



BANSTANDARD I GÖTEBORG, KONSTRUKTION

| | | |
|---|--|----------------------|
| Kapitel K 2 KONTAKTLEDNING | | Sida 1 (1) |
| Avsnitt K 2.2 Kontaktledningstråd | Datum 2015-04-15 | |
| Upprättad av Håkan Karlén | Fastställd av Susanne Hultgren | |

1. MATERIAL

Kontaktledningstråden ska tillverkas av hårddragen elektrolytkoppar, med ett specifikt motstånd mindre eller lika med 0,01778 ohm/m och mm² vid +20°C, samt en brottgräns av 37-40 kp/mm² SS-EN 50149.

För direkt upphängning användes normalt tråd med 80 - 100 mm² tvärsnittsarea och för indirekt upphängning tråd med 100 - 120 mm².

Till bärlina används normalt 95 mm² CU.

Vid nyanläggning ska kontaktledningen ha en dimension på 100 mm² per spår i gatumiljö. Vägfasten ska dock dimensioneras för 120 mm².

På egen banvall ska kontaktledningen ha en dimension på 120 mm² per spår och 95 mm² bärlina samt en inspänningskraft på 7 – 8 kN (kilonewton).