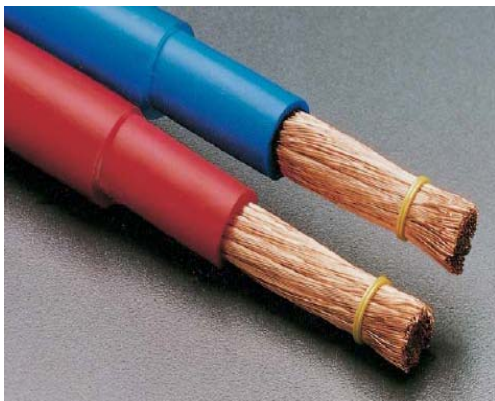


Kabel från Tufvasson Tesch

Tufvasson Tesch erbjuder kabel för alla typer av applikationer från ledande partners. Kontakta oss gärna för information om andra kablar och vägledning till rätt kabel för er applikation.



Twinflex®

Twinflex® är en dubbelisolerad högflexibel kabel med utmärkt egenskaper för era batteriapplikationer. Kabeln kan användas inom såväl som utomhus så som i fordon, batteriladdare, UPS och batterier. Kabelns flexibla egenskaper gör den smidig och enkel att arbeta med, i jämförelse med liknande produkter på marknaden.

Konstruktion:

Ledare: Fintrådig blank koppar, Klass 6

Isolering: Radaflex® TPE

Yttermantel: Transparent PVC

Färg: Blå/Röd som standard, andra färger på förfrågan

Teknisk data:

Spänning: 300/500V

Drift Temperatur: -25°C till +70°C

Test spänning: 3.000V

Min. Böjradie: 6 x ytterdiametern

Uppfyller följande standarder:

Brandklassad enligt IEC 322-1

Kabelkonstruktion motsvarande VDE0250

CE märkt

RoHS compliant



12/12

Tufvasson-Tesch AB · Märstavägen 20 · 193 40 Sigtuna · Tel 08-594 809 00 · Fax 08-592 52 768
E-post reception@tufvassons.se · www.tufvassons.se

Ett företag inom ADDTECH-koncernen.

Technical data

| Part No | E-No | Size (mm ²) | Nominal number of strands x mm | Max conductor resistance @ 20°C | Nominal insulation wall thickness | Nominal outer dia (mm) | Nominal current (A) @ 25°C Spaced | Welding cycle* current (A) @ 25°C | Starting cycle** current (A) @ 25°C | Single phase voltage drop @50Hz | Approx Weight kg / km |
|---------|---------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 0700796 | 050810X | 2x4 | 114x0.2 | 4,95 | 0,8 | 6.2x13.5 | 37 | 42 | 110 | 12,4 | 130 |
| 0700797 | 050811X | 2x6 | 172x0.2 | 3,3 | 0,8 | 6.7x14.5 | 52 | 54 | 150 | 8,2 | 200 |
| 0700798 | 050812X | 2x10 | 292x0.2 | 1,91 | 1 | 8.2x17.5 | 71 | 73 | 220 | 4,9 | 300 |
| 0700799 | 050813X | 2x16 | 462x0.2 | 1,21 | 1 | 9.2x19.5 | 96 | 98 | 300 | 3 | 420 |
| 0700800 | 050814X | 2x25 | 722x0.2 | 0,78 | 1,2 | 11.2x24.0 | 131 | 129 | 400 | 1,82 | 650 |
| 0700801 | 050815X | 2x35 | 1026x0.2 | 0,554 | 1,2 | 12.7x26.6 | 161 | 158 | 500 | 1,35 | 870 |
| 0700802 | 050816X | 2x50 | 1482x0.2 | 0,386 | 1,3 | 14.7x30.5 | 191 | 198 | 600 | 1,02 | 1200 |
| 0704679 | 050817X | 2x70 | 2090x0.2 | 0,272 | 1,4 | 17.0x37.5 | 245 | 245 | 700 | 0,688 | 1600 |

*Duty cycle based on 5 minutes period

**Maximum duration 15 seconds and a pause of atleast 1 minute

Temperature variation factors

| Ambient temperature | 20°C | 25°C | 30°C | 35°C | 40°C |
|---------------------|-------|------|-------|-------|-------|
| Rating factor | 1,054 | 1 | 0,942 | 0,882 | 0,816 |



Tufvasson-Tesch AB · Märstavägen 20 · 193 40 Sigtuna · Tel 08-594 809 00 · Fax 08-592 52 768
E-post reception@tufvassons.se · www.tufvassons.se

Ett företag inom ADDTECH-koncernen.