Vorbereitungen

- Elektroinstallation

Elektroinstallation

Folgende neuen Elektroinstallationen sollen durchgeführt werden...

2025-12-19 Anfrage Julian -> Daniel (the78mole) für Holzwerkstatt

CNC Fräse

Anschluss über geschaltete CEE Steckdose

18 kW = 26,1A@400V => CEE rot 32A

- Absicherung:
  - 3p-C32 (ggf. auch über D32, D25 oder C25, Doku Fräse checken) --> Legrand 403548 (C32)
  - RCD Typ B 40/0,03A --> Legrand 411966
- Schütz: Finder 63A 4-polig --> 22.64.0.024.4310
- Leitung: NYM-J 5G6 (alternativ: flexibel mit Ölflex oder H07RN-F)
- Anschlussdose: CEE Wandsteckdose rot 32A Mennekes (erlaubt nur bis zu 6mm², schraubenlos)

Drechselbänke (2 Stück)

- Absicherung jeweils:
  - 3p C16 (ggf. auch D16) --> Legrand 419235 (C16)
  - RCD Typ A 40/0,03 --> Legrand 402075
- Schütz: Finder 63A 4-polig --> 22.64.0.024.4310
- Leitung: NYM-J 5G2,5 (alternaitv: 5G4 oder flexibel mit Ölflex oder H07RN-F)
- Anschlussdose: CEE Wandsteckdose rot 16A Mennekes

Materialliste Gesamt

Bezeichnung	Link	Menge	EPreis	GPreis
CEE rot 32A Wandsteckdose	Hornbach	1	11,33 €	11,33 €

CEE rot 16A Wandsteckose	Hornbach	2	8,57 €	17,14 €
Finder 22.64.0.024.4310	Voelkner	3	58,28 €	174,84 €
Legrand 403548 C32	Elektroshop-Wagner	1	24,73 €	24,73 €
Legrand 419235 C16	Elektroshop-Wagner	2	24,73 €	49,46 €
Legrand 411966 Typ B 40/0,03A	Elektroshop-Wagner	1	291,57 €	291,57 €
Legrand 402075 Typ A 40/0,03A	Elektroshop-Wagner	2	27,19 €	54,38 €
NYM-J 5G2,5	Hornbach	100m (?)	~0,66 €	66,34 €
NYM-J 5G6 (Meterware)	Hornbach	20m (?)	5,59 €	111,80 €
Installationsrohre und Schellen ?				
Summe				801,59 €

Anmerkungen

Bei Verwendung der 32A CEE-Steckdosevon PCE (Hornbach, siehe Sicherheitshinweise + Anschluss) können 6mm² flexibel und 10mm² starr verwendet werden. Empfehlung wäre, NYM-J 5G10 zu verwenden...