

KOAXIÁLNÍ KABELY

Označení typu RG

Označení typu kabelů formou „RG-#“ nebo „RG-#/U“ bylo vyvinuto pro vojenské účely během 2. světové války. Během let se toto označení stalo standardním i pro civilní účely a používá se dodnes.

Typ RG	Typ Belden	Průměr vodiče	Impedence
RG-11	Coax 6, PRG11	1,63 mm	75 Ohm
RG-7	PRG7	1,30 mm	75 Ohm
RG-6/U	H126, H125, H124	1,00 mm	75 Ohm
RG-59/U	H123	0,64 mm	75 Ohm

U kabelů s impedancí 50 Ohm Belden používá typické označení kabelů, tj. pokud hledáte kabel typu RG-58, najdete ho pod označením Belden RG58.

Popis balení

Kód	Popis a rozměr v mm	Ks na paletě	Rozměry palety v mm
C1 (011)	nevratná cívka 350/130/250	27	1 200 x 1 000 x 1 050
C2 (025)	nevratná cívka 800/500/450	-	
C3 (028)	nevratná cívka 315/130/200	44	1 200 x 1 000 x 1 100
C4 (042)	nevratná cívka 1 000/500/500	-	
C5 (043)	nevratná cívka 1 250/600/600	-	
C6 (240)	nevratná cívka 500/250/245	24	1 200 x 1 000 x 1 900
C7 (241)	nevratná cívka 560/250/320	6	1 200 x 1 000 x 1 900
C8 (242)	nevratná cívka 560/250/380	12	1 200 x 1 000 x 1 900
C9 (245)	nevratná cívka 800/400/450	-	
Cx (xxx)	nevratná cívka 350/130/250	27	1 200 x 1 000 x 1 050
Cx (xxx)	nevratná cívka 1 250/600/600	-	
K1 (172)	krabice 325 x 325 x 83	100	1 200 x 1 000 x 1 100
K2 (173)	krabice 394 x 394 x 94	60	1 200 x 1 000 x 1 100
K3 (174)	krabice 394 x 394 x 129	42	1 200 x 1 000 x 1 100
K4 (422)	krabice 325 x 325 x 83	100	1 200 x 1 000 x 1 100
R1 (15x)	smotek	-	
U1 (178)	odvíjecí krabice 350 x 220 x 350	26	1 200 x 1 000 x 940
U2 (179)	odvíjecí krabice 410 x 230 x 410	20	1 200 x 1 000 x 1 060

Koaxiální kabely 75 Ohm

Průměr 20 - 10 mm	COAX 3	COAX 4	COAX 6	PRG11		
Typové označení	FB20 PE	FB14 PE/CAT/LSNH	FB11 PE	PRG11 CU PE/CAT/PVC LSNH	PRG11 AL PE/PVC/LSNH	PRG11 DB+ PE/PVC

Elektrické parametry							
Impedance	Ohm	75 ±3	75 ±3	75 ±3	75 ±3	75 ±3	75 ±3
Kapacita	pF/m	53 ±3	54 ±3	55 ±2	55 ±2	55 ±2	55 ±2
Činitel krácení	%	84	82	81	81	81	81
Rezistence	ve smyčce						
	Ohm/km	4,5	9	15	20	22,2	18,9
	vnitřního vodiče						
	Ohm/km	1,9	4,5	8,7	9,4	9,4	9,4
Max. proud (efektivní hodnota)	A	30	18	15	12	10	12
Max. útlum							
	5 MHz						
	dB/100 m	0,4	0,6	0,8	0,9	0,9	0,9
	10 MHz						
	dB/100 m	0,6	0,9	1,2	1,2	1,3	1,3
	50 MHz						
	dB/100 m	1,3	1,9	2,6	2,7	2,9	2,9
	100 MHz						
	dB/100 m	1,8	2,8	3,7	3,9	4,1	4,1
	200 MHz						
	dB/100 m	2,6	4	5,3	5,7	5,9	5,9
	230 MHz						
	dB/100 m	2,9	4,4	5,9	6,1	6,3	6,3
	300 MHz						
	dB/100 m	3,3	5,1	6,8	6,9	7,3	7,3
	400 MHz						
	dB/100 m	3,9	5,9	7,7	8,2	8,6	8,6
	600 MHz						
	dB/100 m	4,8	7,4	9,5	10,2	10,7	10,7
	800 MHz						
	dB/100 m	5,7	8,8	11,1	12	12,5	12,5
	860 MHz						
	dB/100 m	5,9	9,2	11,9	12,5	12,9	12,9
	1 000 MHz						
	dB/100 m	6,5	10	12,6	13,6	14,2	14,2
	1 350 MHz						
	dB/100 m	7,7	11,9	14,8	16,1	16,8	16,8
	1 600 MHz						
	dB/100 m	8,5	13,2	16,2	17,7	18,5	18,5
	1 750 MHz						
	dB/100 m	9	13,9	17,1	18,7	19,5	19,5
	2 150 MHz						
	dB/100 m	10,2	15,7	19	21,1	21,9	21,9
	2 400 MHz						
	dB/100 m	10,9	16,8	20,1	22,5	23,4	23,4
Činitel odrazu							
	5 – 470 MHz						
	dB	> 26	> 23	> 23	> 23	> 23	> 23
	470 – 862 MHz						
	dB	> 22	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20
	862 – 2 150 MHz						
	dB	> 18	> 18	> 18	> 18	> 18	> 18
Účinnost krytí	30 – 1 000 MHz						
	dB	> 100	> 100	> 90	> 85	> 85	> 100

Konstrukční parametry						
Materiál vodiče		čistá měď	čistá měď	čistá měď	čistá měď	čistá měď
Průměr vodiče	mm	3,38	2,23	1,61	1,55	1,55
Materiál dielektrika		PE	PE	PE	PE	PE
Průměr dielektrika	mm	14,9 ±0,2	10,2 ±0,2	7,55 ±0,15	7,25 ±0,2	7,25 ±0,2
Typ fólie		Cu	Cu	Cu	Cu-PET	Al
Překrytí fólie	mm	5	4	5	2	2
Materiál opletení		čistá měď	čistá měď	čistá měď	čistá měď	pocínovaná měď
Hustota opletení	%	60	60	70	50	50
Průměr vnějšího vodiče	mm	15,8 ±0,3	11,0 ±0,3	8,2 ±0,2	7,9 ±0,25	7,9 ±0,25
Materiál pláště		PE	PE	PE	PE	PE
Průměr pláště	mm	19,8 ±0,3	13,8 ±0,3	11,3 ±0,3	10,1 ±0,3	10,1 ±0,3
Min. poloměr ohybu	mm	200	150	120	100	50
Max. pevnost v tahu	N	1200	400	300	225	225

Balení	Cx3C0	Cx4C0	Cx6C0	PRG11C7	PRG11A3	PRG11D3
Základní barva	černá	černá	černá	černá	černá	černá
Délka balení (kód)	700 (C5)	500 (C2)	500 (C8)	250 (C6)	500 (C8)	250 (C6)
	1 050 (Cx)	1 000 (C4)	1 000 (C9)	500 (C8)		500 (C8)
				1 000 (C2)		
Váha	kg/km	312	167	114	81	78

Koaxiální kabely 75 Ohm

Průměr 7 mm	PRG7		H126 (typ RG6 s vodičem z čisté mědi)				
Typové označení	PRG7 CU PVC	PRG7 CU PE	H126 DB+ PVC (BTQ)	H126 DB+ PE (BTQ)	H126 DB+ LSNH (BTQ)	H126 DB+ PVC (BTT)	H126 ALT PVC

Elektrické parametry								
Impedance	Ohm	75 ±3	75 ±3	75 ±3	75 ±3	75 ±3	75 ±3	75 ±3
Kapacita	pF/m	54 ±2	54 ±2	54 ±2	54 ±2	54 ±2	54 ±2	54 ±2
Činitel krácení	%	83	83	82	82	82	82	82
Rezistence	ve smyčce	Ohm/km	34,5	34,5	37	37	37	49
	vnitřního vodiče	Ohm/km	15,5	15,5	23	23	23	23
Max. proud (efektivní hodnota)	A	8	8	6	6	6	6	6
Max. útlum	5 MHz	dB/100 m	1,1	1,1	1,7	1,7	1,7	1,7
	10 MHz	dB/100 m	1,5	1,5	2	2	2	2
	50 MHz	dB/100 m	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	100 MHz	dB/100 m	5,1	5,1	6,4	6,4	6,4	6,4
	200 MHz	dB/100 m	7,3	7,3	9,1	9,1	9,1	9,1
	230 MHz	dB/100 m	7,8	7,8	9,6	9,6	9,6	9,6
	300 MHz	dB/100 m	8,9	8,9	11	11	11	11
	400 MHz	dB/100 m	10,5	10,5	13,2	13,2	13,2	13,2
	600 MHz	dB/100 m	13	13	16,4	16,4	16,4	16,4
	800 MHz	dB/100 m	15,2	15,2	19,2	19,2	19,2	19,2
	860 MHz	dB/100 m	15,8	15,8	19,9	19,9	19,9	19,9
	1 000 MHz	dB/100 m	17,1	17,1	21,7	21,7	21,7	21,7
	1 350 MHz	dB/100 m	20,2	20,2	25,6	25,6	25,6	25,6
	1 600 MHz	dB/100 m	22,2	22,2	28,3	28,3	28,3	28,3
	1 750 MHz	dB/100 m	23,4	23,4	29,6	29,6	29,6	29,6
	2 150 MHz	dB/100 m	26,2	26,2	33,3	33,3	33,3	33,3
	2 400 MHz	dB/100 m	27,9	27,9	35,5	35,5	35,5	35,5
Činitel odrazu	5 – 470 MHz	dB	> 23	> 23	> 23	> 23	> 23	> 23
	470 – 862 MHz	dB	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20
	862 – 2 150 MHz	dB	> 18	> 18	> 18	> 18	> 18	> 18
Účinnost krytí	30 – 1 000 MHz	dB	> 85	> 85	> 95	> 95	> 95	> 85

Konstrukční parametry								
Materiál vodiče		čistá měď	čistá měď	čistá měď	čistá měď	čistá měď	čistá měď	čistá měď
Průměr vodiče	mm	1,2	1,2	1	1	1	1	1
Materiál dielektrika		PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Průměr dielektrika	mm	5,4 ±0,15	5,4 ±0,15	4,57 ±0,15	4,57 ±0,15	4,57 ±0,15	4,57 ±0,15	4,57 ±0,15
Typ fólie		Cu	Cu	AL DB+	AL DB+	AL DB+	AL DB+	AL B
Překrytí fólie	mm	2	2	1	1	1	1	2
Materiál opletení		čistá měď	čistá měď	pocínovaná měď	pocínovaná měď	pocínovaná měď	pocínovaná měď	pocínovaná měď
Hustota opletení	%	40	40	50	50	50	40	40
Průměr vnějšího vodiče	mm	5,4 ±0,2	5,4 ±0,2	5,4 ±0,2	5,4 ±0,2	5,4 ±0,2	5,4 ±0,2	5,25 ±0,2
Materiál pláště		PVC	PE	PVC	PE	LSNH	PVC	PVC
Průměr pláště	mm	7,1 ±0,3	7,1 ±0,3	6,9 ±0,2	6,9 ±0,2	6,9 ±0,2	6,9 ±0,2	6,9 ±0,2
Min. poloměr ohybu	mm	70	70	35	35	35	35	35
Max. pevnost v tahu	N	80	80	55	55	55	55	55

Balení		PRG7C00	PRG7C01	H126D02	H126D04	H126D03	H126D00	H126A00
Základní barva		bílá	černá	bílá	černá	bílá	bílá	bílá
Délka balení (kód)	m	100 (K1)	250 (C1)	100 (K1)	500 (C6)	250 (U2)	250 (C1)	91,4(K4)
	m	200 (K3)	500 (C6)	250 (U2)			250 (U2)	100 (K1)
	m	250 (C1)	1 000 (C7)	500 (C6)				250 (U2)
	m	500 (C6)						250 (C1)
	m	1 000 (C7)						300 (Cx)
Váha	kg/km	46,9	46,9	49,4	41,2	49	49	48,5

Koaxiální kabely 75 Ohm

Průměr 7 mm	H125 CH		H125 AL			H125 CU		
Typové označení	H125 CH PVC/LSNH	H125 CH PE	H125 AL PVC	H125 AL PE	H125 AL LSNH	H125 CU PVC	H125 CU PE	H125 CU LSNH

Elektrické parametry									
Impedance	Ohm	75 ±3	75 ±3	75 ±3	75 ±3	75 ±3	75 ±3	75 ±3	75 ±3
Kapacita	pF/m	55 ±3	55 ±3	55 ±3	55 ±3	55 ±3	55 ±3	55 ±3	55 ±3
Činitel krácení	%	81	81	81	81	81	81	81	81
Rezistence	ve smyčce	Ohm/km	41	41	50	50	50	41	41
	vnitřního vodiče	Ohm/km	23	23	23	23	23	23	23
Max. proud (efektivní hodnota)	A	6	6	6	6	6	7,4	7,4	7,4
Max. útlum	5 MHz	dB/100 m	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3
	10 MHz	dB/100 m	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	1,8	1,8
	50 MHz	dB/100 m	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,2	4,2
	100 MHz	dB/100 m	6,2	6,2	6,2	6,2	6	6	6
	200 MHz	dB/100 m	8,9	8,9	8,9	8,9	8,6	8,6	8,6
	230 MHz	dB/100 m	9,2	9,2	9,2	9,2	9,1	9,1	9,1
	300 MHz	dB/100 m	10,9	10,9	10,9	10,9	10,5	10,5	10,5
	400 MHz	dB/100 m	12,9	12,9	12,9	12,9	12,4	12,4	12,4
	600 MHz	dB/100 m	16	16	16	16	15,4	15,4	15,4
	800 MHz	dB/100 m	18,8	18,8	18,8	18,8	18	18	18
	860 MHz	dB/100 m	19,1	19,1	19,1	19,1	18,3	18,3	18,3
	1 000 MHz	dB/100 m	21,2	21,2	21,2	21,2	20,4	20,4	20,4
	1 350 MHz	dB/100 m	25,1	25,1	25,1	25,1	24,1	24,1	24,1
	1 600 MHz	dB/100 m	27,7	27,7	27,7	27,7	26,7	26,7	26,7
	1 750 MHz	dB/100 m	29	29	29	29	27,9	27,9	27,9
	2 150 MHz	dB/100 m	32,7	32,7	32,7	32,7	31,4	31,4	31,4
	2 400 MHz	dB/100 m	34,8	34,8	34,8	34,8	33,5	33,5	33,5
	Činitel odrazu 5 – 470 MHz	dB	> 23	> 23	> 23	> 23	> 23	> 23	> 23
	470 – 862 MHz	dB	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20
	862 – 2 150 MHz	dB	> 18	> 18	> 18	> 18	> 18	> 18	> 18
Účinnost krytí 30 – 1 000 MHz	dB	> 90	> 90	> 85	> 85	> 85	> 85	> 85	> 85

Konstrukční parametry									
Materiál vodiče		čistá měď	čistá měď	čistá měď	čistá měď	čistá měď	čistá měď	čistá měď	čistá měď
Průměr vodiče	mm	1	1	1	1	1	1	1	1
Materiál dielektrika		PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Průměr dielektrika	mm	4,8 ±0,15	4,8 ±0,15	4,8 ±0,15	4,8 ±0,15	4,8 ±0,15	4,8 ±0,15	4,8 ±0,15	4,8 ±0,15
Typ fólie		Al	Al	Al	Al	Al	Cu	Cu	Cu
Překrytí fólie	mm	2	2	2	2	2	2	2	2
Materiál opletení		pocínovaná měď	pocínovaná měď	pocínovaná měď	pocínovaná měď	pocínovaná měď	čistá měď	čistá měď	čistá měď
Hustota opletení	%	70	70	40	40	40	40	40	40
Průměr vnějšího vodiče	mm	5,5 ±0,2	5,5 ±0,2	5,34 ±0,2	5,34 ±0,2	5,34 ±0,2	5,24 ±0,2	5,24 ±0,2	5,24 ±0,2
Materiál pláště		PVC	PE	PVC	PE	LSNH	PVC	PE	LSNH
Průměr pláště	mm	6,8 ±0,2	6,8 ±0,2	6,8 ±0,2	6,8 ±0,2	6,8 ±0,2	6,8 ±0,2	6,8 ±0,2	6,8 ±0,2
Min. poloměr ohybu	mm	35	35	35	35	35	70	70	70
Max. pevnost v tahu	N	60	60	55	55	55	55	55	55

Balení		H125A06	H125A08	H125A00	H125A01	H125A03	H125C00	H125C01	H125C04
Základní barva		bílá	černá	bílá	černá	šedá	bílá	černá	šedá
Délka balení (kód)	m	100 (K1)	500 (C6)	100 (K1)	100 (K1)	100 (K1)	91,4(K4)	100 (K1)	500 (C6)
	m	250 (C1)		150 (U1)	250 (C1)	500 (C6)	100 (K1)	250 (C1)	
	m	250 (U2)		200 (C3)	500 (C6)		200 (C3)	500 (C6)	
	m	500 (C6)		250 (U2)			250 (C1)		
	m			250 (C1)			500 (C6)		
	m			500 (C6)			1 000 (C7)		
Váha	kg/km	47	41	48	36	45	46	39	45,6

Koaxiální kabely 75 Ohm

Průměr 6 – 3,7 mm	H124	H121				H123	H122	Lanko
Typové označení	H124 AL PVC	H121B AL PVC/LSNH	H121 AL PVC	H121 AL PE	H121 CU PVC	H123 AL PVC	H122 PVC	H12 PVC

Elektrické parametry									
Impedance	Ohm	75 ±3	75 ±3	75 ±3	75 ±3	75 ±3	75 ±3	75 ±3	75 ±3
Kapacita	pF/m	53 ±3	53 ±2	53 ±2	53 ±2	53 ±2	54 ±2	55 ±2	67 ±2
Činitel krácení	%	84	84	84	84	84	84	80	66
Rezistence	ve smyčce	Ohm/km	58	55	75	75	59	92	92
	vnitřního vodiče	Ohm/km	23	35	35	35	35	55	80
Max. proud (efektivní hodnota)	A	5	4,4	4,4	4,4	5,6	4,2	–	–
Max. útlum	5 MHz	dB/100 m	2	1,7	1,7	1,7	1,7	4,7	2,9
	10 MHz	dB/100 m	2,8	3	3	3	2,4	6,9	5
	50 MHz	dB/100 m	4,5	5,6	5,6	5,6	5,3	7,5	9,4
	100 MHz	dB/100 m	6,4	7,9	7,9	7,9	7,6	10	13,3
	200 MHz	dB/100 m	9,2	11,3	11,3	11,3	10,8	13,8	21,1
	230 MHz	dB/100 m	9,8	12,3	12,3	12,4	11,6	14,9	22,7
	300 MHz	dB/100 m	11,5	14,2	14,2	14,2	13,3	17,2	25,9
	400 MHz	dB/100 m	13,3	16,2	16,2	16,2	15,4	19,9	30,1
	600 MHz	dB/100 m	16,5	20	20,4	20,4	19,1	24,8	37,2
	800 MHz	dB/100 m	19,3	23,2	23,2	23,2	22,2	29	43,3
	860 MHz	dB/100 m	20	24,7	24,7	24,7	23,1	30	45,3
	1 000 MHz	dB/100 m	21,8	26,1	26,1	26,1	25	32,5	49,2
	1 350 MHz	dB/100 m	25,7	30,7	30,7	30,7	29,4	37,3	57,8
	1 600 MHz	dB/100 m	28,4	33,6	33,6	33,6	32,2	40	62,5
	1 750 MHz	dB/100 m	29,7	35,3	35,3	35,3	33,8	42,2	66,7
	2 150 MHz	dB/100 m	33,4	39,4	39,4	39,4	37,8	47	74,8
	2 400 MHz	dB/100 m	35,6	41,9	41,9	41,9	40,1	50,5	80,9
Činitel odrazu	5 – 470 MHz	dB	> 23	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20	> 20
	470 – 862 MHz	dB	> 20	> 18	> 18	> 18	> 18	> 18	> 18
	862 – 2 150 MHz	dB	> 18	> 16	> 16	> 16	> 16	> 16	> 16
Účinnost krytí	30 – 1 000 MHz	dB	> 75	> 85	> 85	> 85	> 85	> 80	> 50

Konstrukční parametry									
Materiál vodiče		čistá měď	čistá měď	čistá měď	čistá měď	čistá měď	čistá měď	poměděná ocel	čistá měď
Průměr vodiče	mm	1	0,8	0,8	0,8	0,8	0,65	0,4	0,6
Materiál dielektrika		PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Průměr dielektrika	mm	4,4 ±0,15	3,5 ±0,15	3,5 ±0,15	3,5 ±0,15	3,5 ±0,15	2,9 ±0,15	1,95 ±0,05	3,5 ±0,15
Typ fólie		Al	Al	Al	Al	Cu	Al	Al	-
Překrytí fólie	mm	2	2	2	2	2	2	1	-
Materiál opletení		pocínovaná měď	pocínovaná měď	pocínovaná měď	pocínovaná měď	čistá měď	pocínovaná měď	pocínovaná měď	čistá měď
Hustota opletení	%	40	75	45	45	45	45	60	90
Průměr vnějšího vodiče	mm	5,1 ±0,2	4,1 ±0,15	4,1 ±0,15	4,1 ±0,15	4,1 ±0,15	3,4 ±0,15	2,1 ±0,05	4,05 ±0,15
Materiál pláště		PVC	PVC	PVC	PE	PVC	PVC	PVC	PVC
Průměr pláště	mm	5,9 ±0,2	5,0 ±0,3	5,0 ±0,3	5,0 ±0,3	5,0 ±0,3	4,15 ±0,2	3,65 ±0,2	5,6 ±0,3
Min. poloměr ohybu	mm	30	25	25	25	50	25	20	25
Max. pevnost v tahu	N	55	45	40	40	40	30	40	12,5

Balení		H124A00	H121A03	H121A00	H121A01	H121C00	H123A00	H122A00	H12B00
Základní barva		bílá	bílá	bílá	černá	bílá	černá	bílá	černá
Délka balení (kód)	m	100 (K1)	100 (K1)	100 (K1)	500 (C1)	100 (K1)	100 (K1)	100 (K1)	100 (K1)
	m	250 (U2)	300 (U1)	250 (C3)		500 (C1)	250 (U1)	500 (C1)	200 (K2)
	m	500 (C1)	300 (C1)	300 (U1)			500 (C3)		500 (C1)
	m	1 000 (C7)		500 (C1)			800 (C4)		
	m	5 000 (C4)							
Váha	kg/km	32	29,7	26,8	20,7	26,7	17,8	14,6	41,6

Koaxiální kabely 50 Ohm

Průměr 10 – 5 mm	50 OHM							
Typové označení	H1000 PVC	H1000 PE	H1001 PVC	H1001 PE	RG213 PVC	H155 PVC	H155 PE	RG58 PVC

Elektrické parametry									
Impedance	Ohm	50 ±2	50 ±2	50 ±2	50 ±2	50 ±2	50 ±2	50 ±2	50 ±2
Kapacita	pF/m	80 ±2	80 ±2	80 ±2	80 ±2	100 ±2	82 ±2	82 ±2	100 ±2
Činitel krácení	%	83	83	83	83	66	81	81	66
Rezistence	ve smyčce	Ohm/km	12,3	12,3	16,5	16,5	11,5	32	32
	vnitřního vodiče	Ohm/km	3,5	3,5	4,5	4,5	6	15	15
Max. útlum	10 MHz	dB/100 m	1,2	1,2	1,5	1,5	2	3	3
	50 MHz	dB/100 m	2,8	2,8	3,3	3,3	4,6	6,5	6,5
	100 MHz	dB/100 m	4	4	4,7	4,7	6,6	9,3	9,3
	400 MHz	dB/100 m	8,4	8,4	10,6	10,6	13,8	19	19
	800 MHz	dB/100 m	12,3	12,3	14,4	14,4	20	26,5	26,5
	1 000 MHz	dB/100 m	14	14	16,2	16,2	22,6	30,9	30,9
	1 350 MHz	dB/100 m	16,7	16,7	19,3	19,3	26,8	35,9	35,9
	1 750 MHz	dB/100 m	19,5	19,5	22,4	22,4	31,1	42,3	42,3
	2 150 MHz	dB/100 m	22,5	22,5	25,3	25,3	35,1	46,9	46,9
	2 400 MHz	dB/100 m	23,6	23,6	27,1	27,1	37,1	49,6	49,6
Přenositelný výkon	7 MHz	Watt	3200	3200	2600	2600	3700	950	950
	28 MHz	Watt	1590	1590	1300	1300	1800	470	470
	50 MHz	Watt	1180	1180	970	970	1350	350	350
	100 MHz	Watt	820	820	680	680	950	250	250
	432 MHz	Watt	370	370	310	310	440	120	120
	800 MHz	Watt	265	265	230	230	320	85	85
	1 296 MHz	Watt	200	200	170	170	240	65	65
	2 320 MHz	Watt	145	145	125	125	170	50	50
	5 000 MHz	Watt	90	90	80	80	110	30	30
	10 000 MHz	Watt	55	55	50	50	70	20	20
Činitel odrazu	5 – 470 MHz	dB	> 23	> 23	> 23	> 23	> 20	> 23	> 20
	470 – 862 MHz	dB	> 20	> 20	> 20	> 20	> 18	> 20	> 18
	862 – 2 150 MHz	dB	> 18	> 18	> 18	> 18	> 16	> 18	> 16
Účinnost krytí	30 – 1 000 MHz	dB	> 100	> 100	> 100	> 100	> 65	> 85	> 85

Konstrukční parametry									
Materiál vodiče		čistá měď	čistá měď	měděné lanko	měděné lanko	měděné lanko	měděné lanko	měděné lanko	měděné lanko
Průměr vodiče	mm	2,62	2,62	2,7	2,7	2,25	1,41	1,41	0,91
Konstrukce	n x mm	-	-	19 x 0,54	19 x 0,54	7 x 0,75	19 x 0,28	19 x 0,28	19 x 0,18
Materiál dielektrika		PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Průměr dielektrika	mm	7,15 ±0,2	7,15 ±0,2	7,15 ±0,2	7,15 ±0,2	7,25 ±0,2	3,9 ±0,15	3,9 ±0,15	2,95 ±0,15
Typ fólie		Cu	Cu	CuPET	CuPET	-	Al	Al	-
Překrytí fólie	mm	2	2	2	2	-	2	2	-
Materiál opletení		čistá měď	čistá měď	čistá měď	čistá měď	čistá měď	pocínovaná měď	pocínovaná měď	pocínovaná měď
Hustota opletení	%	49	49	49	49	92	80	80	93
Průměr vnějšího vodiče	mm	7,9 ±0,25	7,9 ±0,25	7,9 ±0,25	7,9 ±0,25	7,8 ±0,25	4,5 ±0,2	4,5 ±0,2	3,5 ±0,15
Materiál pláště		PVC	PE	PVC	PE	PVC	PVC	PE	PVC
Průměr pláště	mm	10,3 ±0,3	10,3 ±0,3	10,3 ±0,3	10,3 ±0,3	10,3 ±0,3	5,4 ±0,2	5,4 ±0,2	4,95 ±0,2
Min. poloměr ohybu	mm	100	100	100	100	50	35	35	50

Balení		H1000C0	H1000C1	H1001C2	H1001C1	MRG2130	H155A00	H155A01	MRG5800
Základní barva		černá	černá	černá	černá	černá	šedá	černá	černá
Délka balení (kód)	m	100 (R1)	500 (C8)	500 (C8)	500 (C8)	100 (R1)	100 (K1)	100 (K1)	100 (K1)
	m	250 (C6)				200 (R1)	250 (C3)	1 000 (C6)	500 (C1)
	m	500 (C8)				250 (C6)	500 (C1)		
	m	1 000 (C9)				500 (C8)	1 000 (C6)		
	m					1 000 (C9)			
Váha	kg/km	141	120	127	109	136	38,3	38,3	35

Kabely UTP a FTP

Typové označení	UTP Cat5e		FTP Cat5e		UTP Cat6	
	1583E	1583ENH	1633E	1633ENH	7965E	7965ENH

Konstrukční parametry							
Kategorie	Cat5e			Cat5e		Cat6	
Konstrukce	nestíněné 4 kroucené páry			stíněné 4 kroucené páry		nestíněné 4 kroucené páry	
Vodič	měděný drát			měděný drát		měděný drát	
Průměr vodiče	AWG 24 (0,51 mm)			AWG 24 (0,52 mm)		AWG 23 (0,57 mm)	
Izolace vodiče	PE		PE	PE	PE	polyolefine	
Průměr přes izolaci	mm	0,90 ±0,05	0,90 ±0,05	1,10 ±0,05	1,10 ±0,05	1,01	1,01
Stínící drátek	-		-	AWG 26 pocínovaná měď		-	-
Stínění	-		-	hliníková polyesterová fólie		-	-
Materiál pláště	PVC		FRNC	PVC	FRNC	PVC	FRNC
Průměr pláště	mm	5,0 ±0,3	5,0 ±0,3	6,0 ±0,3	6,0 ±0,3	6,2	6,2

Elektrické parametry								
Typ. útlum (max.)	1 MHz	dB/100 m	1,9 (4,0)	1,9 (4,0)	2,0 (4,0)	2,0 (4,0)	1,7 (-)	1,7 (-)
	10 MHz	dB/100 m	6,2 (6,3)	6,2 (6,3)	6,0 (6,3)	6,0 (6,3)	5,6 (6,0)	5,6 (6,0)
	31,25 MHz	dB/100 m	11,2 (11,4)	11,2 (11,4)	10,8 (11,4)	10,8 (11,4)	10,1 (10,8)	10,1 (10,8)
	62,5 MHz	dB/100 m	16,0 (16,5)	16,0 (16,5)	15,0 (16,5)	15,0 (16,5)	14,4 (15,5)	14,4 (15,5)
	100 MHz	dB/100 m	19,8 (21,3)	19,8 (21,3)	19,2 (21,3)	19,2 (21,3)	18,6 (19,9)	18,6 (19,9)
NEXT (min.)	1 MHz	dB/100 m	73 (60)	73 (60)	70 (60)	70 (60)	76 (-)	76 (-)
	10 MHz	dB/100 m	58 (50)	58 (50)	57 (50)	57 (50)	66 (60)	66 (60)
	31,25 MHz	dB/100 m	51 (43)	51 (43)	49 (43)	49 (43)	56 (53)	56 (53)
	62,5 MHz	dB/100 m	47 (38)	47 (38)	45 (38)	45 (38)	55 (48)	55 (48)
	100 MHz	dB/100 m	44 (35)	44 (35)	43 (35)	43 (35)	52 (45)	52 (45)
ARC (min.)	1 MHz	dB/100 m	71 (56)	71 (56)	68 (56)	68 (56)	74 (-)	74 (-)
	10 MHz	dB/100 m	52 (44)	52 (44)	51 (44)	51 (44)	60 (54)	60 (54)
	31,25 MHz	dB/100 m	40 (31)	40 (31)	38 (32)	38 (32)	46 (42)	46 (42)
	62,5 MHz	dB/100 m	31 (22)	31 (22)	30 (22)	30 (22)	41 (33)	41 (33)
	100 MHz	dB/100 m	24 (14)	24 (14)	24 (14)	24 (14)	33 (25)	33 (25)
Vzájemná kapacita při 1 kHz	nF/km		50	50	50	50	50	50
Max. odpor vodiče	Ohm/km		93,5	93,5	93,5	93,5	70	70
Poměr rychlosti signálu	%		70	70	70	70	70	70
Zpoždění signálu	ns/100 m		<15	<15	<15	<15	<15	<15
Impedance	Ohm		100 ±15	100 ±15	100 ±15	100 ±15	100 ±5	100 ±5

Obecné vlastnosti								
Teplota	- pracovní	°C	-20...+60	-20...+60	-20...+60	-20...+60	-20...+60	-20...+60
	- instalační	°C	0...+50	0...+50	0...+50	0...+50	0...+50	0...+50
Min. poloměr ohybu	- pracovní	mm	20	20	24	24	25	25
	- instalační	mm	40	40	48	48	50	50
Max. pevnost v tahu	N		80	80	80	80	80	80
Norma hořlavosti	IEC		332-1	332-1	332-1	332-1	332-1	332-1
Energie plamene	kJ/m		300	290	515	500	490	480
Max. provozní napětí	V rms		48	48	48	48	48	48
Max. proud	A		1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Označení párů	IEC60304		Bílomodrý/modrý	Bílooranžový/oranžový	Bílozelený/zelený	Bílohnědý/hnědý		

Balení							
Základní barva		šedá	modrá	šedá	modrá	šedá	modrá
Délka balení [kód]		100 (K1)	100 (K1)	305 (U1)	305 (U1)	500 (C6)	500 (C6)
		305 (U1)	305 (U1)	500 (C6)	500 (C6)	1000 (C7)	1000 (C7)
		305 (C3)	305 (C3)	1000 (C7)	1000 (C7)		
		500 (C1)	500 (C1)				
		1000 (C6)	1000 (C6)				
Váha	kg/km	28	28	43	43	44	44



www.lica.cz