



rev. : 040652026

Technische Daten	Technical data	UHD Video Koax
Bestellnummer	Part No.	CVM 08-37 UHD-FLEX
<b>Mechanische Daten</b>	<b>Mechanical data</b>	
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,50 mm <sup>2</sup> , AWG 20
Leiterdurchmesser		0,90 mm
Leiteraufbau	Composition of conductor	7 x 0,3 mm CU blank
Leiterisolation	Conductor isolation	Foam PE
Adernanordnung	Composition of cores	
Paarschirm / Schirm	Pair screen / screen	2 x Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten (2x90% Bedeckung) 2 x tinned copper braided screen (2x90% coverage)
Gesamtmantel	Overall jacket	PVC black
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	5,9 +/-0,2 mm
Gewicht	Weight	68,5 g / m
Betriebstemperatur bewegt	Working temperatur mobile	(-5 °C) - (+70 °C)
unbewegt	fixed	(-20 °C) - (+70 °C)
min. Biegeradius bewegt	min. Bending radius mobile	10 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 59 mm
unbewegt	fixed	5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 29,5 mm
<b>Elektrische Daten</b>	<b>Electrical data</b>	
Innenleiter	Inner conductor	39 Ω / km
Schirm (Außenleiter)	Screen (outer conductor)	9 Ω / km @ 20°
Kapazität (Leiter/Schirm)	Capacity (cond./screen)	60 ± 3 pF / m
Dämpfung bei 100 MHz	Attenuation	10 dB (100m) ± 5 %
bei 200 MHz		15 dB (100m) ± 5 %
bei 400 MHz		22 dB (100m) ± 5 %
bei 1 GHz		36 dB (100m) ± 5 %
Wellenwiderstand	Characteristic impedance	75 Ω ± 3
Rückflussdämpfung bei 100 MHz	Return Loss	N/A
bei 200 MHz		N/A
bei 400 MHz		N/A
bei 1 GHz		N/A
Prüfspannung	Test Voltage	2500 V <sub>AC</sub>
<b>Steckerempfehlung:</b>	<b>Recommended connector :</b>	Neutrik®: NBNC75BJP9X