



## Distribuční koaxiální kabely - závěsné provedení

		DG 113 PEM	CATV 11 AP	22/99 AP
Vnitřní vodič	(materiál)	Cu	Cu	Cu
Průměr	(mm)	1,13	1,63	2,20
Dielektrikum	(materiál)	PEG	PEG	PEG
Průměr	(mm)	4,80	7,20	9,90
Stínění laminovaná fólie	(materiál)	Al2	Al2S	Cu/Pet
Krytí	(%)	100	100	100
Opředení	(materiál)	CuSn	CuSn	Cu
Krytí opředěním	(%)	72	64	55
Průměr	(mm)	5,30	7,85	10,50
Nosný prvek FeZn	(konstrukceprůměr)	1x1,25	7x0,80	7x0,80
Vrstva chránící před vlhkem		PJ	PJ	PJ
Venkovní plášť	(materiál)	PE	PE	PE
Průměr	(mm)	6,8x11,2	10,1x17,0	12,7x18,5
Hmotnost mědi	(kg/km)	19,2	34,9	59,7
Hmotnost kabelu	(kg/km)	58,7	122,4	170,7
Minimální poloměr ohybu	(mm)	35/70	100	150
jednorázový/opakovaný				
Pevnost v tahu	(N)	150	300	600
Pevnost v tahu závěsného prvku	(kg)	200	500	500
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	1,6	1,1	0,8
na	10MHz	2,3	1,5	1,1
na	30 MHz	3,2	2,2	1,5
na	50 MHz	4,1	2,8	2,0
na	200 MHz	8,0	5,6	4,0
na	300 MHz	9,8	6,9	4,9
na	470 MHz	12,5	8,8	6,4
na	862 MHz	17,2	12,3	9,1
na	1000 MHz	18,6	13,2	9,8
na	1750 MHz	25,2	17,9	13,3
na	2150 MHz	28,1	20,1	14,9
na	2400 MHz	29,7	21,0	15,7
na	3000 MHz	33,7	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)	0,3	1,1	0,4
30 - 1000 MHz	(dB)	> 95	> 85	> 90
1000 - 2000 MHz	(dB)	> 90	> 100	> 100
2000 - 3000 MHz	(dB)	> 80	> 90	> 85
Odpor vnitřního/vnějšího vodiče	(Ω/km)	18,0 / 13,9	8,5 / 10,0	5,0 / 8,5
Odpor ve smyčce	(Ω/km)	31,9	18,5	13,5
Maximální proud (I <sub>eff</sub> )	(A)	8,0	16,0	21,0
Průrazné napětí	(kV)	5,0	8,0	8,0
Shoda s normou EN 50117		part 2-5	part 2-3	part 2-3
Balící množství	(m)	500	500	500

		27/115 AP	34/145 AP
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 opředením	(%)	52	61
Průměr	(mm)	12,20	15,25
Nosný prvek FeZn	(konstrukceprůměr)	7x0,80	7x0,80
Vrstva chránící před vlhkem		PJ	PJ
Venkovní plášť	(materiál)	PE	PE
Průměr	(mm)	15,0x22,5	19,8x25,5
Hmotnost mědi	(kg/km)	84,4	153,0
Hmotnost kabelu	(kg/km)	219,7	370,4
Minimální poloměr ohybu	(mm)	200	250
jednorázový/opakovaný	(mm)	800	1200
Pevnost v tahu	(N)	500	500
Pevnost v tahu závěsného prvku	(kg)	500	500
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
Plumění 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 <sub>eff</sub> )	(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](mailto:inkat@inkat.cz)