



Technische Daten	Technical data	UHD Video Koax
------------------	----------------	----------------

rev. : 040652026

Bestellnummer	Part No.	CVM 12-50 UHD-FLEX
---------------	----------	--------------------

Mechanische Daten	Mechanical data	
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,89 mm ² , AWG 18
Leiterdurchmesser		1,20 mm
Leiteraufbau	Composition of conductor	7 x 0,404 mm CU blank
Leiterisolation	Conductor isolation	Foam PE
Adernanordnung	Composition of cores	koaxialer Aufbau / coaxial composition
Paarschirm / Schirm	Pair screen / screen	2 x Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten (2 x 80% Bedeckung) 2 x tinned copper braided screen (2 x 80% coverage)
Gesamtmantel	Overall jacket	PVC black
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	6,9 +/-0,2 mm
Gewicht	Weight	81 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 = ~ 69 mm
unbewegt	fixed	5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 34,5 mm
Elektrische Daten	Electrical data	
Innenleiter	Inner conductor	21,8 Ω / km
Schirm (Außenleiter)	Screen (outer conductor)	8 Ω / km @ 20°
Kapazität (Leiter/Schirm)	Capacity (cond./screen)	55 ± 3 pF / m
Dämpfung bei 100 MHz	Attenuation	6 dB (100m) ± 5 %
bei 200 MHz		9 dB (100m) ± 5 %
bei 400 MHz		13 dB (100m) ± 5 %
bei 1 GHz		24 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	2000 V _{AC}
Steckerempfehlung:	Recommended connector :	Neutrik®: NBNC75BXU13X