

Videokabel, vc 4



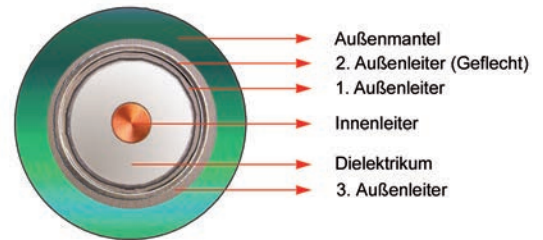
Verwendung

Hoch abgeschirmtes (3fach) und sehr dünnes Videokabel nach DIN EN 50117-1, **Klasse A**, optimiert für die Übertragung von analogen und digitalen Video-Signalen (HD-SDI) mit massivem Kupferinnenleiter, PVC-Mantel grün.

Application

High screened (tri-shielded) and extremely thin video cable accord. to DIN EN 50117-1, **class A**, perfectly designed for the transmission of analogue and digital video-signals (HD-SDI), with bare copper conductor, PVC-sheath green.

Querschnittsbild



Aufbau

Innenleiter	/ construction
Dielektrikum	/ inner conductor (nom.):
Außenmantel	/ insulation (nom.):
1. Außenleiter	/ outer sheath (nom.):
2. Außenleiter	/ outer conductor:
3. Außenleiter	/ outer conductor:

0,6 mm	Kupfer blank	/ bare copper
2,8 mm	phys. Zell-PE	/ foam PE
4,5 mm	PVC grün	/ PVC green
AL-PP,	einseitig, verklebt	/ single sided, bonded
AL-Geflecht		/ AL-wire braid
AL-PP-AL,	doppelseitig, umlegt	/ double sided flipped over

Elektrische Eigenschaften / electrical properties

Wellenwiderstand	/ characteristic impedance:	75 ± 2	Ohm(s)
Kapazität (ca.)	/ capacitance (approx.):	65	pF/m
Verkürzungsfaktor	/ velocity ratio (V/C):	0,86	
Kopplungswiderstand	/ transfer impedance 5 - 30 MHz (RK/TI):	≤ 5,0	mOhm/m
Schirmdämpfung	/ screening efficiency 30 - 1000 MHz:	100	dB
Gleichstromwiderstand	/ DC resistance		
Innenleiter (max.)	/ inner cond. (max.):	65	Ohm(s)/km
Außenleiter (min.)	/ outer cond. (min.):	35	Ohm(s)/km

Mechanische Eigenschaften / mechanical properties

Biegeradius (min.)	/ bending radius (min.):	30	mm
Kupfergewicht	/ copper weight:	3	kg/km
Gesamtgewicht (ca.)	/ total weight (approx.):	20	kg/km

Rückflusdämpfung / return loss (dB/100 m)

30	bis	1000 MHz:	>	22
1000	bis	2000 MHz:	>	22
2000	bis	3000 MHz:	>	20

Dämpfung / attenuation (dB/100 m)

1	MHz:	1,2	100	MHz:	10,5
5	MHz:	2,5	300	MHz:	17,5
10	MHz:	3,6	500	MHz:	23,0
50	MHz:	7,0	750	MHz:	29,0

Koaxkabel / coax cable

Aufmachung / packaging

Spule / spool 250 m

VC 4

Artikel Nr. / no.

k34700044

Stecker & Verbinder für / connectors & adaptors for

Typ / type	Bezeichnung / name
F	FCL 32

VC 4

Artikel Nr. / no.

t20200100

Hinweis / comment:

Datenblätter zu Steckern und Verbindern siehe ab Seite 18 / data sheets for connectors and adaptors see from page 18

Videokabel, vc 5



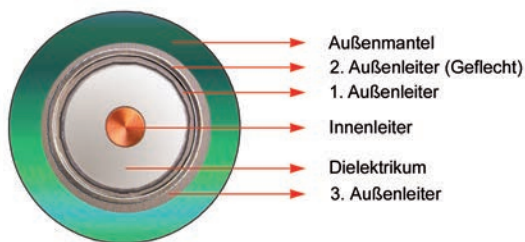
Verwendung

Hoch abgeschirmtes (3fach) und dünnes Videokabel nach DIN EN 50117-1, **Klasse A**, optimiert für die Übertragung von analogen und digitalen Videosignalen (HD-SDI), mit massivem Kupferinnenleiter, PVC-Mantel grün.

Application

High screened (tri-shielded) and middle sized video cable accord. to DIN EN 50117-1, **class A**, perfectly designed for the transmission of analogue and digital video-signals (HD-SDI), with bare copper conductor, PVC-sheath green.

Querschnittsbild



Aufbau

Innenleiter
Dielektrikum
Außenmantel
1. Außenleiter
2. Außenleiter
3. Außenleiter

/ construction

/ inner conductor (nom.):
/ insulation (nom.):
/ outer sheath (nom.):
/ outer conductor:
/ outer conductor:
/ outer conductor:

0,7 mm Kupfer blank / bare copper
3,4 mm phys. Zell-PE / foam PE
5,2 mm PVC grün / PVC green
AL-PP, einseitig, verklebt / single sided, bonded
AL-Geflecht / AL-wire braid
AL-PP-AL, doppelseitig, umlegt / double sided flipped over

Elektrische Eigenschaften / electrical properties

Wellenwiderstand / characteristic impedance:
Kapazität (ca.) / capacitance (approx.):
Verkürzungsfaktor / velocity ratio (V/C):
Kopplungswiderstand / transfer impedance 5 - 30 MHz (RK/Ti):
Schirmdämpfung / screening efficiency 30 - 1000 MHz:
Gleichstromwiderstand / DC resistance
Innenleiter (max.) / inner cond. (max.):
Außenleiter (min.) / outer cond. (min.):

75 ± 2 Ohm(s)
56 pF/m
0,84
≤ 5,0 mOhm/m
100 dB
50 Ohm(s)/km
35 Ohm(s)/km

Mechanische Eigenschaften / mechanical properties

Biegeradius (min.) / bending radius (min.):
Kupfergewicht / copper weight:
Gesamtgewicht (ca.) / total weight (approx.):

40 mm
4 kg/km
25 kg/km

Rückflusdämpfung / return loss (dB/100 m)

30 bis 1000 MHz:	>	22
1000 bis 2000 MHz:	>	22
2000 bis 3000 MHz:	>	20

Dämpfung / attenuation (dB/100 m)

1 MHz:	1,0	100 MHz:	9,0
5 MHz:	2,4	300 MHz:	16,5
10 MHz:	3,2	500 MHz:	21,5
50 MHz:	6,4	750 MHz:	27,5

Koaxkabel / coax cable

Aufmachung / packaging

Spule / spool 100 m
Trommel / drum 500 m

VC 5

Artikel Nr. / no.

k34700052
k34700054

Stecker & Verbinder für / connectors & adaptors for

Typ / type Bezeichnung / name
F FCL 37
BNC BCL 37-75

VC 5

Artikel Nr. / no.

t20200110
t20200250

Hinweis / comment:

Datenblätter zu Steckern und Verbindern siehe ab Seite 18 / data sheets for connectors and adaptors see from page 18

Multimedia

Videokabel, VC 6 / VC 6 H



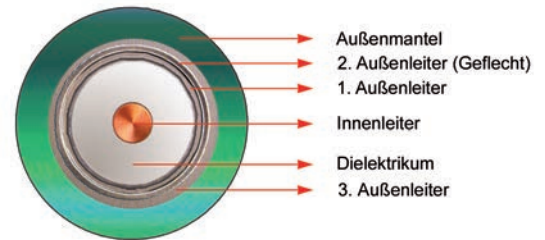
Verwendung

Hoch abgeschirmtes (3fach) Videokabel nach DIN EN 50117-1, **Klasse A+**, optimiert für die Übertragung von analogen und digitalen Videosignalen (HD-SDI), mit massivem Kupferinnenleiter, PVC- oder LSOH-Mantel grün.

Application

High screened (tri-shielded) video cable accord. to DIN EN EN 50117-1, **class A+**, perfectly designed for the transmission of analogue and digital video-signals (HD-SDI), with bare copper conductor, PVC- or LSOH-sheath green.

Querschnittsbild



Aufbau

Innenleiter	/ inner conductor (nom.):
Dielektrikum	/ insulation (nom.):
Außenmantel	/ outer sheath (nom.):
1. Außenleiter	/ outer conductor:
2. Außenleiter	/ outer conductor:
3. Außenleiter	/ outer conductor:

/ construction

1,0 mm	Kupfer blank	/ bare copper
4,6 mm	phys. Zell-PE	/ foam PE
6,9 mm	PVC / LSOH grün	/ PVC / LSOH green
AL-PP,	einseitig, verklebt	/ single sided, bonded
AL-Geflecht		/ AL-wire braid
AL-PP-AL,	doppelseitig, umlegt	/ double sided flipped over

Elektrische Eigenschaften / electrical properties

Wellenwiderstand	/ characteristic impedance:	75 ± 2	Ohm(s)
Kapazität (ca.)	/ capacitance (approx.):	56	pF/m
Verkürzungsfaktor	/ velocity ratio (V/C):	0,86	
Kopplungswiderstand	/ transfer impedance 5 - 30 MHz (RK/TI):	≤ 2,5	mOhm/m
Schirmdämpfung	/ screening efficiency 30 - 1000 MHz:	120	dB
Gleichstromwiderstand	/ DC resistance		
Innenleiter (max.)	/ inner cond. (max.):	25	Ohm(s)/km
Außenleiter (min.)	/ outer cond. (min.):	35	Ohm(s)/km

Mechanische Eigenschaften / mechanical properties

Biegeradius (min.)	/ bending radius (min.):	45	mm
Kupfergewicht	/ copper weight:	9	kg/km
Gesamtgewicht (ca.)	/ total weight (approx.):	43	kg/km

Rückflussdämpfung / return loss (dB/100 m)

30 bis 1000 MHz:	>	25
1000 bis 2000 MHz:	>	25
2000 bis 3000 MHz:	>	25

Dämpfung / attenuation (dB/100 m)

1 MHz:	0,7	100 MHz:	6,6
5 MHz:	1,6	300 MHz:	12,0
10 MHz:	2,3	500 MHz:	16,0
50 MHz:	4,8	750 MHz:	19,5

Koaxkabel / coax cable

Aufmachung / packaging

Spule / spool	100 m
Trommel / drum	500 m

VC 6 HS

Artikel Nr. / no.

k34700062
k34700064

VC 6 HS-H

Artikel Nr. / no.

k34701062
k34701064

Stecker & Verbinder für / connectors & adaptors for

Typ / type Bezeichnung / name

F	FCL 49
F	FCL 49-Q
F	FCL 49-FM
BNC	BCL 49 - 75

VC 6 / VC 6 H

Artikel Nr. / no.

t20200120
t20200130
t20200140
t20200260

Hinweis / comment:

Datenblätter zu Steckern und Verbindern siehe ab Seite 18 / data sheets for connectors and adaptors see from page 18

Videokabel, vc 7



Verwendung

Hoch abgeschirmtes (3fach) Videokabel nach DIN EN 50117-1, **Klasse A**, optimiert für die Übertragung von analogen und digitalen Videosignalen (HD-SDI) mit massivem Kupferinnenleiter, PVC-Mantel grün, PE / LSOH optional.

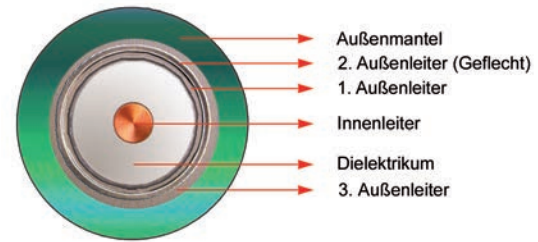
Application
High screened (tri-shielded) video cable accord. to DIN EN 50117-1, **class A**, perfectly designed for the transmission of analogue and digital video signals (HD-SDI) with bare copper conductor, PVC-sheath green, PE / LSOH optionally.

Aufbau

Innenleiter	/ inner conductor (nom.):
Dielektrikum	/ insulation (nom.):
Außenmantel	/ outer sheath (nom.):
1. Außenleiter	/ outer conductor:
2. Außenleiter	/ outer conductor:
3. Außenleiter	/ outer conductor:

/ construction

Querschnittsbild



1,4 mm	Kupfer blank	/ bare copper
6,4 mm	phys. Zell-PE	/ foam PE
8,8 mm	PVC grün	/ PVC green
AL-PP,	einseitig, verklebt	/ single sided, bonded
AL-Geflecht		/ AL-wire braid
AL-PP-AL,	doppelseitig, umlegt	/ double sided flipped over

Elektrische Eigenschaften / electrical properties

Wellenwiderstand	/ characteristic impedance:	75 ± 2	Ohm(s)
Kapazität (ca.)	/ capacitance (approx.):	56	pF/m
Verkürzungsfaktor	/ velocity ratio (V/C):	0,86	
Kopplungswiderstand	/ transfer impedance 5 - 30 MHz (RK/Ti):	≤ 5,0	mOhm(s)/m
Schirmdämpfung	/ screening efficiency 30 - 1000 MHz:	100	dB
Gleichstromwiderstand	/ DC resistance		
Innenleiter (max.)	/ inner cond. (max.):	13	Ohm(s)/km
Außenleiter (min.)	/ outer cond. (min.):	35	Ohm(s)/km

Mechanische Eigenschaften / mechanical properties

Biegeradius (min.)	/ bending radius (min.):	70	mm
Kupfergewicht	/ copper weight:	16	kg/km
Gesamtgewicht (ca.)	/ total weight (approx.):	67	kg/km

Rückflussdämpfung / return loss (dB/100 m)

30 bis 1000 MHz:	>	25
1000 bis 2000 MHz:	>	25
2000 bis 3000 MHz:	>	25

Dämpfung / attenuation (dB/100 m)

1 MHz:	0,7	100 MHz:	5,5
5 MHz:	1,3	300 MHz:	9,6
10 MHz:	1,9	500 MHz:	12,9
50 MHz:	4,3	750 MHz:	14,7

Koaxkabel / coax cable

Aufmachung / packaging	
Trommel / drum	500 m

VC 7

Artikel Nr. / no.	
k34700074	