



Dieser Bericht umfasst 3 Seite(n).



Staatliche Versuchsanstalt

Elektrotechnik und Elektronik

FEDERAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY
ELECTRICAL AND
ELECTRONIC ENGINEERING

Firma
Electroplast, Elektro- u. Kunststoffwarenfabrik GmbH

z.H. Herrn R. Kunesch / Herrn Dr. H. Kunesch

Ganghofergasse 29

A-1110 Wien

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen
DL

Sachbearbeiter
Dominic Litzka

Datum
2023-04-12

Betreff: Prüfung der äußeren Belastung des Gerätemontagemittels eines Elektroinstallationskanals
Auftragsnummer: TGM-VA EE 39354

Sehr geehrte Herren,

auftragsgemäß haben wir an dem Gerätemontagemittel für Elektroinstallationskanäle, Herstellerbezeichnung: „Kabelkanal Einbaurahmen für Mosaiksteckdosen“ / Hersteller: Electroplast GmbH / Material: PA6: LANXESS - Durethan B30SFN30 000000 (Prüfguteingang: 22631/27.02.2023), die Prüfung der äußeren Belastung des Gerätemontagemittels gemäß ÖVE/ÖNORM EN 50085-1:2014-06-01 Pkt. 10.5 in Kombination mit dem Elektroinstallationskanal Type: BKS – ALU / Hersteller: A-Z GmbH (Bildgasse 10, A-6850 Dornbirn) / Material: Aluminium eloxiert, durchgeführt.

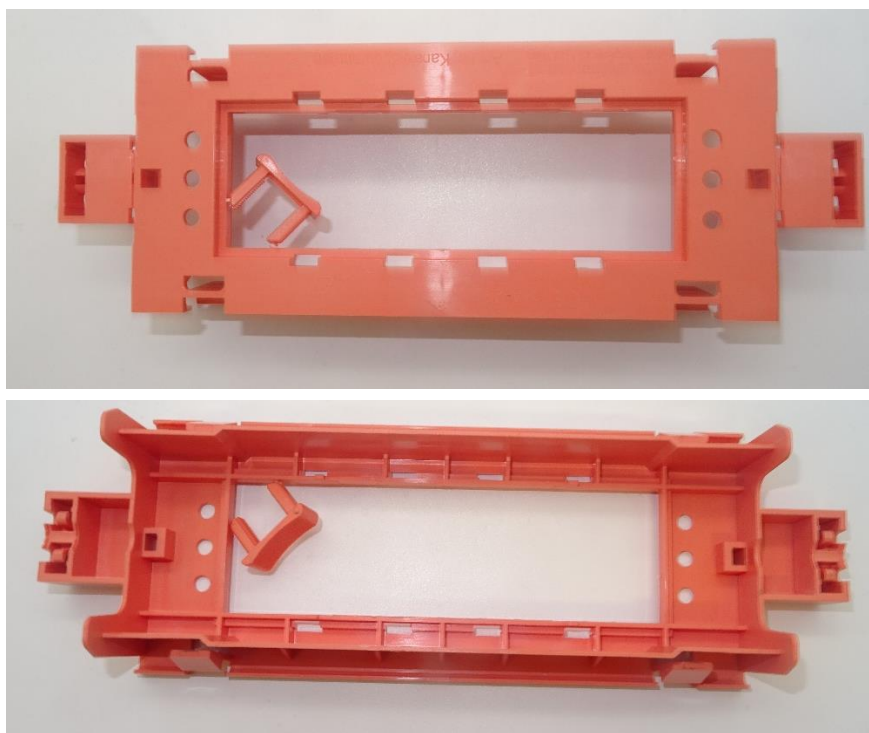


Abbildung 1: Prüfmuster – Herstellerbezeichnung: „Kabelkanal Einbaurahmen für Mosaiksteckdosen“

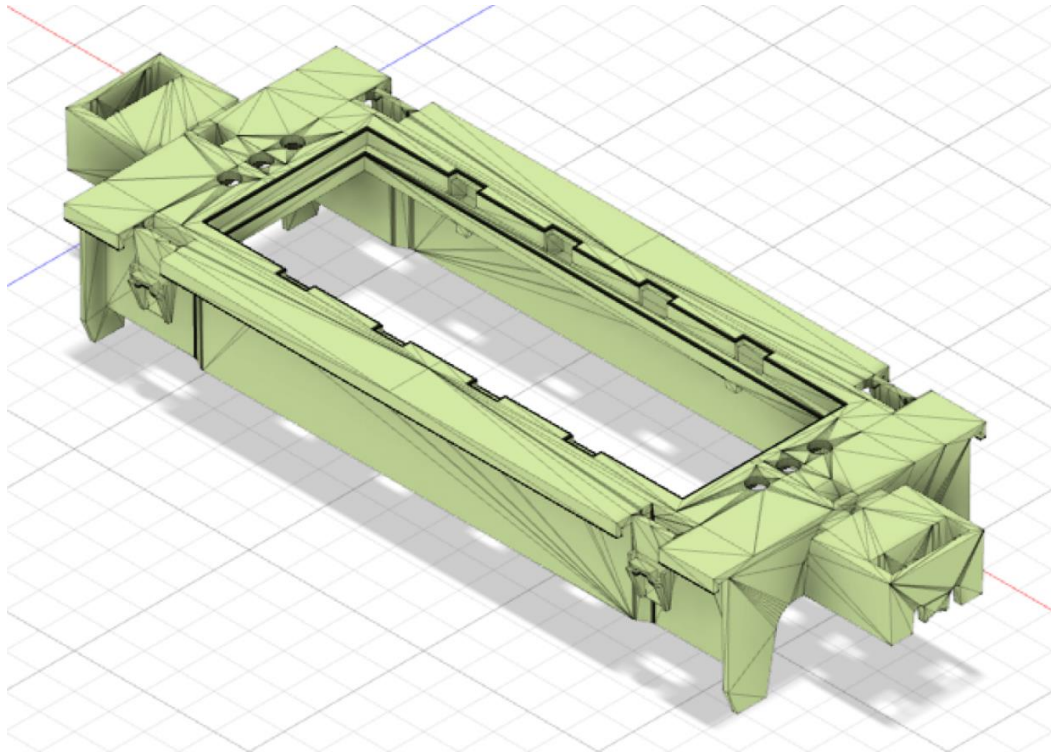


Abbildung 2: Prüfmuster – Herstellerbezeichnung: „Kabelkanal Einbaurahmen für Mosaiksteckdosen“



Abbildung 3: Prüfmuster – Einbausituation im Elektroinstallationskanal

Prüfungsdurchführung:

Die Prüfung wurde gemäß ÖVE/ÖNORM EN 50085-1:2014-06-01 Pkt. 10.5 (entspricht EN 50085-1:2005+A1:2013 Pkt. 10.5) durchgeführt. Das Gerätemontagemittel (Hersteller: Electroplast GmbH / Type: „Kabelkanal Einbaurahmen für Mosaiksteckdosen“) wurde gemäß Herstellerangabe als Systembestandteil des Elektroinstallationskanals (Hersteller: A-Z GmbH / Type: BKS – ALU) geprüft. Da das Gerätemontagemittel aus Kunststoff hergestellt wurde, wurde die Prüfung bei einer Umgebungstemperatur von $60^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ durchgeführt. Zur Prüfung wurde eine Zug- und Druckkraft von 81 N ($1,5 \times$ maximal zulässige Abzugskraft des Steckers gemäß ÖVE E 8684-1:2021-12-01: 54 N) abwechselnd 1 min lang auf die Gerätebefestigung des Gerätemontagemittels in der ungünstigsten Lage in einem Winkel zwischen 45° und 90° zur Frontfläche ausgeübt. Unmittelbar nach der Prüfung wurde das Gerätemontagemittel einem Drehmoment von $3,0\text{Nm} \pm 0,2\text{Nm}$ jeweils im und entgegen dem Uhrzeigersinn ausgesetzt. Die Dauer der Prüfung in jeder Richtung betrug 1 min.



Prüfungsergebnis:

Bei den oben angeführten Prüfungen wurde die elektrische Sicherheit in keinem Fall beeinträchtigt. Auch ein Drehen aus der ursprünglichen Lage des Gerätemontagemittels um mehr als 15° konnte nicht festgestellt werden. Die Prüfungen wurden dementsprechend zur Gänze bestanden.

Tabelle 1: Prüf- und Messmittel			
Bezeichnung	Hersteller	Type	VA EE ID
Klimamessgerät	Testo	635-2	SW.00.639Ü
Wärmeschrank	Memmert	UF260 plus	LK.00.011Ü
Waage	Kern	FCB 30K-3A	HG.00.483Ü
Belastung-Satz	TGM	-	IL.11.046Ü
Stoppuhr	RS Pro	309 RS	SW.00.743Ü
Prüfgewichte	PTL	2.1 bis 2.5	IL.02.740Ü
Maßband	BMI	3090 84 020A	SW.00.001Ü

Zusammenfassung:

Das Gerätemontagemittel (Hersteller: Electroplast GmbH / Type: „Kabelkanal Einbaurahmen für Mosaiksteckdosen“), das gemäß Herstellerangabe als Systembestandteil des Elektroinstallationskanals (Hersteller: A-Z GmbH / Type: BKS – ALU) geprüft wurde, hat die Prüfungen gemäß ÖVE/ÖNORM EN 50085-1:2014-06-01 Pkt. 10.5 (entspricht EN 50085-1:2005+A1:2013 Pkt. 10.5) bestanden.

Die aufgelaufenen Kosten gemäß beiliegender Vorschreibung ersuchen wir auf unser Konto zu überweisen.

Mit freundlichen Grüßen

Thomas Thun
Abteilungsleiter