

DATENBLATT INKA 120-CPR HCOAX 111



Konstruktion / construction:
Innenleiter / inner conductor (mm)
Isolation / insulation (mm)
Außenleiter / outer conductor
 - Folie / foil verklebt / bonded
 - Geflecht / braid

 - Folie / foil
 - Geflecht / braid
Mantel / sheath (mm)

1,0 Cu bl / bare
 4,8 CPE phys.

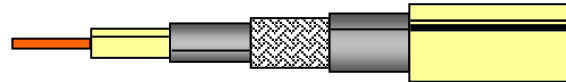
 AL-PP
 AL

 AL-PP-AL

 6,9 PVC ws / white

Kabelart / cable type

Innenkabel / Inhouse cable (drop)



Elektrische Daten / electrical properties

Impedanz / charact. Impedance 75 Ohm +/- 3

Kopplungswiderstand / transfer impedance

5 MHz > 5 mOhm/m
 30 MHz > 5 mOhm/m

Dämpfung / attenuation / 20°C / dB/100 m

50	MHz	5,5
100	MHz	6,5
200	MHz	8,5
300	MHz	10,5
500	MHz	14,0
800	MHz	18,5
950	MHz	20,5
1350	MHz	24,0
1750	MHz	28,5
2050	MHz	30,5
2150	MHz	33,5
2400	MHz	34,5

Schirmdämpfung / screening efficiency

30 - 300	MHz	> 110 dB
300 - 470	MHz	> 110 dB
470 - 1000	MHz	> 110 dB
1000 - 2000	MHz	> 110 dB
2000 - 3000	MHz	> 110 dB

Verkürzungsfaktor / velocity ratio

0,82

Kapazität / capacity (pF/m)

55

Rückflusdämpfung / structural return loss

30 - 300	MHz	> 20
300 - 600	MHz	> 20
600 - 960	MHz	> 20
960 - 1750	MHz	> 20

Mechanische Eigenschaften / mechan. properties

Zul. Biegeradius / bend. rad. (once) 45 mm
Kupfer / copper (kg/km) 9,0
Gewicht / weight (kg/km) 45,0

Gleichstromwiderstand / direct current resistance 20°

Innenleiter / inner conductor (ohm/km) 25,0
Außenleiter / outer conductor (ohm/km) 46,0

Aufmachung / packing

Ring / coil 100 m
Karton / cardboard box
Spule / spool // Spenderbox / disp. Box 250 m
Trommel / drum 500 m

Normen / standards

EN 50117-1 EN 50117-2

Brandverhalten

Eca

Stecker / connectors

Schraubstecker / twist on F 7 TW HQ
Push-On-Stecker / Push-On-Connector F-TFC 51
Crimpstecker / crimp F 51 CC
Kompression / compression line F-KPS 51, -Q

Zulassungen / approvals

I381 d-06-D // INTSA0106

Besonderheiten

mit degressiver Metermarkierung, Klasse A
 digital tauglich, dreifach abgeschirmt, sehr hohe Schirmdämpf.
 verklebte 1. Folie

special remarks

with metermarking, Class A
 suitable for digital signals, tri-shield cable, high screening
 efficiency, with bonded foil

Prüfung nach Vorgaben der EN 50289-1-6
 Transferimpedanz und Schirmdämpfung

Projekt-Nr.: INTSA0106
 Protokoll I381d-06-D

Schirmdämpfung

