



Distribuční koaxiální kabely pro venkovní a zemní instalaci

	CATV 11	RG 11 FC	11/50 FC
Vnitřní vodič	(materiál) Cu	FeCu	Cu
Průměr	(mm) 1,63	1,63	1,13
Dielektikum	(materiál) PEG	PEG	PEG
Průměr	(mm) 7,20	7,20	4,80
Stínění laminovaná fólie	(materiál) Al2S	Al2	Cu/Pet
Krytí	(%) 100	100	100
Opředení	(materiál) CuSn	Al	Cu
Krytí opředemím	(%) 64	66	61
Průměr	(mm) 7,85	7,95	5,40
Vrstva chránící před vlhkem	PJ	PJ	PJ
Venkovní plášť	(materiál) PE	PE	PE
Průměr	(mm) 10,10	10,10	7,30
Hmotnost mědi	(kg/km) 34,9	-	22,9
Hmotnost kabelu	(kg/km) 83,5	70,0	46,0
Minimální poloměr ohybu	(mm) 100	100	50
jednorázový/opakovaný			
Pevnost v tahu	(N) 300	800	200
Impedance	(Ohm) 75 ± 2	75 ± 2	75 ± 3
Kapacita	(pF/m) 52 ± 2	53 ± 2	52 ± 2
Zkracovací činitel	(%) 85	85	85
Útlum při 20°C	(dB/100m)		
na	5 MHz	1,1	1,5
na	10MHz	1,5	2,1
na	30 MHz	2,2	2,9
na	50 MHz	2,8	3,8
na	200 MHz	5,6	7,9
na	300 MHz	6,9	9,7
na	470 MHz	8,8	12,3
na	862 MHz	12,3	16,8
na	1000 MHz	13,2	18,2
na	1750 MHz	17,9	24,8
na	2150 MHz	20,1	27,9
na	2400 MHz	21,0	29,5
na	3000 MHz	24,5	33,5
Útlum odrazu (SRL)	(dB)		
	5 - 470 MHz	> 30	> 30
	470 - 1000 MHz	> 28	> 28
	1000 - 2000 MHz	> 23	> 26
	2000 - 3000 MHz	> 20	> 22
Tlumení stíněním (SA)	Třída A	A	A
5 - 30 MHz	(mΩ/m) 1,1	0,5	0,5
30 - 1000 MHz	(dB) > 85	> 90	> 85
1000 - 2000 MHz	(dB) > 100	> 85	> 85
2000 - 3000 MHz	(dB) > 90	> 85	> 70
Odpor vnitřního/vnějšího vodiče	(Ω/km) 8,5 / 10,0	37,5 / 11,5	18,0 / 13,5
Odpor ve smyčce	(Ω/km) 18,5	49,0	31,5
Maximální proud (I_{eff})	(A) 16,0	8,0	8,0
Průrazné napětí	(kV) 8,0	8,0	8,0
Shoda s normou EN 50117	part 2-3	part 2-3	part 2-5
Balící množství	(m) 500	500	500

		11/48 LPIPE	17/73 FC	22/99 FC
Vnitřní vodič	(materiál)	Cu	Cu	Cu
Průměr	(mm)	1,13	1,63	2,20
Dielektikum	(materiál)	PEG	PEG	PEG
Průměr	(mm)	4,80	7,20	9,90
Stínění laminovaná fólie	(materiál)	Cu/Pet	Cu/Pet	Cu/Pet
Krytí	(%)	100	100	100
Opředení	(materiál)	Cu	Cu	Cu
Krytí opředěním	(%)	61	64	55
Průměr	(mm)	5,40	7,80	10,50
Vrstva chránící před vlhkem		PJ	PJ	PJ
Venkovní plášť	(materiál)	PE	PE	PE
Průměr	(mm)	8,10x15,30	10,10	12,70
Hmotnost mědi	(kg/km)	22,9	40,6	59,7
Hmotnost kabelu	(kg/km)	76,0	85,6	127,8
Minimální poloměr ohybu	(mm)	50	100	150
jednorázový/opakovaný				
Pevnost v tahu	(N)	200	300	600
Impedance	(Ohm)	75 ± 3	75 ± 2	75 ± 2
Kapacita	(pF/m)	52 ± 2	52 ± 2	52 ± 2
Zkracovací činitel	(%)	85	85	85
Útlum při 20°C	(dB/100m)			
na	5 MHz	1,5	1,1	0,8
na	10MHz	2,1	1,5	1,1
na	30 MHz	2,9	2,2	1,5
na	50 MHz	3,8	2,8	2,0
na	200 MHz	7,9	5,6	4,0
na	300 MHz	9,7	6,9	4,9
na	470 MHz	12,3	8,8	6,4
na	862 MHz	16,8	12,3	9,1
na	1000 MHz	18,2	13,2	9,8
na	1750 MHz	24,8	17,9	13,3
na	2150 MHz	27,9	20,1	14,9
na	2400 MHz	29,5	21,0	15,7
na	3000 MHz	33,5	24,5	18,3
Útlum odrazu (SRL)	(dB)			
	5 - 470 MHz	> 30	> 30	> 30
	470 - 1000 MHz	> 28	> 28	> 28
	1000 - 2000 MHz	> 26	> 23	> 23
	2000 - 3000 MHz	> 22	> 20	> 20
TLumení stíněním (SA)	Třída	A	A	A
5 - 30 MHz	(mΩ/m)	0,5	0,5	> 0,4
30 - 1000 MHz	(dB)	> 85	> 85	> 90
1000 - 2000 MHz	(dB)	> 85	> 95	> 100
2000 - 3000 MHz	(dB)	> 70	> 85	> 85
Odpor vnitřního/vnějšího vodiče	(Ω/km)	18,0 / 13,5	8,5 / 9,5	5,0 / 8,5
Odpor ve smyčce	(Ω/km)	31,5	18,0	13,5
Maximální proud (I _{eff})	(A)	8,0	16,0	21,0
Průrazné napětí	(kV)	8,0	8,0	8,0
Shoda s normou EN 50117		part 2-5	part 2-3	part 2-3
Balící množství	(m)	400	500	500

		27/115 FC	34/145 FC
Vnitřní vodič	(materiál)	Cu	Cu
Průměr	(mm)	2,70	3,40
Dielektrikum	(materiál)	PEG	PEG
Průměr	(mm)	11,50	14,50
Stínění laminovaná fólie	(materiál)	Cu/Pet	Cu
Krytí	(%)	100	100
Opředení	(materiál)	Cu	Cu
Krytí opředěním	(%)	52	61
Průměr	(mm)	12,20	15,25
Vrstva chránící před vlhkem		PJ	PJ
Venkovní plášť	(materiál)	PE	PE
Průměr	(mm)	15,00	19,80
Hmotnost mědi	(kg/km)	84,4	153,0
Hmotnost kabelu	(kg/km)	178,0	332,0
Minimální poloměr ohybu	(mm)	200	250
jednorázový/opakovaný	(N)	800	1200
Impedance	(Ohm)	75 ± 2	75 ± 2
Kapacita	(pF/m)	52 ± 2	53 ± 2
Zkracovací činitel	(%)	85	85
Útlum při 20°C	(dB/100m)		
na	5 MHz	0,8	0,5
na	10MHz	1,1	0,7
na	30 MHz	1,3	1,1
na	50 MHz	1,7	1,4
na	200 MHz	3,4	2,9
na	300 MHz	4,2	3,6
na	470 MHz	5,5	4,6
na	862 MHz	7,7	6,4
na	1000 MHz	8,4	6,9
na	1750 MHz	11,4	9,4
na	2150 MHz	12,8	10,6
na	2400 MHz	13,6	11,2
na	3000 MHz	15,4	12,5
Útlum odrazu (SRL)	(dB)		
	5 - 470 MHz	> 25	> 25
	470 - 1000 MHz	> 24	> 24
	1000 - 2000 MHz	> 23	> 21
	2000 - 3000 MHz	> 22	> 20
Tlumení stíněním (SA)	Třída	A+	A+
5 - 30 MHz	(mΩ/m)	0,2	0,02
30 - 1000 MHz	(dB)	> 95	> 95
1000 - 2000 MHz	(dB)	> 95	> 85
2000 - 3000 MHz	(dB)	> 85	> 80
Odpor vnitřního/vnějšího vodiče	(Ω/km)	3,4 / 5,8	2,1 / 2,6
Odpor ve smyčce	(Ω/km)	9,2	4,7
Maximální proud (I _{eff})	(A)	25,0	34,0
Průrazné napětí	(kV)	8,0	12,0
Shoda s normou EN 50117		part 2-3	part 2-3
Balící množství	(m)	500	700



Vyžlovská 3111 / 16, 100 00 Praha 10
tel.: 274 773 917, fax: 274 816 437
E-mail: inkat@inkat.cz