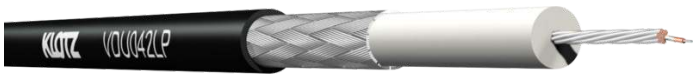

PUR UHD 12GSDI

12G UHD high flex mini video kabel 0.42Ls/1.7 - PUR

- litze aus versilberten, kupferkaschierten stahldrähten (CCS Ag)
- sehr dichtes, verzinntes kupfergeflecht
- geignet für kurze, mobile UHD anwendungen
- robuster PUR außenmantel

Das VDU042LP ist ein sehr robustes , dünnes und superflexibles UHD Videokabel.Es wurde von KLOTZ speziell für die störungsfreie Übertragung von 12G Signalen designt und entwickelt, um die erhöhten Anforderungen des SMPTE ST 2082- Standard zu erfüllen. Die spezielle Konstruktion – bei dem geringen Außendurchmesser von nur 2,9 mm – flexibler Litzeninnenleiter aus versilberten, kupferkaschierten Stahldrähten, physikalisch geschäumtes PE Dielektrikum, sehr dichtes verzinntes Kupfergeflecht mit einer 95% Abdeckung, robuster PUR Mantel – ist konsequent auf Flexibilität und Robustheit nicht nur für den mobilen Einsatz im Freien ausgelegt.Sogar für Temperaturen zwischen -40°C und +70°C, denn der Außenmantel ist temperaturbeständig, dazu abriebfest, kerbfest und hat eine hohe Weiterreißfestigkeit. Dadurch ergeben sich mannigfaltige Anwendung im für kürzere Übertragungsstrecken bis zu 20 m für 12G Video Signale, je nach verwendetem Endgerät und Signalpegel sogar deutlich mehr, nicht nur im Broadcast Segment, z.B. am Kamera Set, sondern auch in der Industrie und vielfältigen weiteren Bereichen.

aufbau

innenleiter	verzinnte kupferlitze, 7 x 0,14 mm CCS Ag
isolation	zell PE, physikalisch geschäum, Ø 1,7 mm
abschirmung	verzinntes kupfergeflecht, 95% bedeckung
außenmantel	PUR
außendurchmesser	2.9 mm

mechanik

betriebstemperatur	-40°C / +70°C
min. biegeradius	15 mm

elektrik

wellenwiderstand	75 Ω
kapazität	56 pF/m
verkürzungsfaktor	82 %
gleichstromwiderstand	
innenleiter	< 453 Ω/km
außenleiter	< 32 Ω/km
nom. dämpfung [dB/100m]	
10 MHz	6.0
71.5 MHz	16.7
88.5 MHz	18.9
100 MHz	20.3
135 MHz	24.0
180 MHz	28.0
270 MHz	37.8
360 MHz	40.6
540 MHz	50.6
750 MHz	60.5
1000 MHz	70.8
1500 MHz	88.1
3000 MHz	131.4
6000 MHz	197.5
12000 MHz	313.2
rückflussdämpfung	
30 - 300 MHz	> 27 dB
300 - 1500 MHz	> 25 dB
1500 - 6000 MHz	> 15 dB

bestell-nr.	kabelfarbe	gewicht kg/m	länge m	standard längen m
VDU042LP	schwarz	0.01	1	50 / 100 / 200 / 300

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