

Technische Daten	Technical data	UHD Video Koax
Bestellnummer	Part No.	CVM 12-50 UHD-FLEX
Mechanische Daten	Mechanical data	
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,89 mm ² , AWG 18
Leiterdurchmesser		1,25 mm
Leiteraufbau	Composition of conductor	7 x 0,4 mm CU blank
Leiterisolation	Conductor isolation	Cell PE
Adernanordnung	Composition of cores	koaxialer Aufbau / coaxial composition
Paarschirm / Schirm	Pair screen / screen	2 x Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten (2 x 90% Bedeckung) 2 x tinned copper braided screen (2 x 90% coverage)
Gesamtmantel	Overall jacket	PVC purple
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	7,0 +/-0,2 mm
Gewicht	Weight	81 g / m
Betriebstemperatur bewegt	Working temperatur mobile	(-20 °C) - (+70 °C)
unbewegt	fixed	(-20 °C) - (+70 °C)
min. Biegeradius bewegt	min. Bending radius mobile	50 mm
unbewegt	fixed	50 mm
Elektrische Daten	Electrical data	
Innenleiter		19 Ω / km
Außenleiter		9 Ω / km
Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (cond./cond.)	55 pF / m
Dämpfung bei 100 MHz	Attenuation	6,90 dB / 100 m
bei 200 MHz		9,90 dB / 100 m
bei 500 MHz		
bei 1000 MHz		26,3 dB / 100 m
bei 2500 MHz		
bei 3000 MHz		
Wellenwiderstand	Characteristic impedance	75 Ω ± 3 Ω
Rückflussdämpfung bei 100 MHz	Return Loss	> 25 dB
bei 200 MHz		> 25 dB
bei 300 MHz		> 25 dB
bei 1000 MHz		> 21 dB
bei 3000 MHz		> 21 dB