

## 50 Ohmový koaxiální kabel 2.7 / 7.3 CF PE



**Použití:** Distribuční kabel pro rádiové frekvence a bezdrátové sítě sloužící především k vedení signálu k přijímacím a vysílacím soustavám.

Pro pevnou instalaci, vhodný pro instalaci ve venkovním prostředí

**Výrobní standardy:** DIN 47264, EN 50117-1 a IEC 61196-1

### Složení:

**Střední vodič**

průměr  $2,71 \pm 0,05$  mm, plný měděný drát

**Dielektrikum**

průměr  $7,25 \pm 0,1$  mm, plynem plněná pěna PE, transparentní

**Vnější vodič**

Cu-PET-Cu fólie + měděné opletení s pokrytím 80%

**Plášť**

průměr  $10,3 \pm 0,2$  mm, PE

**Barva pláště**

černá RAL 9005

**Popis**

**DRAKA COMTEG - GERMANY – 2.7 / 7.3 CF - 50 OHM SUPER LOW LOSS CABLE  
+ metráž + výrobní šarže**

### Elektrické vlastnosti kabelu při 20°C

<b>Charakteristická impedance</b> (při 200MHz)	50 Ohm $\pm 2$	
<b>Utlum při frekvenci [MHz]</b> (při 20°C)	dB/100m	Watt
<b>Maximální výkonové zatížení</b> (při 40°C – plášť, 100°C – střední vodič)		
10	1,2	8500
100	3,7	2645
200	5,4	1790
500	8,7	1120
800	11,3	890
1000	12,8	794
1500	16,0	610
2000	18,9	530
2500	21,4	475
5400	34,2	323
5600	34,8	317
5800	35,4	311
<b>Screening (odstínění)</b> 30-1000 MHz	[dB] >90	
<b>Činitel zkrácení</b>	0,84	
DC odpor		
Střední vodič	3,1 Ohm/km	
Vnější vodič – stínění	5,5 Ohm/km	
<b>Return loss</b>	[dB]	
5 - 450 MHz	>26	
450 - 1000 MHz	>23	
1000 - 2000 MHz	>20	
<b>Kapacitní reaktance</b>	79 pF/m	
<b>Elektrická pevnost DC (1min)</b>		
Dielektrikum	3 kV	
Plášť	5 kV	

## Mechanické vlastnosti kabelu při 20°C

### Teplotní podmínky

Provozní teplota -30 až +70°C

Teplota pro skladování -40 až +70°C

Teplota pro instalaci -15 až +55°C

### Průměr ohybu

jednorázový 5x průměr kabelu v mm

opakovaný 10x průměr kabelu v mm

Test ohněm

(není prováděn pro kabely s PE pláštěm)

pro plášť FRNC ICE 60332-1

korozivnost ICE 60754-2

Kód výrobku	Typ kabelu	Složení	Celková hm.	Váha	Standardní	Velikost	Poloměr	Tažná síla	Skladování
			kg / km	měďí	délka m	bubnu mm	ohybu mm	N	
CK2966301	2.7 / 7.3 CF	02Y(St)C2Y	136	95	1000	760/47/500	100	505	interiér

## Garance

životnost kabelu výrobce garantuje po dobu min. 20 roků