



Ausstellungsdatum: 20. Februar 2014
Dieser Bericht umfasst 6 Seiten.



Staatliche Versuchsanstalt

Elektrotechnik und Elektronik

FEDERAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY
ELECTRICAL AND
ELECTRONIC ENGINEERING

Prüfbericht

TGM – VA EE 35346-1

über IP- Schutzartprüfung von
Gehäuse für Kupfer- und Glasfaserinstallationsanwendungen
gemäß ÖVE/ÖNORM EN 60529 / IP54

Type: Mehrzweckgehäuse
Material Nummer: 8-733-780-001 (AP)
8-733-780-002 (UP)

Auftraggeber:	Friedl GmbH
Anschrift:	A-2201 Hagenbrunn, Kupferschmiedgasse 14
Auftrag eingelangt:	2014-01-08
Zeichen des Auftrages:	Hr. Ing. W. Friedl
Prüfguteingang:	5073 / 2014-01-13
Prüfzeitraum:	KW 03 – 06/2014
TGM-Zahl:	68/21/14



1 Prüfgut

Gehäuse für Kupfer- und Glasfaserinstallationsanwendungen

2 Aufschriften

Ursprungszeichen: Friedl GmbH.
Material Nummer: 8-733-780-001, 8-733-780-002
IP- Schutzgrad: IP54
Materialkennzeichnung: PVC

3 Beschreibung

Gehäuse für die Kupfer- und Glasfaserinstallationsanwendungen aus Isolierstoff - PVC.
Gehäusefarbe: hellgrau (ähnlich RAL 7035). Montage-Ausführung: AP... Aufputz (8-733-780-001),
UP... Unterputz (8-733-780-002).

Komponenten: Standardausführung:
Schließzylinder: DOM D600 ÖRD; Schließzylinderabdeckung (siehe Abbildung: 3);
Kabeleinführung - Tülle (siehe Abbildung: 1);
umlaufende Deckeldichtung (siehe Abbildung: 3);
Einbauten (siehe Abbildung: 1).

Ausführung FO (Glasfaserinstallation):
Schließzylinder: ERKA 7158; Schließzylinderabdeckung (siehe Abbildung: 3);
Kabeleinführung – Kabelverschraubung M20 / M25 (siehe Abbildung: 1);
umlaufende Deckeldichtung (siehe Abbildung: 3);
Einbauten (siehe Abbildung: 1).



Abbildung 1: Friedl – Mehrzweckgehäuse, Standardausführung (außen / innen)



Abbildung 2: Friedl – Mehrzweckgehäuse, Ausführung FO (außen / innen)



Abbildung 3: links: Deckeldichtung / rechts: Einbauschließzylinder

Klassifizierung:

IP5X: Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern: staubgeschützt (kein schädliches Eindringen von Staub)

IPX4: Schutz gegen das Eindringen von Wasser: Spritzwasser (kein schädliches Eindringen von Wasser)

4 Bildteil - Prüfungsdurchführung



Abbildung 4: Prüfung IP 5X



Abbildung 5: Prüfung IPX4



5 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
Staubkammer	PTL	P 14,45 S	IL.02.709H
Spritzbogenanlage	Testing	T1-32	IL.16.009H IL.16.001H
Durchflussmengenmesser	Rota Yokogawa	Q154SW=SS13N	IL.16.018Ü

6 Prüfvorschriften und Prüfungsergebnis

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

EN 60529:1999+A1:2000

Prüfungsergebnis: Es wurden kein Fremdkörpereintritt und kein Wassereintritt festgestellt.

Das Prüfgut hat die partielle Typenprüfung für die Klassifizierung IP54 zur Gänze bestanden.



Der vorliegende Bericht

umfasst 6 Seiten 0 Anlage(n)

Sachbearbeiter: Ing. Dominic Litzka

Wien, am 20. Februar 2014



Prof. Dipl.-Ing. Dr. Wolfgang Nitsche
Zeichnungsberechtigter und 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.