

V10/66D..



Analog Video Cables: 75 Ω - 1.0/6.6 - Double Braid - V10/66D..



- very low attenuation
- double braid shield
- versions: PVC and PE

Among the key features of this cable are its extremely low attenuation and extremely low characteristic impedance tolerance. The cable also has an additional braided screen to improve electromagnetic compatibility. Due to increased conductivity and increased coverage improved screening properties have been achieved. For underground use only the V10/66DPE with PE jacket should be used.

Neben der sehr geringen Dämpfung und einer geringen Toleranz des Wellenwiderstandes besitzt dieses Videokabel zur Verbesserung der elektromagnetischen Verträglichkeit einen zusätzlichen zweiten Geflechtschirm. Durch die erhöhte Leitfähigkeit und die erhöhte Bedeckung konnte eine verbesserte Schirmwirkung erzielt werden. Für die Erdverlegung sollte nur das V10/66DPE mit PE Mantel eingesetzt werden.

Inner Conductor	solid bare copper wire, Ø 1,0 mm
Insulation	PE, 6,6 mm Ø
1. Outer Conductor	bare copper braid, 85% coverage
2. Outer Conductor	bare copper braid, 88% coverage
Overall Diameter	10,0 mm
Min. Bending Radius	50 mm
Characteristic Impedance	75 Ω ± 1 %
Capacitance	67 pF/m
Velocity of Propagation	66 %
Attenuation [dB/100m]	
1 MHz	0.6
5 MHz	1.4
10 MHz	2.0
100 MHz	6.5
200 MHz	9.6
500 MHz	15.8
Return Loss	
50 - 300 MHz	> 26 dB
300 - 3000 MHz	> 22 dB

Innenleiter	blanker Cu-Massivleiter, Ø 1,0 mm
Isolation	PE, 6,6 mm Ø
1. Außenleiter	blankes Cu-Geflecht, 85% Bedeckung
2. Außenleiter	blankes Cu-Geflecht, 88% Bedeckung
Außendurchmesser	10,0 mm
Min. Biegeradius	50 mm
Wellenwiderstand	75 Ω ± 1 %
Kapazität	67 pF/m
Verkürzungsfaktor	66 %
Dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	0.6
5 MHz	1.4
10 MHz	2.0
100 MHz	6.5
200 MHz	9.6
500 MHz	15.8
Rückflussdämpfung	
50 - 300 MHz	> 26 dB
300 - 3000 MHz	> 22 dB

green black

Order Code	Outer Jacket	Working Temperature	Colour	Weight	Standard Length	Max. Length / Reel
Bestell-Nr.	Außenmantel	Betriebstemperatur	Farbe	Gewicht	Standardlängen	Max. Länge / Spule
V10/66D	PVC	-20 °C / +70 °C	green	140 g/m	–	1000 m
V10/66DPE	PE	-40 °C / +70 °C	black	125 g/m	–	1000 m