

DATENBLATT INKA 90-CPR HCOAX 100



Konstruktion / construction:

Innenleiter / inner conductor (mm)
Isolation / insulation (mm)
Außenleiter / outer conductor
- Folie / foil
- Geflecht / braid

1,0 BC
4,6 CPE phys.

AL-PP-AL
112 AL-wires

Mantel / sheath (mm) nom.

6,8 PVC ws

Elektrische Daten / electrical properties

5	MHz	n. g.
30	MHz	n. g.

Impedanz / charact. Impedance

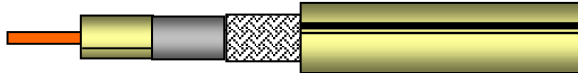
75 +/- 3

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

50	MHz	6,5 dB
100	MHz	7,0 dB
200	MHz	9,0 dB
300	MHz	12,0 dB
500	MHz	15,0 dB
800	MHz	19,0 dB
950	MHz	21,0 dB
1350	MHz	25,0 dB
1750	MHz	29,0 dB
2050	MHz	32,0 dB
2150	MHz	33,0 dB
2400	MHz	34,5 dB

Kabelart / cable type

Innenkabel / Drop



Kopplungswiderstand / transfer impedance

5	MHz	n. g.
30	MHz	n. g.

Schirmdämpfung / screening efficiency* ca.

30 - 300	MHz	85 / 100
300 - 470	MHz	100
470 - 1000	MHz	100
1000 - 2000	MHz	100
2000 - 3000	MHz	100

Verkürzungsfaktor velocity ratio ca.

0,82

Kapazität capacity ca. (pF/m)

55

Rückflussdämpfung / 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
Kupfer / copper (kg/km)	8,0
Gewicht / weight (kg/km)	39,0

Aufmachung / packing

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

Stecker / connectors

Schraubstecker / twist on
Push-On-Stecker
Kompression / compression line

F 7 TW HQ
F-TFC 49, FPOS 48
F-KPS 49, -Q, -FM
BNC-KPS-75-49

Gleichstromwiderstand / direct current resistance 20°

Innenleiter / i. conductor (ohm/km) ca.	20,0
Außenleiter / o. conductor (ohm/km) approx.	65,0

Normen / standards

EN 50117-2-4

Zulassungen

I 493a - 08 - D

Brandverhalten

Eca

Besonderheiten

mit Metermarkierung, geeignet für digitale Signale aller Art
* entspricht der Klasse A im Bereich 30 - 3000 MHz

special remarks

with metermarking, suitable for all digital signals
* meets requirements Class A within 30 - 3000 MHz

