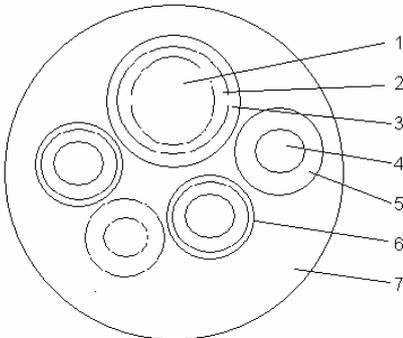


**Datenblatt****Steuerleitung**

VCR (Video) –Kabel 5-adrig

**1 Kabelquerschnitt****2 Kabelaufbau****2.1 Einzelader**

Leiter Pos.1	Cu-Litze	10 x 0,10 mm Ø V2
Isolation Pos. 2	PE 2YI 2 Wandstärke	2,05 + 0,10 mm Ø ca. 0,8 mm
Leiter Pos. 4	Cu-Litze	18 x 0,10 mm Ø V2
Isolation Pos. 5	PVC YI 1-3 Wandstärke	1,05 + 0,05 mm Ø ca. 0,3 mm

**2.2 Gesamtkabel**

C-Schirm Pos. 3	Cu-Dr. Opt. Bedeckung	0,10 mm V2 ca. 84%
D-Schirm Pos. 6	Cu-Dr. um Ader (0,14 qmm), 2x	0,10 mm V2
Verseilen	5-adrig 0,08 qmm (C) – 0,14 qmm - 0,14 qmm (D) – 0,14 qmm - 0,14 qmm (D)	
Mantel Pos. 7	PVC YM 1 – 3 Umspritzt	5,7 – 0,2 mm Ø -fest, mit Talkum-

**Datenblatt****Steuerleitung****VCR (Video) –Kabel 5-adrig****3 Elektrische Werte**

Betriebsspannung	0,08 qmm 0,14 qmm	$\leq 450$ V Sp. Spng. $\leq 500$ V Sp. Spng.
Prüfspannung	0,08 qmm 0,14 qmm	$\geq 1500$ V eff $\geq 1200$ V eff
Spez. Durchgangswid. 2,05 mm $\varnothing$ (0,08 qmm)		$\geq 10 \wedge 17 \Omega \cdot \text{cm b. } 20^\circ\text{C}$
Spez. Durchgangswid. 1,05 mm $\varnothing$ (0,14 qmm)		$\geq 10 \wedge 14 \Omega \cdot \text{cm b. } 20^\circ\text{C}$
Dämpfung (0,08 qmm)	50 MHz 100 MHz 200 MHz 300 MHz 500 MHz 800 MHz	= 14,9 dB/100 m = 21,1 dB/100 m = 30,3 dB/100 m = 37,5 dB/100 m = 48,8 dB/100 m = 67,6 dB/100 m
Rückflussdämpfung (0,08 qmm)	50 – 450 450 – 860 860 – 1000	$\geq 21$ dB $\geq 15$ dB $\geq 13$ dB

**4 Mechanische Werte**

Zulässige Temperatur	ruhender Zustand bewegter Zustand	- 25... + 70°C - 5... + 70°C
Gewicht		ca. 49 kg/km