

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	1. PLA Filament 2. STL oder GCode 3. 2x M3x10 Schraube 4. 2x M3 Mutter
5. VERFASSTER / 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