



H A L O G E N F R E I E  
U N D F L A M M W I D R I G E  
K O A X I A L K A B E L  
F L A M E R E T A R D E N D  
A N D N O N C O R R O S S I V E  
C O A X I A L C A B L E S

Flame retardant and non corrosive coaxial cables accord to IEC 332-1

Typ	Type	SATV			RG				VIDEO	DATEN
		INKA® 100	INKA® 160	FI-C 4023	RG 58 FRNC	RG 59 FRNC	RG 62 FRNC	RG 213 FRNC	INKA® 4637 H	RG 62 TRS FRNC
Artikel Nr.	Article No.	40374	40361	40376	42402	42403	42404	42411	50571	46404
Aufbau	Construction									ARCNET
Innenleiter Ø (mm)	Inner Conductor Ø (mm)	1,1 Cubl	1,65 Cubl	1,2 Cubl	19x0,18 Cuvz	0,575 CWbl	0,65 CWbl	7x0,75 Cubl	0,6 Cubl	0,65 CWbl
Isolation Ø (mm) nom.	Insulation Ø (mm) nom.	5,0 CPE	7,2 CPE	5,1 CPE	2,95 PE	3,71 PE	3,71 PE	7,24 PE	3,7 PE	3,71 PE
Außenleiter, Folie	Outer Conductor, Foil	AL-PP-AL	AL-PP-AL	Cubl						Cubl
Außenleiter, Geflecht	Outer Conductor, Braid	Cuvz	Cuvz	Cubl	Cuvz	Cubl	Cubl	Cubl	Cubl	Cubl
Ø Mantel-Typ (mm) nom. / Farbe	Ø Sheath type (mm) nom. / Colour	6,8 FRNC / w	10,1 FRNC / w	7,5 PNC® / g	4,95 FRNC / s	6,15 FRNC / s	6,15 FRNC / s	10,3 FRNC / s	6,0 FRNC / gr	6,3 FRNC / w
Armierung	Armouring									Cuvz
Ø Mantel-Typ (mm) nom. / Farbe	Ø Sheath type (mm) nom. / Colour									10,4 FRNC / s
<b>Elektrische Eigenschaften</b>	<b>Electrical Properties</b>									
<b>Wellenwiderstand (Ohm)</b>	<b>Characteristic impedance (ohm)</b>	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	50 ± 2	75 ± 3	93 ± 5	50 ± 2	75 ± 1	93 ± 5
<b>Dämpfung bei 20 °C (dB/100m)</b>	<b>Attenuation at 20 °C (dB/100m)</b>									
bei 1 MHz	at 1 MHz								1,1	
5 MHz	5 MHz								2,5	
10 MHz	10 MHz								3,5	
100 MHz	100 MHz	5,5	3,7	5,0	17,0	11,5	10,5	7,0		10,5
200 MHz	200 MHz	7,5	5,1	7,5	24,0	16,5	15,0	10,2		15
500 MHz	500 MHz	13,5	9,0	13,0	39,0	27,0	24,5	17,0		24,5
800 MHz	800 MHz	17,2	11,8	15,8	51,0	35,0	32,5	23,0		32,5
950 MHz	950 MHz	19,5	13,6	17,5						
1350 MHz	1350 MHz	23,5	16,8	21,5						
2150 MHz	2150 MHz	31,0	22,5	28,0						
<b>Verkürzungsfaktor v/c</b>	<b>Velocity ratio v/c</b>	0,82	0,82	0,82	0,66	0,66	0,83	0,66	0,66	0,83
<b>Kapazität (pF/m) ca.</b>	<b>Capacitance (pF/m) approx.</b>	55	55	55	101	67	42,5	101	67	42,5
<b>Rückflußdämpfung zwischen (dB)</b>	<b>Structural return loss between (dB)</b>									
30 und 600 MHz ≥	30 and 600 MHz ≥	28	30	26						
960 und 2050 MHz ≥	960 and 2050 MHz ≥	24	28	24						
<b>Gleichstromwiderstand bei 20 °C</b>	<b>Direct-current resistance at 20 °C</b>									
Innenleiter (Ohm/km) max.	Inner Conductor (ohm/km) max.	18	9	16					60	
Außenleiter (Ohm/km) max.	Outer Conductor (ohm/km) max.	20	12	15					12,5	
<b>Schirmungsmaß zwischen (dB)</b>	<b>Screening efficiency between (dB)</b>									
50 und 950 MHz ≥	50 and 950 MHz ≥	85	85	85						
950 und 2150 MHz ≥	950 and 2150 MHz ≥	85	85	85						
<b>Betriebsspannung (Effektivwert) max. (kV)</b>	<b>Operating Voltage (rms)</b>				1,4	1,7	0,75	3,7		0,75
Impulsbetrieb	Pulse operation								3,6	
HF-Betrieb (Scheitelwert)	RF operation (Peak value)								1,8	
Gleichstrombetrieb	DC operation								8,0	
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	<b>Mechanical Properties</b>									
Zul. Biegeradius (mm)	Bending radius (mm)	45	60	45	25	30	30	50	30	70
Kupferinhalt kg/km	Copper weight kg/km	17	38,5	23	20,5	25,5	25	55	17,9	55
Gewicht (kg/km) ca.	Weight (kg/km) approx.	48	86	48	38	57	52	159	46	110
<b>Brandschutztest nach IEC 332-1</b>	<b>Fire test accord to IEC 332-1</b>	bestanden/meets	bestanden/meets	bestanden/meets	bestanden/meets	bestanden/meets	bestanden/meets	bestanden/meets	bestanden/meets	bestanden/meets
<b>Stecker</b>	<b>Connectors</b>									
Schraubstecker	Twist on plug	F7TW	F11TW							
Crimpstecker	Crimpplug	F7C2	F11C	RZ 146	BNC 58	BNC 59	BNC 62	BNC 213	BNC 59	BNC 62
<b>Aufmachung (Angaben in Meter)</b>	<b>Packing (Values in met)</b>									
Ring/Karton	coil/cardboard box	100	100	100	100	100	100	100	–	–
Spule	cardboard spool	100	–	–	–	–	–	–	–	–
Trommel	drum	500	500	500	500	500	500	500	500	500

Cu = Kupfer/Copper vz = verzinkt/tinned CPE = Zell Polyäthylen/Cell Polyethylene PVC = Polyvinylchlorid PE = Polyäthylen/Polyethylene bl = blank/bare CW = Stahlkupfer/Steel copper g = grau/grey gr = grün/green s = schwarz/black w = weiß/white AL-PP-AL = Polyesterfolie beidseitig mit Aluminium beschichtet/Polyesterfoil coated with Aluminium on both sides FRNC = halogenfrei und flammwidrig/flame retardant, non corrosive PNC® = raucharm und flammwidrig/Low smoke, flame retardant

Alle Werte sind Richtwerte, technische Änderung vorbehalten. Technical alterations reserved.

# Zubehör/accessories

## Stecker/Connector's

Bezeichnung/ Name	Ø Dielektrikum/ Ø Insulation	Ø Außenmantel/ Ø Sheat	Schraubversion/ Twist-on-Type	Crimpversion/ Crimp-Type
INKA <sup>®</sup> 100	5,0 mm	6,8 mm	F 7 TW	F 7 C 2
INKA <sup>®</sup> 160	7,2 mm	10,1 mm	-	F 11 C
FI-C 4023	5,1 mm	7,5 mm	-	RZ 146
RG 58 FRNC	2,95 mm	4,95 mm	-	BNC 58
RG 59 FRNC	3,71 mm	6,15 mm	-	BNC 59
RG 62 FRNC	3,71 mm	6,15 mm	-	BNC 62
RG 213 FRNC	7,24 mm	10,3 mm	-	BNC 213
RG 62 TRS FRNC	3,71 mm	6,3 mm	-	BNC 62

## Empfängeranschlußkabel/TV-Connecting Cables, 75 Ω

IEC-Stecker auf IEC-Kupplung, doppelt abgeschirmt	1,5 m EAK 15	weiß/white
IEC-male to IEC-female, doubled screened	1,5 m EAK 15 sw	schwarz/black
	3,5 m EAK 35	weiß/whit
	3,5 m EAK 35 sw	schwarz/black

## Montagematerial/Tools

