

# 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.



## Radaflex® SDI

Radaflex® SDI är en högflexibel kabel med utmärkt strömkapacitet för era kraftinstallationer. Ytermanteln är av olje och brand resistent TPE och har bra motståndskraft mot yttre faktorer. Kabelns flexibla egenskaper gör den smidig och enkel att arbeta med vid installation, i jämförelse med liknande produkter på marknaden.

### Konstruktion:

**Ledare:** Fintrådig blank koppar

**Isolering:** 10-95mm<sup>2</sup>, 90°C Radaflex® TPE material.

**Isolering:** 120-400mm<sup>2</sup>, 110°C XLPE material

**Ytermantel:** Olje och nötbeständig TPE

**Färg:** Svart som standard, andra färger på förfrågan

### Teknisk data:

**Spänning:** 0,6/1kV

**Drift Temperatur:** -20°C till 90°C/110°C

**Test spänning:** 3.500V

**Min. Böjradie:** 6 x ytterdiametern

### Uppfyller följande standarder:

BS5467, BS6500 och BS6007

IEC60502 och UL 1581

IEC 322-1 Brandklass

VDE0472/0283/0250 (ASTM N2)

Klass 6 ledare baserat på VDE 0295

72/33/EEC, 95/59/EEC och 93/68/EEC



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](mailto:reception@tufvassons.se) · [www.tufvassons.se](http://www.tufvassons.se)

Ett företag inom ADDTECH-koncernen.

**Dimensioner:**

<b>Kabelarea (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Antal ledare nominellt*mm</b>	<b>Nominell ytterdiameter (mm)</b>	<b>Vikt (kg/km)</b>	<b>Strömkapacitet (A)*</b>
10mm <sup>2</sup>	296*0,2	8,0	125	75
16mm <sup>2</sup>	462*0,2	9,5	185	100
25mm <sup>2</sup>	722*0,2	11,0	290	154
35mm <sup>2</sup>	1026*0,2	13,0	390	192
50mm <sup>2</sup>	1482*0,2	15,0	540	235
70mm <sup>2</sup>	2090*0,2	17,0	750	303
95mm <sup>2</sup>	2812*0,2	19,0	1000	370
120mm <sup>2</sup>	1480*0,3	21,5	1300	431
150mm <sup>2</sup>	1887*0,3	24,0	1590	499
185mm <sup>2</sup>	2294*0,3	26,0	1830	573
240mm <sup>2</sup>	3034*0,3	29,0	2400	679
300mm <sup>2</sup>	3811*0,3	33,0	3250	786
400mm <sup>2</sup>	5426*0,3	40,0	4550	929

\*Strömkapaciteten är beräknad på i luft fritt hängande kabel vid en omgivningstemperatur på 30°C.

