



# Koaksialkabel KTV – 6 TRI

1.0 / 4.6

75 ohm

**Brannhemmende PVC kappe for innendørs**  
**PE kappe for utendørs**  
**Trippel skjermet**

75 ohm koaksialkabel med tre skjermer, langsgående Al-folie, flettet Al-tråder og langsgående Al-folie med overlapp. Kabelen er beregnet for overføring av HF/RF signaler, og er således velegnet for bruk til HF måleteknikk, video og Kabel TV. Innerleder av kobberbelagt ståltråd gir god styrke og stivhet ved konnektering. Ytterleder/skjerm av Al-folie og legert Al-tråd. Dielektrikum av skummet PE. Kabelen er i to varianter, en med PVC kappe og en med PE ytterkappe. Halogenfri selvslukkende kappe kan også leveres.

## Kabelkonstruksjon

Rev.2.

| Innerleder<br>antall x<br>diameter<br>(mm) | Dielektrikum<br>diameter<br>(mm) | 1.skjerm                               | 2.skjerm                  | 3.skjerm | Kabel<br>diameter<br>(mm) | Vekt<br>(kg/km)   |
|--|----------------------------------|--|---------------------------|----------|---------------------------|-------------------|
| 1.02<br>KSt                                | 4.60<br>PE skummet               | Al-folie<br>Binding mot<br>isolasjonen | 0.16mm flettet<br>Al-tråd | Al-folie | 7,1                       | PVC: 45<br>PE: 37 |

## Kabelegenskaper

|   |                                 |                                   |                 |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| <b>Bøying</b><br>Minste bøyeradius  | 40 mm                           | <b>Temperaturområde</b><br>v/bruk | -30°C til +70°C |
| <b>Brannklassifisering</b><br>Selvslukkende ( PVC og FRPE variant)<br>Halogenfri (FRPE variant) | IEC 60332-1<br>IEC 60754-1 og-2 |                                   |                 |

## Elektriske data ved 20°C

|                           |                   |                             |            |
|---------------------------|-------------------|-----------------------------|------------|
| <b>Dempning, nominell</b> | <b>[dB/100 m]</b> | <b>Impedans</b>             | 75 ± 3 ohm |
| 5 MHz                     | 1.87              | <b>Kapasitans, nominell</b> | 53 pF/m    |
| 55 MHz                    | 4.94              | <b>Hastighetsfaktor</b>     | 0.82       |
| 100 MHz                   | 7.2               | <b>DC-Resistans</b>         |            |
| 300 MHz                   | 11.25             | Innerleder                  | 73 ohm/km  |
| 600 MHz                   | 16.34             | Ytterleder                  | 22 ohm/km  |
| 860 MHz                   | 19.99             |                             |            |
| 1000 MHz                  | 21.46             | Testspenning                | 1000 V AC  |

## Bestillingsinformasjon

| Kabel<br>kode | Variant  | Farge<br>RAL nr. | Leveringsform | EAN-nr.       | El.nr.  |
|---------------|----------|------------------|---------------|---------------|---------|
| KTV-6         | TRI/PVC  | Hvit 9016        | S500 m        | 7021527630269 | 1099396 |
| KTV-6         | TRI/PE   | Sort 9005        | S500 m        | 7021527630283 | 1099398 |
| KTV-6 LSFROH  | TRI/FRPE | Hvit 9016        | S500 m        |               |         |