

Keystone - Adapter - Work in Progress

Motivation / Grundidee Was ist der Auslöser (Problem, Wunsch), was ist der Zweck des Projektes. Was genau wird gemacht / hergestellt?	Für von der Decke hängende Steckdosen sollen Adapter konstruiert werden die Keystones für Ethernet-Anschluss halten.
Platzbedarf Wo und wieviel Platz wird dauerhaft benötigt?	-
Ab wann / wie lange Ab wann soll es los gehen? Wie lange wirst du vorraussichtlich brauchen?	Erledigt
Kontakt Name, Email oder Telefonnummer?	Mischa Schött, Julian Hammer

Projekt-Metadaten

Mit welchen Geräten und Werkzeugen wurde gearbeitet?

Fusion 360 und 3D-Druck

Welche Materialien wurden verwendet?

PLA Filament, M3x10 Schraube x2, M3 Mutter x2

Wie lange hat es gedauert?

Konstruktion ca. 1-2 Stunden, Druck ca. 50min je Paar.

Dateien:

Fusion: [Keystone-Adapter.f3d](#)

STP: [Keystone-Adapter.step](#)

STL: [Keystone-Adapter.stl](#)

GCode (1x): [Keystone-Adapter_0.2mm_PLA_MK3S_48m.gcode](#)

3mf (1x): [Keystone-Adapter.3mf](#)

Keystone Adapter

1. GEGENSTAND	Keystone Adapter
2. ZWECK	Für von der Decke hängende Steckdosen sollen Adapter konstruiert werden die Keystones für Ethernet-Anschluss halten. Der Adapter wird sich an das Stromkabel der Steckdose klemmen.
3. TECHNIK	Fusion 360 zur Konstruktion und Prusa 3D Drucker zur Fertigung
4. MATERIAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. PLA Filament 2. STL oder GCode 3. 2x M3x10 Schraube 4. 2x M3 Mutter
5. VERFASSER / VERFASSERIN	Mischa Schött mischaschoett@gmail.com
6. SCHRITTE	
6.1.	Konstruktion in Fusion 360
6.2.	Slicen und 3D Druck
6.3.	Zusammenbau
6.4.	Bilder Ergebnis: TODO
6.5.	Bilder Zusammenbau: TODO
7. ZEITBEDARF	Konstruktion und Reverse Engineering Keystones ca. 60-120 min, 3D-Druck mit Prusa ca 50 min (1x Paar)
8. NUTZUNGSERFAHRUNGEN	Erfüllt seinen Zweck perfekt.

9. BILDER

CAD-Modell: <https://a360.co/4hJJS1P>

Revision #1

Created 2024-11-15 20:54:37 UTC by Mischa Schött

Updated 2024-11-15 21:06:27 UTC by Mischa Schött