

50 Ohmový koaxiální kabel 1.35 / 3.6 AF PE



Použití: Propojovací kabel pro rádiové frekvence a bezdrátové sítě.
Pro pevnou instalaci, vhodný pro instalaci ve venkovním prostředí

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

Složení:

Střední vodič	průměr 1,35 ± 0.1 mm, slaněný měděný drát 7 x 0,45mm
Dielektrikum	průměr 3,60 ± 0.05 mm, plynem plněná pěna PE, transparentní
Vnější vodič	Al-PET-AL fólie + pocínované měděné opletení s pokrytím 80%
Plášť	průměr 5,4 ± 0.2 mm, PE nebo PVC
Barva pláště	černá RAL 9005 nebo bílá RAL 9010
Popis	DRAKA COMTEG - GERMANY – 1.35 /3.6 AF - 50 OHM LOW LOSS CABLE + metráž + výrobní šarže

Elektrické vlastnosti kabelu při 20°C

Charakteristická impedance (při 200MHz)	50 Ohm ±2
Útlum při frekvenci [MHz]	dB/100m
1	0,9
10	2,9
100	9,1
200	12,9
800	27,2
1000	30,5
1600	39,8
2000	44,5
3000	55,2
5200	74,1
5800	78,8
Screening (odstínění) 30-1000 MHz	[dB] >90
Činitel zkrácení	0,81
DC odpor	
Střední vodič	16,5 Ohm/km
Vnější vodič – stínění	25 Ohm/km
Return loss	[dB]
5 - 450 MHz	>26
450 - 1000 MHz	>23
Kapacitní reaktance	80 pF/m
Elektrická pevnost DC (1min)	
Dielektrikum	2 kV
Plášť	1 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	měďi	délka m	bubnu mm	ohybu mm	N	
CK2716700	1.35L / 3.6 AF PVC, bílý	02Y(St)CY	42	24,5	1000	500/200/310	35	155	interiér
CK2716703	1.35L / 3.6 AF PVC, černý	02Y(St)CY	42	24,5	1000	500/200/310	35	155	interiér
CK2716704	1.35L / 3.6 AF PE, černý	02Y(St)C2Y	40	24,5	1000	400/120/280	35	155	exteriér

Garance

životnost kabelu výrobce garantuje po dobu min. 20 roků