

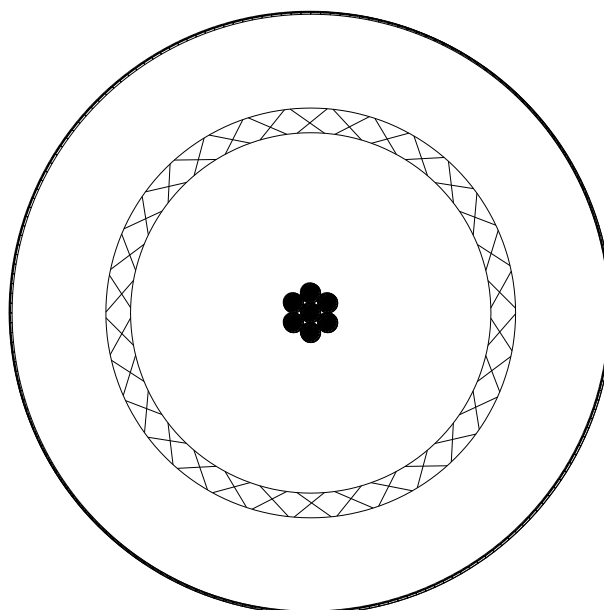
DREITEC Artikelnummer: 28000, 68000 (100m)

Datenstand: 14.12.2016

75 Ohm Koaxialkabel

VI-75 Ohm 7 x 0,2 / 3,6 / 6,1 PVC

1. Kabelaufbau



2. Aufbaubeschreibung

Koaxial	Leiter:	Kupferlitze aus blanken Einzeldrähten 7 x 0,20 mm
	Dielektrikum:	perilen® Ø 3,65 mm
	Schirm:	Geflecht aus blanken Kupferdrähten 0,15 mm optische Bedeckung nom. 91%
	Außenmantel:	perivin®
	Farbe:	schwarz
	Aufdruck: (optional)	in weiss: „PERIVOX - 75 OHM“ „VIDEO 0,6L/3,6 - 75 OHM (Prod.Nr) (Meter)“
	Aussendurchmesser:	Ø 6,1 mm

3. Mechanische Eigenschaften

Leitungsgewicht:	ca. 51 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	-15°C bis +70°C

Brandlast: 770 kJ/m

5. Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung:	Ader/ Schirm	2,0 kV 50Hz AC
Leiterwiderstand:		max. 85 Ω /km bei +20°C im Kabel
Spez. Durchgangswiderstand		> 10 ¹⁶ Ω x cm
Kapazität:	Ader/ Schirm	nom. 65 pF/m \pm 5% bei 1 kHz
Wellenwiderstand:	1 MHz nom.	75 Ω \pm 3%
Dämpfung:	1 MHz nom.	1,1 dB/ 100m
	5 MHz	2,6 dB/100m
	10 MHz	3,7 dB/100m
	20 MHz	5,2 dB/100m
	50 MHz	8,4 dB/100m
	100 MHz	12,1 dB/100m
	200 MHz	17,7 dB/100m
	300 MHz	21,8 dB/100m
	500 MHz	28,8 dB/100m
	800 MHz	37,5 dB/100m
	1000 MHz	42,9 dB/100m

6. Standards

Erfüllt die Bestimmungen 2011/65/EU (RoHS II), 1907/2006/EU (REACH),
bei Verwendung entsprechend dieser Richtlinie auch 2014/35/EU (NSpRL / LVD)