

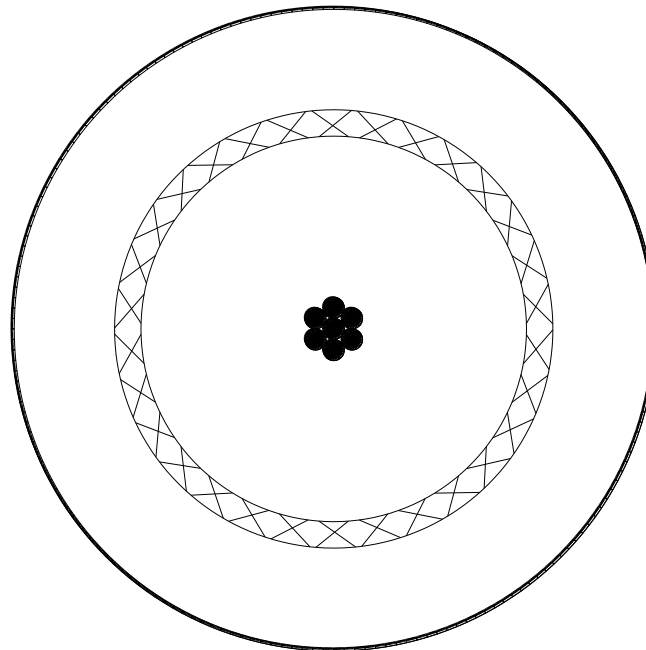
DREITEC Artikelnummer: 28510

Datenstand: 14.12.2016

HD Video 75 Ohm Koaxialkabel

VI-75 Ohm 1,2 / 5,0AF - PUR

## 1. Kabelaufbau



## 2. Aufbaubeschreibung

Koaxial	Leiter:	Kupferlitze aus blanken Einzeldrähten 0,4 mm
	Dielektrikum:	pericel® Ø 5,0 mm
	Folienschirm:	beidseitig aluminiumkaschierte Polyesterfolie
	Schirm:	Geflecht aus verzinneten Kupferdrähten Ø 5,7 mm
	Außenmantel:	peripur®
	Farbe:	schwarz
	Aufdruck:	in weiss: „VIDEO 1,2L/5,0AF - HDTV - 75 OHM – PUR - (Charge) (Meter)“
	Außendurchmesser:	Ø 7,0 mm ± 0,3 mm

## 3. Mechanische Eigenschaften

Leitungsgewicht:	ca. 64 kg / 1000 m
Mindestbiegeradius:	
statisch	8 x Außendurchmesser
bewegt	12 x Außendurchmesser

#### 4. Thermische Eigenschaften

Temperaturbeständigkeit:

bei festem Einsatz	-30°C bis +70°C
bei flexiblem Einsatz	-5°C bis +70°C

#### 5. Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung:	max. 50 V
Prüfspannung: Ader/ Schirm	1,0 kV 50Hz AC
Leiterwiderstand:	max. 21 $\Omega$ /km bei +20°C im Kabel
Spez. Durchgangswiderstand	> 10 <sup>16</sup> $\Omega$ x cm
Kapazität: Ader/ Schirm	nom. 53 pF/m $\pm$ 5% bei 1 kHz
Wellenwiderstand: 1 MHz nom.	75 $\Omega$ $\pm$ 4%
Dämpfung: 50 MHz nom.	5,0 dB/100m
100 MHz	7,1 dB/100m
200 MHz	10,1 dB/100m
400 MHz	14,5 dB/100m
800 MHz	21,2 dB/100m
1000 MHz	24,0 dB/100m
1500 MHz	30,0 dB/100m
2000 MHz	35,0 dB/100m
3000 MHz	44,2 dB/100m
4000 MHz	52,8 dB/100m
5000 MHz	60,1 dB/100m