



SDI - digital video cable

1.1/4.8 AF - PVC

- doppelt geschirmt (100% folie + 90% geflecht)
- äußerst geringe dämpfung



PVC

UHD

6GSDI

aufbau

innenleiter	blanker Cu massivleiter, Ø 1,1 mm
isolation	Foam-Skin PE, physikalisch geschäumt, Ø 4,8 mm
abschirmung	AL/PET/AL folie + verzinnertes kupfergeflecht (>90% bedeckung)
außenmantel	PVC, grün
außendurchmesser	6.9 mm

mechanik

betriebstemperatur	-20°C / +70°C
min. biegeradius	35 mm

elektrik

wellenwiderstand	75 Ω ± 2%
kapazität	52 pF/m
verkürzungsfaktor	85 %
gleichstromwiderstand	
innenleiter	18 Ω/km
außenleiter	8 Ω/km
schirmungsmaß	> 95 dB
nom. dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	0.7
5 MHz	1.4
10 MHz	2.0
100 MHz	5.6
200 MHz	7.9
270 MHz	9.3
360 MHz	10.8
500 MHz	12.9
1000 MHz	18.7
1500 MHz	23.4
rückflussdämpfung	
30 - 300 MHz	38 dB
300 - 900 MHz	36 dB
900 - 2150 MHz	34 dB

bestell-nr.	referenz	außenmantel	betriebstemperatur	kabelfarbe	gewicht kg/m
V11/48F	V11/48F	PVC	-20°C / +70°C	grün	0.06