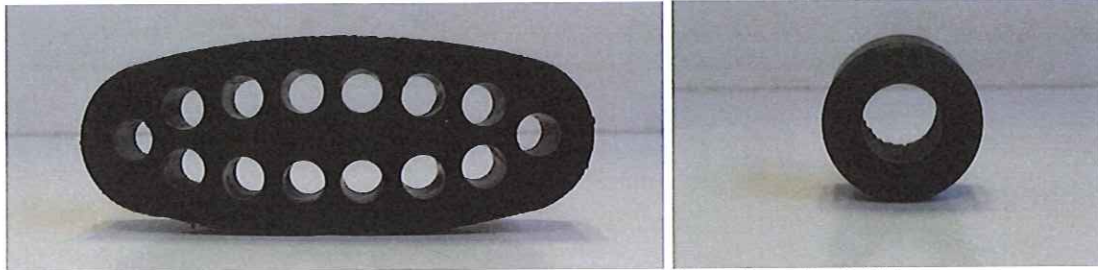


Abbildung 3: zusätzliche Dichtungselemente für Mikrorohreinführung

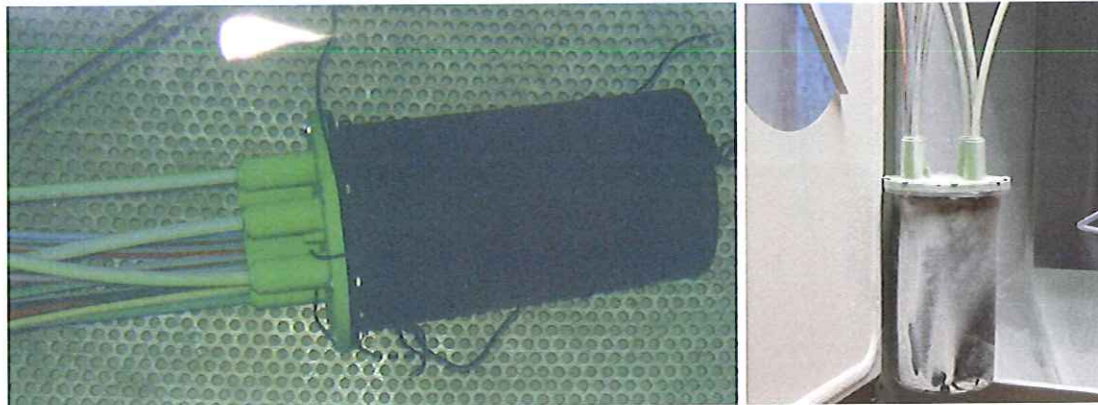


Abbildung 4: Prüfungsdurchführung links: IPX8, rechts: IP6X

4 Prüf- und Messmittel

Bezeichnung	Hersteller	Type	VA EE ID
Stoppuhr	Quantum	440 9798	SW.00.633Ü
Klimamessgerät	Testo	testo 635-2	SW.00.639Ü
Maßband	HMMüllner	5m	SW.00.632Ü
Tauchbehälter	Gangl	531/1/04	IL.16.015H
Druckmessgerät	NR	EN 837-3	IL.02.712Ü
Staubkammer	PTL	P 14,45 S	IL.02.709H
Luftmengenmesser	Elster Amco	5464	IL.02.711Ü

5 Prüfvorschriften und Prüfungsergebnis

Das unter 2. beschriebene und unter 3. abgebildete Prüfgut wurde nach folgender Vorschrift geprüft:

EN 60529:1999+A1:2000

IP-Klassifizierung:

IP6X (Schutz gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern: staubdicht)

IPX8 (Schutz gegen das Eindringen von Wasser: dauerndes Untertauchen (24 h / 1,3 m))

Prüfungsergebnis: Es wurden kein Fremdkörpereintritt und kein Wassereintritt festgestellt.

Das Prüfgut hat die partielle Typenprüfung für die Klassifizierung IP68 zur Gänze bestanden.



Der vorliegende Bericht

umfasst 4 Seiten 0 Anlage(n)

Sachbearbeiter: Ing. Dominic Litzka

Wien, am 20. Jänner 2014



Prof. Dipl.-Ing. Dr. Wolfgang Nitsche
Leiter

HR Dipl.-Ing. Karl Reischer
Direktor

Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle
gemäß Bescheid BMwA 92714/589-IX/2/97



1. Die Ergebnisse in dieser schriftlichen Ausfertigung beziehen sich ausschließlich auf den beschriebenen Prüfgegenstand.
2. Die dem Auftraggeber zurückgestellten Unterlagen und Materialien sind, soweit erforderlich und möglich, durch die Versuchsanstalt gekennzeichnet.
3. Mitteilungen über den Inhalt dieser schriftlichen Ausfertigung dritten Personen gegenüber werden nur bei Vorliegen einer schriftlichen Genehmigung des Auftraggebers gemacht.
4. Auszugsweise Wiedergabe dieser schriftlichen Ausfertigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der Versuchsanstalt.