

Detail sturing voor FastTel FT25K

Document versie: 1.0.0-SNAPSHOT - 11/02/2025 23:30



- Klavier heeft 6 stuurkabels.
- Vermogen niet gekend, maar minimale bekabeling codeklavier volgens Fasttel:
 - CAT5, maximaal 40m $\Rightarrow$ CAT5 heeft diameter 0.5mm = sectie 0.20mm^2
 - Worst case scenario $\Rightarrow$ Fasttel rekent op maximale spanningsval 1% $\Rightarrow$ Theoretisch $P_{\text{max}} = 2\text{W}$
- Pouillet:
 - Max. spanningsval 2% (0.24V), 12V, sectie 0.25mm^2 (TPVF) of 0.50mm^2 (TWAVB), $P_{\text{max}} = 2\text{W}$
 - TPVF: Max. draadlengte = 20m $\Rightarrow$ Max. kabellengte = 10m
 - TWAVB: Max. draadlengte = 40m $\Rightarrow$ Max. kabellengte = 20m