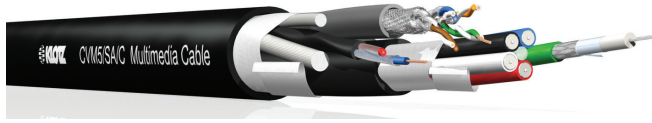


### CVM5/SA/C

### Multimedia Cable 5x Video (RGBHV) + CAT7-Flex + Stereo-Audio / CVM5/SA/C [H]

- 5-fold video (RGBHV, VGA)
- 4-pair data cable CAT7-Patch
- stereo-audio (unbalanced)
- Flame Retardant and Non-Corrosive (CVM5/SA/CH)



Twisting	1 x video RGBHV + 1 x stereo-audio + 1 x data cable CAT7-Patch + tracers
Taping	Polyester-fleece
Overall Diameter	19,3 mm

<b>Audio Cable</b>	
Conductor	stranded tinned copper, 7 x 0,16 mm
Cross Section	0,14 mm <sup>2</sup>
Insulation	blue & red
Shielding	tinned copper spiral shield
Twisting	2 shielded cores twisted
Outer Jacket	PVC resp. FRNC, black, 3,8 mm Ø
Conductor Resistance	< 130 Ω/km
Shield Resistance	< 36 Ω/km
Capacitance	
Cond. / Shield	125 pF/m

<b>Video Cable</b>	
Inner Conductor	stranded tinned copper, 7 x 0,15 mm
Insulation	Foam-Skin-PE, gas injected, 1,9 mm Ø
Shielding	AL-PETP-foil + tinned copper braid (coverage >90%)
Element Jacket	TPE-E, 2,8 mm Ø
Number of Elements	5 (red, green blue, black, white)
Twisting	5 elements around a central core
Characteristic Impedance	75 Ω
Capacitance	59 pF/m
Attenuation [dB/100m]	
1 MHz	1,8
5 MHz	4,1
10 MHz	5,8
100 MHz	16,6
200 MHz	23,6
500 MHz	38,2

<b>Data Cable</b>	
Type	S/FTP - CAT7-Patch
Conductor	stranded tinned copper, 7 x 0,16 mm
Insulation	Foam-Skin-PE, colour code according to IEC708
Core Stranding	2 cores twisted to a pair
Pair Shielding	AL/PETP-foil, metal outside
Cable Stranding	4 shielded pairs stranded
Overall Shield	tinned copper braid
Outer Jacket	PVC resp. FRNC, 6,5 mm Ø, grey
Conductor Resistance	< 135 Ω/km
Capacitance	< 54 pF/m
Characteristic Impedance	100 Ω ± 15 %
Attenuation [dB/100m]	
1 MHz	2,9
10 MHz	8,5
100 MHz	27,8
200 MHz	40,1
300 MHz	50,0
600 MHz	73,3

■ black

Order Code Bestell-Nr.	Outer Jacket Außenmantel	Working Temperature Betriebstemperatur	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
CVM5/SA/C	PVC	-20 °C / +70 °C	black	356 g/m	50 / 100	500 m

Verseilung	1 x Video RGBHV + 1 x Stereo-Audio + 1 x Datenleitung CAT7-Patch + Füllfäden
Bewicklung	Polyestervlies
Außendurchmesser	19,3 mm

<b>Audiokabel</b>	
Leiteraufbau	verzinnte Cu-Litze, 7 x 0,16 mm
Leiterquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Isolation	blau & rot
Schirmung	Umseilung aus verzinnnten Cu-Drähten
Verseilung	2 geschirmte Adern miteinander verseilt
Außenmantel	PVC bzw. FRNC, schwarz, 3,8 mm Ø
Leiterwiderstand	< 130 Ω/km
Schirmwiderstand	< 36 Ω/km
Kapazität	
Ader / Schirm	125 pF/m

<b>Videokabel</b>	
Innenleiter	verzinnte Cu-Litze, 7 x 0,15 mm
Isolation	Foam-Skin-PE, physikalisch geschäumt, 1,9 mm Ø
Abschirmung	AL-PETP-Folie + verzinntes Cu-Geflecht (Bedeckung >90%)
Elementmantel	TPE-E, 2,8 mm Ø
Elementanzahl	5 (rot, grün, blau, schwarz, weiß)
Verseilung	5 Elemente über zentralem Beilauf
Wellenwiderstand	75 Ω
Kapazität	59 pF/m
Dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	1,8
5 MHz	4,1
10 MHz	5,8
100 MHz	16,6
200 MHz	23,6
500 MHz	38,2

<b>Datenleitung</b>	
Typ	S/FTP - CAT7-Patch
Leiter	verzinnte Cu-Litze, 7 x 0,16 mm
Isolation	Foam-Skin-PE, Farbkode nach IEC708
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Paarschirm	AL-Verbundfolie, Metallseite außen
Gesamtverseilung	4 geschirmte Paare zur Seele verseilt
Gesamtschirm	verzinntes Kupfergeflecht
Außenmantel	PVC bzw. FRNC, 6,5 mm Ø, grau
Leiterwiderstand	< 135 Ω/km
Kapazität	< 54 pF/m
Wellenwiderstand	100 Ω ± 15 %
Dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	2,9
10 MHz	8,5
100 MHz	27,8
200 MHz	40,1
300 MHz	50,0
600 MHz	73,3