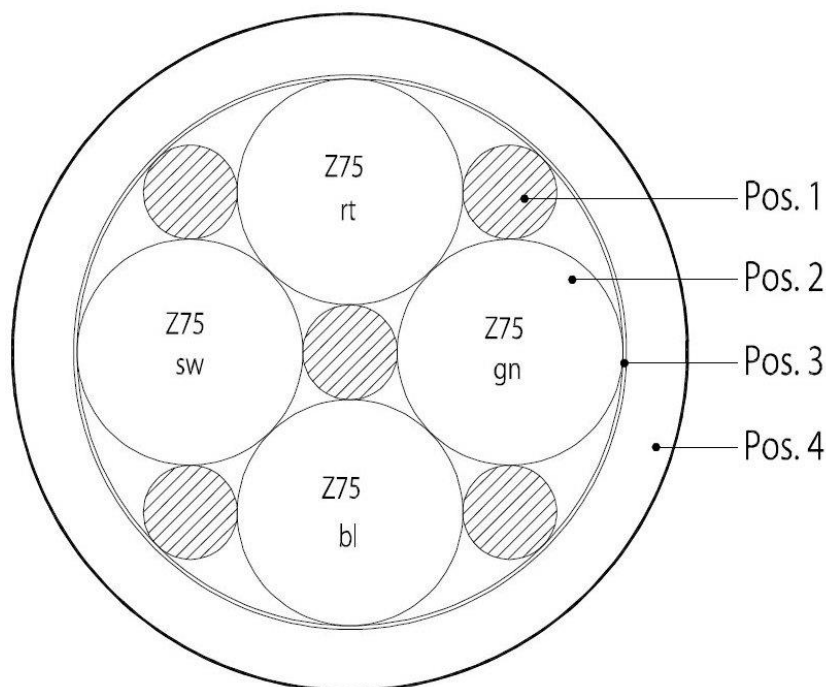


DREITEC Artikelnummern: 79705

Datenstand: 02.12.2008

Videokabel MO-VI 4 x 0,54L / 2,3 - Y

## 1. Kabelaufbau



## 2. Aufbaubeschreibung

Pos. 1 Füller

Pos. 2 Koax

Leiter:  
Dielektrikum:  
Schirm:

Kupferlitze aus blanken Einzeldrähten 7 x 0,18mm  
pericel Ø 2,3 mm  
Kupfergeflecht aus blanken Einzeldrähten,  
nom. Bedeckung 89%  
Mantel:  
Farben:  
perimer Ø 3,1 mm  
rot, grün, blau, schwarz

Pos. 3 Bandierung

Vlies

Pos. 4 Außenmantel

Werkstoff: perivin, Ø 9,1 mm  
Farbe: schwarz  
Aufdruck in weiß: perivox – 4 x 75 OHM

## 3. Elektrische Eigenschaften

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Wellenwiderstand bei 1 MHz:      | 75 $\Omega \pm 3 \Omega$                     |
| Leiterwiderstand bei +20°C:      | max. 109 $\Omega$ /km                        |
| spezieller Durchgangswiderstand: | > 10 <sup>16</sup> $\Omega \times \text{cm}$ |
| Kapazität: bei 1,0 kHz:          | 59 pF/m $\pm 5\%$                            |
| Dämpfung: 1,0 MHz:               | 1,4 dB/100m                                  |
| 10,0 MHz:                        | 4,8 dB/100m                                  |
| 100,0 MHz:                       | 15,9 dB/100m                                 |

## 4. Mechanische Eigenschaften

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Leitungsgewicht:                         | 87 kg / 1000 m        |
| Mindestbiegeradius: Statische Anwendung: | 8 x Außendurchmesser  |
| Bewegte Anwendung:                       | 10 x Außendurchmesser |

## 5. Thermische Eigenschaften

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Temperaturbereich: bei festem Einsatz: | -40°C bis +70°C |
| bei flexiblem Einsatz:                 | -25°C bis +70°C |
| Brandlast:                             | 1068 kJ/m       |