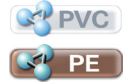
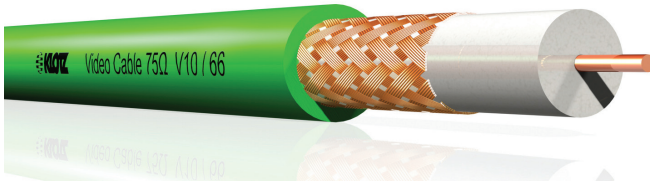


V10/66..

Analog Video Cables: 75 Ω - 1.0/6.6 - V10/66 [PE]

- very low attenuation
- versions: PVC and PE



Long transmission routes require video cables with extremely low attenuation and extremely low characteristic impedance tolerance. This cable easily fulfils these requirements, with its extremely generous, evenly extruded PE wire insulation. For underground use only the V10/66PE with PE jacket should be used.

Lange Übertragungsstrecken erfordern Videokabel mit einer sehr niedrigen Dämpfung und einer sehr geringen Toleranz des Wellenwiderstandes. Erreicht wurde dies durch eine sehr üppige und gleichmäßig extrudierte Aderisolation aus PE. Für die Erdverlegung sollte nur das V10/66PE mit PE Mantel eingesetzt werden.

	Inner Conductor	solid bare copper wire, Ø 1,0 mm
	Insulation	PE, 6,6 mm Ø
	Shielding	bare copper braid, 85% coverage
	Overall Diameter	9,0 mm
	Min. Bending Radius	45 mm
	Characteristic Impedance	75 Ω ± 1 %
	Capacitance	67 pF/m
	Velocity of Propagation	66.00 %
	Attenuation [dB/100m]	
	1 MHz	0.60
	5 MHz	1.40
	10 MHz	2.00
	100 MHz	6.50
	200 MHz	9.60
	500 MHz	15.80
	Return Loss	
	50 - 300 MHz	> 24 dB
	300 - 800 MHz	> 21 dB

	Innenleiter	blanker Cu-Massivleiter, Ø 1,0 mm
	Isolation	PE, 6,6 mm Ø
	Abschirmung	blankes Cu-Geflecht, 85% Bedeckung
	Außendurchmesser	9,0 mm
	Min. Biegeradius	45 mm
	Wellenwiderstand	75 Ω ± 1 %
	Kapazität	67 pF/m
	Verkürzungsfaktor	66.00 %
	Dämpfung [dB/100m]	
	1 MHz	0.60
	5 MHz	1.40
	10 MHz	2.00
	100 MHz	6.50
	200 MHz	9.60
	500 MHz	15.80
	Rückflussdämpfung	
	50 - 300 MHz	> 24 dB
	300 - 800 MHz	> 21 dB

green black

Order Code Bestell-Nr.	Outer Jacket Außenmantel	Working Temperature Betriebstemperatur	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
V10/66	PVC	-20 °C / +70 °C	green	95 g/m	–	1000 m
V10/66PE	PE	-40 °C / +70 °C	black	85 g/m	–	1000 m