

V08/37..

**SDI / HDTV - Digital Video Cable: 0.8/3.7AF - V08/37 [H]**



- analog + digital video
- double shielding (100 % foil + 95% braid)
- Flame Retardant and Non-Corrosive (V08/37H)



<b>Inner Conductor</b>	solid bare copper wire, Ø 0,80 mm
<b>Insulation</b>	Foam-Skin PE, gas injected / 3,7 mm Ø
<b>Shielding</b>	AL/PETP/AL foil + tinned copper braid (coverage 95%)
<b>Overall Diameter</b>	6,0 mm

Innenleiter	blanker Cu-Massivleiter, Ø 0,80 mm
Isolation	Foam-Skin PE, physikalisch geschäumt / 3,7 mm Ø
Abschirmung	AL/PETP/AL-Doppelverbundfolie + verzinn-tes Cu-Geflecht (Bedeckung 95%)
Außendurchmesser	6,0 mm

<b>Min. Bending Radius</b>	35 mm
----------------------------	-------

Min. Biegeradius	35 mm
------------------	-------

<b>Characteristic Impedance</b>	75 Ω ± 1 %
<b>Capacitance</b>	55 pF/m
<b>Velocity of Propagation</b>	81 %
<b>DC Resistance</b>	
<b>Inner Conductor</b>	35 Ω/km
<b>Outer Conductor</b>	8 Ω/km
<b>Screening Attenuation</b>	> 90 dB
<b>Attenuation [dB/100m]</b>	
1 MHz	0.9
5 MHz	2.1
10 MHz	3.0
100 MHz	8.4
200 MHz	11.6
500 MHz	18.7
800 MHz	24.0
1000 MHz	27.1
1500 MHz	33.8
<b>Return Loss</b>	
30 - 300 MHz	> 30 dB
300 - 900 MHz	> 22 dB
900 - 2150 MHz	> 19 dB

Wellenwiderstand	75 Ω ± 1 %
Kapazität	55 pF/m
Verkürzungsfaktor	81 %
Gleichstromwiderstand	
Innenleiter	35 Ω/km
Außenleiter	8 Ω/km
Schirmdämpfung	> 90 dB
<b>Dämpfung [dB/100m]</b>	
1 MHz	0.9
5 MHz	2.1
10 MHz	3.0
100 MHz	8.4
200 MHz	11.6
500 MHz	18.7
800 MHz	24.0
1000 MHz	27.1
1500 MHz	33.8
<b>Rückflussdämpfung</b>	
30 - 300 MHz	> 30 dB
300 - 900 MHz	> 22 dB
900 - 2150 MHz	> 19 dB

green

Order Code Bestell-Nr.	Outer Jacket Außenmantel	Working Temperature Betriebstemperatur	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length Standardlängen	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
V08/37	PVC	-20 °C / +70 °C	green	47 g/m	100 / 500 m	2000 m
V08/37H	FRNC	-30 °C / +70 °C	green	48 g/m	100 / 500 m	1000 m