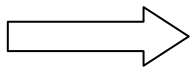


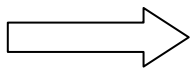
HQ – VERLUSTARME KOAXKABEL

VIDEO DIGITAL SERIES – 75 OHM

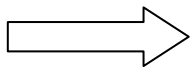
SDI/HD-Kabel bestehen durch ihre präzise Fertigung und hervorragende elektrische Eigenschaften. Gegenüber Standard – Videokabeln erlaubt dies längere Verlegestrecken bei gleichen Kabelabmessungen – bzw. höhere Übertragungskapazitäten bei gleicher Kabellänge. Verwendung: Studio-/ Broadcast-Bereich und SDI-HD CCTV Videoüberwachung – sorgt für eine verzögerungsfreie Bildübertragung in einer bestechenden Qualität.



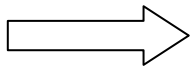
Innenleiter aus massivem hochreinem **Elektrolytkupfer!**



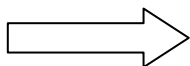
Physikalisch geschäumtes, stabiles PE-Dielektrikum = sehr niedrige Dämpfung und gute Alterungsbeständigkeit!



Alu-Folie doppelt kaschiert.



Geflecht aus verzinnem **Kupfer**; große optische Bedeckung ! Beste Leiteigenschaften.



Strapazierfähige PVC-Mischung, die dem Kabel trotzdem die notwendige Flexibilität verleiht. Optional: PUR, PE und HALOGENFREI

Irrtümer oder nachträgliche Veränderung der Bauart nicht ausgeschlossen.

SDI/ HD-TV

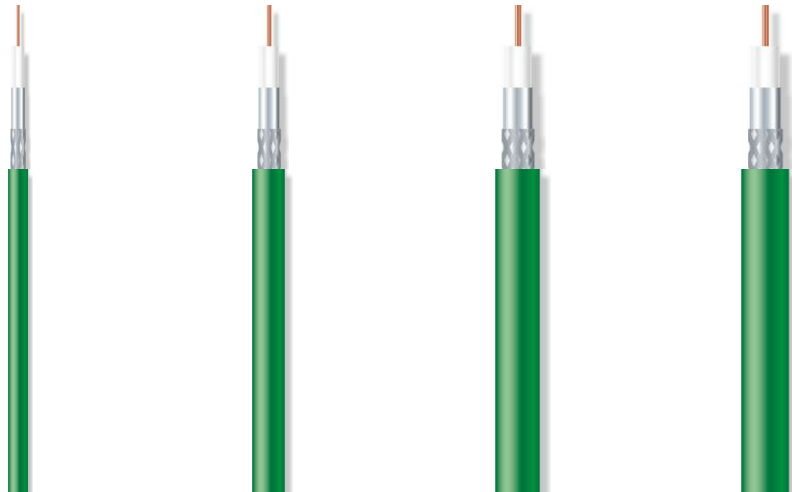
**RoHS/ REACH-
konform**

VIDEO DIGITAL SERIES - SDI/HD

SDI/ HD-TV

Vollkupfer

**RoHS / REACH
KONFORM**



	75060 VZ SDI-HD (0.6/2.8)	75080 VZ SDI-HD (0.8/3.7)	75100 VZ SDI-HD (1.0/4.8)	75125 VZ SDI-HD (1.25L/5.0)
Aufbau	Mini	Serie RG 59	Serie RG 6	Serie RG 7
Innenleiter	0.60 mm Cu blank	0.80 mm Cu blank	1.0 mm Cu blank	7x0,40 mm Cu blank
Dielektrikum	2.8 mm Zell-PE +/- 0.1	3.7 mm Zell-PE +/- 0.1	4.8 mm Zell-PE +/- 0.1	5.0 mm Zell-PE +/- 0.1
Aussenleiter				
g)	Alu-Folie	Alu-Folie	Alu-Folie	Alu-Folie
h)	Cu-Geflecht verz.	Cu-Geflecht verz.	Cu-Geflecht verz.	Cu-Geflecht verz.
i)	90 %	90 %	90 %	90 %
Mantel gesamt +/- 0,2 mm	4,5 mm PVC	5.9 mm PVC	7.0 mm PVC	7,0 mm PVC
Elektrische Eigenschaften				
Wellenwiderstand/ Impedanz (Ω)	75	75	75	75
Kapazität (pF/m)	54	55	55	55
Verkürzungsfaktor (v/c)	0,78	0,78	0,78	0,78
Dämpfung bei 20°C (dB 100m)				
1 MHz	1,1	1,0	0,9	0,6
5 MHz	2,5	2,0	1,7	1,5
10 MHz	3,2	2,8	2,2	2,3
20 MHz	4,25	3,6	2,8	
50 MHz	7,95	6,2	4,9	5,0
100 MHz	10,6	8,0	6,3	6,9
200 MHz	14,9	11,0	9,0	9,9
300 MHz	17,8	13,5	11,4	
500 MHz	23,2	17,7	14,9	
800 MHz	29,5	22,9	18,6	22,7
1000 MHz	33,0	25,7	20,6	26,3
1500 MHz	40,6	31,5	25,0	
2250 MHz	49,9	39,7	31,9	
3000 MHz	59,5	46,7	37,5	
Schirmungsmass (dB)	> 90 dB	> 90 dB	> 90 dB	> 90 dB
Rückflußdämpfung				
50 - 300 MHz	> 25	> 25	> 25	> 25
300 - 3000 MHz	> 21	> 21	> 21	> 21
Gleichstromwiderstand (Ohm/km)				
Innenleiter	63	34	23	19
Aussenleiter	16	9	8	12
Betriebsspannung (max. V)				
In Anlehung an:				
Mechanische Eigenschaften				
Minimaler Biegeradius (mm)	25	40	50	50
Gewicht (kg/km)	+/- 38	+/- 48,5	+/- 63	+/-66
Kupferzahl	+/- 18	+/- 22	+/- 26	+/- 29
Passender Stecker		BNC 3.9 Kompression		

VIDEO DIGITAL SERIES - SDI/HD

SDI/ HD-TV

Vollkupfer

**RoHS / REACH
KONFORM**



	75140 VZ SDI-HD (1.4/6.6)	75160 VZ SDI-HD (1.6/7.3)	75080 VZ+275SDI-HD (0.8/3.7 + 2x0.75 mm ²)	75100 VZ+275SDI-HD (1.0/4.8 + 2x0.75 mm ²)
Aufbau		Serie RG 11	Serie RG 59	Serie RG 6
Innenleiter	1.40 mm Cu blank	1.60 mm Cu blank	0.80 mm Cu blank	1.0 mm Cu blank
Dielektrikum	6.4 mm Zell-PE +/- 0.1	7.3 mm Zell-PE +/- 0.1	3.7 mm Zell-PE +/- 0.1	4.8 mm Zell-PE +/- 0.1
Aussenleiter				
a) Geflecht	Alu-Folie	Alu-Folie	Alu-Folie	Alu-Folie
b)	Cu-Geflecht verz.	Cu-Geflecht verz.	Cu-Geflecht verz.	Cu-Geflecht verz.
c)	90 %	90 %	90 %	90 %
Mantel gesamt +/- 0,2 mm	9.2 mm PVC	10,3 mm PVC	12,6 x 6,1 mm PVC	13,8 x 6,8 mm PVC
Elektrische Eigenschaften				
Wellenwiderstand/ Impedanz (Ω)	75	75	75	75
Kapazität (pF/m)	56	56	55	55
Verkürzungsfaktor (v/c)	0,78	0,78	0,78	0,78
Dämpfung bei 20°C (dB 100m)				
1 MHz	0,5	0,4	1,0	0,9
5 MHz	1,1	0,8	2,0	1,7
10 MHz	1,5	1,4	2,8	2,2
20 MHz	2,0	1,7	3,6	2,8
50 MHz	3,4	2,1	6,2	4,9
100 MHz	4,6	4,0	8,0	6,3
200 MHz	6,7	5,5	11,0	9,0
300 MHz	9,2	7,3	13,5	11,4
500 MHz	11,5	9,5	17,7	14,9
800 MHz	14,3	12,2	22,9	18,6
1000 MHz	16,2	14,0	25,7	20,6
1500 MHz	20,3	17,4	31,5	25,0
2250 MHz	27,4	23,6	39,7	31,9
3000 MHz	31,1	27,1	46,7	37,5
Schirmungsmass (dB)	> 90 dB	> 90 dB	> 90 dB	> 90 dB
Rückflußdämpfung				
50 - 300 MHz	> 25	> 25	> 25	> 25
300 - 3000 MHz	> 21	> 21	> 21	> 21
Gleichstromwiderstand (Ohm/km)				
Innenleiter	12,5	9,6	34	23
Aussenleiter	5,4	4,5	9	8
Betriebsspannung (max. V)			Schwachstrom 12/24 V	Schwachstrom 12/24 V
In Anlehnung an:			2 x H05Z-K 0,75 mm ²	2 x H05Z-K 0,75 mm ²
Mechanische Eigenschaften				
Minimaler Biegeradius (mm)	50	70		
Gewicht (kg/km)	+/- 98	+/- 129	+/108	+/114
Kupferzahl	+/- 42	+/- 65	+/- 35	+/- 39
Passender Stecker				