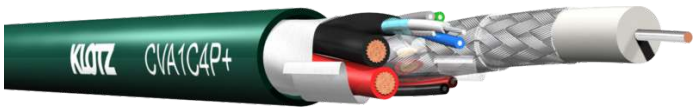
kabel meterware	HD kamera & triax 75Ω	HD camera & triax HDTV	CVA1C4P+



PUR UHD 4K

HDTV kamera kabel
1x video + 1x audio + 4x steuerung + DC strom

- 1 x HDTV video kabel (1.0/4.8DZ, versilbert)
- doppeltes, extrem dichtes kupfergeflecht
- 1 x symmetrisches audio kabel (intercom)
- 2 x DC stromleiter
- 4 x steuerleiter (tally, kamera steuerung)
- robuster PUR außenmantel

Dieses Systemkabel für das KLOTZ HD-PowerLink Plus ist zum Anschluss eines Camcorders für den professionellen Einsatz konzipiert. Eine einzelne Leitung sorgt dabei für alles Nötige: HD-Bildübertragung, Ton und Spannungsversorgung. Die spezielle Videoleitung (massiver versilberter Innen-leiter plus doppeltes, verzinntes, extrem dichtes Kupfergeflecht) eignet sich zur HD-SDI-Übertragung (1,5 GBit/s), auch im Mobilbetrieb bis zu 100 Metern. Dazu kommt eine symmetrische Audioverbindung, für analoge oder digitale Signale, etwa für das Intercom. Außerdem führt das Kabel zwei Steuer-leitungspaare (Tally-Light, Camera Control) und zwei Stromadern mit einem Leitungsquerschnitt von je 2,5 mm² zur Gleichspannungsversorgung. Der robuste PUR-Außenmantel garantiert Flexibilität auch unter extremen klimatischen Bedingungen.

hybrid

verseilung	1x video + 1x audio + 2x DC energieader + 4x steuerader
bewicklung	vlies
außenmantel	PUR
außendurchmesser	11.2 mm
betriebstemperatur	-40°C / +70°C

video kabel

innenleiter	versilberter Cu massivleiter, Ø 1,0 mm
isolation	Foam-Skin PE, physikalisch geschäumt, Ø 4,8 mm
1. außenleiter	verzinntes kupfergeflecht, 93% bedeckung
2. außenleiter	verzinntes kupfergeflecht, 93% bedeckung
bewicklung	polyesterfolie, Ø 5,8 mm
wellenwiderstand	75 Ω
kapazität	56 pF/m
verkürzungsfaktor	80 %
nom. dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	0.7
5 MHz	1.5
10 MHz	2.2
100 MHz	7.0
200 MHz	10.2
500 MHz	16.8
750 MHz	21.1
1000 MHz	24.8
1500 MHz	31.7

audio kabel

leiteraufbau	verzinnte kupferlitze, 7 x 0,16 mm
leiterquerschnitt	0.14 mm² (AWG 26) mm²
isolation	polyethylen (PE), weiß und blau
aderanordnung	2 adern zum paar verseilt
schirmung	AL folie + verzinnte Cu beilauflitze
außenmantel	PVC, schwarz, Ø 2,5 mm
leiterwiderstand	127 Ω/km
kapazität	68 pF/m

steuerader

leiter	verzinnte kupferlitze, 7 x 0,16 mm
isolation	polyethylen (PE)
aderfarben	rot, schwarz, grau und grün
leiterwiderstand	127 Ω/km

gleichstromader

leiter	blanke kupferlitze, 140 x 0,15 mm
leiterquerschnitt	2.5 mm²
isolation	PVC, Ø 3,0 mm
aderfarben	rot und schwarz
leiterwiderstand	7.0 Ω/km
max. betriebsspannung	50/75 V AC/DC

bestell-nr.	außenmantel	betriebstemperatur	kabelfarbe	gewicht kg/m
CVA1C4P+	PUR	-40°C / +85°C	moosgrün	0.18

technische änderungen vorbehalten

KLOTZ AIS GmbH
Johann-Sebastian-Bach-Str. 36
85591 Vaterstetten / München
Tel.: +49.(0)8106.308.0
Fax: +49.(0)8106.308.101
info@klotz-ais.com
klotz-ais.com

KLOTZ interfaces