

**Belden CDT**



**Koaxiálne káble**  
pre širokopásmové komunikačné siete



# BEIDEN Cable™



**Belden CDT**







## Belden CDT

### Širokopásmové káble & káble pre Wireless

Spoločnosť Belden CDT vyrába širokopásmové vodiče a káble, ktoré zabezpečujú šírku pásma, potrebnú pre budovanie infraštruktúry pre dnešnú káblovú TV a satelitnú technológiu.

Dnešná bezdrôtová komunikácia je súčasťou nášho každodenného života. Ľudia stále viac a viac komunikujú cez bezdrôtové siete: mobilné (bunkové) telefóny, TV vysielanie a WLAN.

Našou tradíciou je posúvať sa s trhom a stále vylepšovať naše produkty, aby spĺňali nové požiadavky na rozširovanie pásiem a jednoduchú inštaláciu.

Náš kompletný sortiment káblov obsahuje jeden z najväčších, najekonomickejších a najaktuálnejších výberov spoľahlivých 75 Ohm a 50 Ohm koaxiálnych produktov na dnešnom trhu.

Distribučné a Dropové koaxiálne káble predstavujú inovované výrobky Belden, s vysoko účinným tienením Duobond Plus®, alebo tienením Belden Duobond® II.

Belden Cable - there is still no equal™.

Káble Belden - tým sa nič nevyrovná™.

### Environmentálny postoj spoločnosti Belden

Sme hrdý na to, že spoločnosť Belden je environmentálne priateľským a uvedomelým producentom a výrobcom. Máme to potešenie povedať, že produkty vyrobené v spoločnosti Belden CDT Europe dodržiavajú smernicu EÚ (2002/95/ES), ako aj ostatné environmentálne smernice, ako sú smernica EÚ WEEE, smernica BFR a smernica ELV, ako aj propozícia 65 štátu Kalifornia.



Spoločnosť Belden CDT Europe má certifikát ISO 14001 a je odhodlaná maximálne sa snažiť zabráňovať možným problémom s ohrozovaním zdravia a bezpečnosti. Máme rozbehnuté ďalšie programy na znižovanie a kde je to možné na opätovné použitie odpadov a na znižovanie našej spotreby energie a ostatných zdrojov.







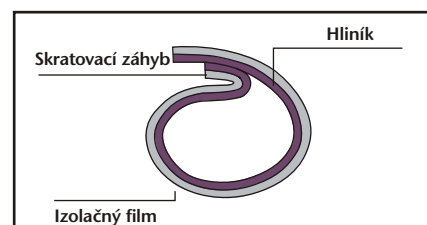
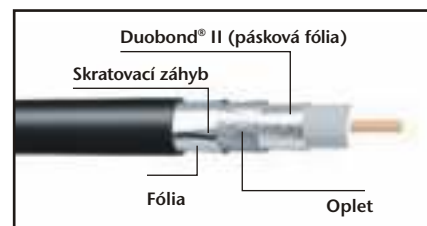
## Duobond Plus®

Belden CDT Duobond Plus® má konštrukciu z trojvrstvého tienenia (fólia/oplet/fólia), pozostávajúcu z Duobond® II (fóliová páska) obklopeného opletením a vonkajšou vrstvou s unikátnym skratovacím záhybom, ktorý vytvára efekt pevnej kovovej rúrky.

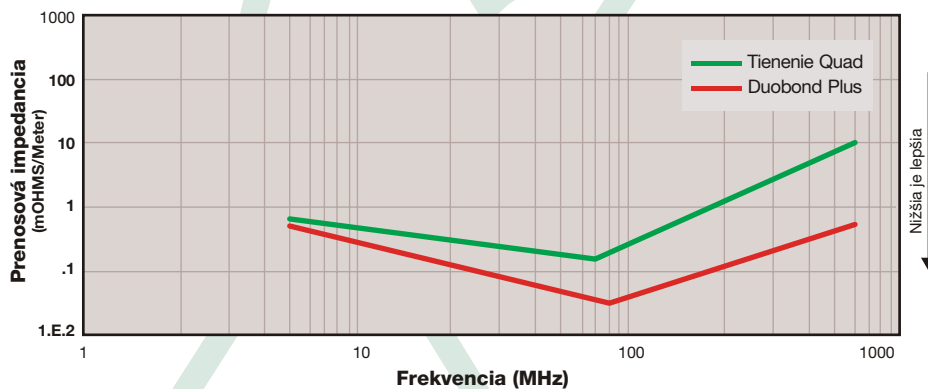
Táto kombinácia ponúka v porovnaní s tradičnými tieneniami Quad vynikajúce vysokofrekvenčné tienenie.

Taktiež sa rýchlejšie inštaluje. Duobond Plus®, s vonkajšou tieniacou páskou prilepenou ku plášťu môže byť ľahko stiahnutý jedným ťahom. Táto konštrukcia umožňuje tieneniu Duobond Plus® menší polomer ohnutia, lepšiu pružnosť a o 10% nižšiu hmotnosť než má štvornásobne tienení koaxiálny kábel Quad.

Lepšia účinnosť, ľahšia inštalácia. Koaxiálne káble Duobond Plus® by mali byť vašou prvou voľbou.



## Tienenie Duobond Plus® Prekonáva Tienenie Quad



Nižšia prenosová impedancia znamená lepšiu účinnosť tienenia.

## Duobond®II

Fólia/oplet - Kombinuje Duobond II s vonkajším opletením, aplikovaným pre lepšiu ochranu proti rušeniu a zvýšenie pevnosti v ťahu.

Kombinované tienenie fólia/oplet kombinuje výhody 100% pokrytia fóliou, plus pevnosť a nízky DC odpor opletu.

Čo je to trieda A?

Ďalšie informácie viď na stránke 29.

# Širokopásmový Koax

Trunk kábel



## Coax 3

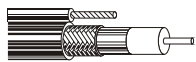
Popis	Č. položky	UL NEC/ C(UL)CEC Typ	Štandardná dĺžka		Štandardná jednotka hmotnosti		Priemer vodiča drôt/lanko Nom.DCR	Vonkajší rozmer (Dielektrikum)		Materiál tienenia Nom.DCR	Nominálny OD		Nom. Imp. (Ω)	Nom. Vel. of Prop.	Nominálna Kapacitancia		Nominálny Útlm		
			ft	m	Lbs.	kg		Inch	mm		Inch	mm			pF/Ft.	pF/m	MHz	dB/100Ft.	dB/100m

### Coax 3 • Drôt 3,38 mm Med' • Tienenie: Medená fólia • Medený oplet

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: PE (čierny alebo zelený)

80°	CX3C0	2.296	700	481.5	218.4	3.38 (drôt) BC 4.5 Ω / km* 1.9 Ω / km**	0.587	14.90	Cu-fólia 60% BC Oplet 2.6 Ω / km*** 15.8 mm	0.780	19.80	75	84%	16.5	54.0	5	0.1	0.4
		3.444	1.050	722.2	327.6											50	0.4	1.3
Spätaná strata pri			5-470 MHz: 26 dB		470-862 MHz: 22 dB		862-2.150 MHz: 19 dB		Útlm tienenia		30-1.000 MHz: 100 dB		Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: 0.8 mΩ/m		Trieda tienenia: A++		Ťahové napätie: 1.200 N	

80°	CX3C3	2.296	700	623.5	282.8	3.38 (drôt) BC 4.5 Ω / km* 1.9 Ω / km**	0.587	14.90	Cu-fólia 60% BC Oplet 2.6 Ω / km*** 15.8 mm	0.780	19.80	75	84%	16.5	54.0	pozri hore		
-----	-------	-------	-----	-------	-------	--	-------	-------	---	-------	-------	----	-----	------	------	------------	--	--

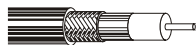


Dostupný čierny  
7,2 mm ZP samonosný

Spätaná strata pri			5-470 MHz: 26 dB		470-862 MHz: 22 dB		862-2.150 MHz: 19 dB		Útlm tienenia		30-1.000 MHz: 100 dB		Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: 0.8 mΩ/m		Trieda tienenia: A++		Ťahové napätie: 6.000 N	
--------------------	--	--	------------------	--	--------------------	--	----------------------	--	---------------	--	----------------------	--	---	--	----------------------	--	-------------------------	--

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: šedý FRNC/LSNH

80°	CX3C2	2.296	700	617.3	280.0	3.38 (drôt) BC 4.5 Ω / km* 1.9 Ω / km**	0.587	14.90	Cu-fólia 60% BC Oplet 2.6 Ω / km*** 15.8 mm	0.780	19.80	75	84%	16.5	54.0	pozri hore		
-----	-------	-------	-----	-------	-------	--	-------	-------	---	-------	-------	----	-----	------	------	------------	--	--



Spätaná strata pri			5-470 MHz: 26 dB		470-862 MHz: 22 dB		862-2.150 MHz: 19 dB		Útlm tienenia		30-1.000 MHz: 100 dB		Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: 0.8 mΩ/m		Trieda tienenia: A++		Ťahové napätie: 1.200 N	
--------------------	--	--	------------------	--	--------------------	--	----------------------	--	---------------	--	----------------------	--	---	--	----------------------	--	-------------------------	--

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: PE (čierny, alebo zelený)

80°	CX3C1	2.296	700	412.0	186.9	3.38 (drôt) BC 4.5 Ω / km* 1.9 Ω / km**	0.587	14.90	Cu-fólia 2.6 Ω / km*** 15.3 mm	0.709	18.00	75	84%	16.5	54.0	pozri hore		
-----	-------	-------	-----	-------	-------	--	-------	-------	--------------------------------------	-------	-------	----	-----	------	------	------------	--	--



Spätaná strata pri			5-470 MHz: 26 dB		470-862 MHz: 22 dB		862-2.150 MHz: 19 dB		Útlm tienenia		30-1.000 MHz: 100 dB		Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: 0.8 mΩ/m		Trieda tienenia: A++		Ťahové napätie: 1.200 N	
--------------------	--	--	------------------	--	--------------------	--	----------------------	--	---------------	--	----------------------	--	---	--	----------------------	--	-------------------------	--

\* Odpor DC slučky • \*\*DC odpor vnútorného vodiča • \*\*\* DC odpor vonkajšieho vodiča • BC = Med' • TC = Pocínovaná med' • ZP = Pozinkované oceľové lanko

# Širokopásmový Koax

Trunk kábel



## Coax 4

Popis	Č. položky	UL NEC/ C(UL)CEC Typ	Štandardná dĺžka		Štandardná jednotka hmotnosti		Priemer vodiča drôt/lanko Nom.DCR	Vonkajší rozmer (Dielektrikum)		Materiál tienenia Nom.DCR	Nominálny OD		Nom. Imp. (Ω)	Nom. Vel. of Prop.	Nominálna Kapacitancia		Nominálny Útlm		
			ft	m	Lbs.	kg		Inch	mm		Inch	mm			pF/Ft.	pF/m	MHz	dB/100Ft.	dB/100m

### Coax 4 • Drôt 2,23 mm Med' • Tienenie: Medená fólia • Medený oplet

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: PE (čierny, alebo zelený)

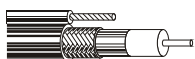
80°	CX4C0	1.640	500	184.1	83.5	2.23 (drôt) BC	0.402	10.20	Cu-fólia 60% BC	0.543	13.80	75	82%	16.5	54.0	5	0.2	0.6																						
		3.280	1.000	368.2	167.0											9.0 Ω/km*	4.5 Ω/km**	4.5 Ω/km***	11.0 mm	50	0.6	1.9	100	0.9	2.8	230	1.3	4.4	400	1.8	5.9	800	2.7	8.8	862	2.8	9.2	1.000	3.0	10.0



Spätňá strata pri 5-470 MHz: > 23 dB  
470-862 MHz: = 20 dB  
862-2.150 MHz: = 18 dB

Útlm tienenia 30-1.000 MHz: > 100 dB  
Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: < 1.9 mΩ/m  
Trieda tienenia: A+  
Ťahové napätie: 400 N

80°	CX4C3	1.640	500	248.0	112.5	2.23 (drôt) BC	0.402	10.20	Cu-fólia 60% BC	0.543	13.80	75	82%	16.5	54.0			pozri hore
-----	-------	-------	-----	-------	-------	----------------	-------	-------	-----------------	-------	-------	----	-----	------	------	--	--	------------



Spätňá strata pri 5-470 MHz: > 23 dB  
470-862 MHz: = 20 dB  
862-2.150 MHz: = 18 dB

Útlm tienenia 30-1.000 MHz: > 100 dB  
Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: < 1.9 mΩ/m  
Trieda tienenia: A+  
Ťahové napätie: 6.000 N

Dostupný čierny 4,6 mm ZP Samonosný

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: šedý FRNC/LSNH

80°	CX4C2	1.640	500	211.6	96.0	2.23 (drôt) BC	0.402	10.20	Cu-fólia 60% BC	0.543	13.80	75	82%	16.5	54.0			pozri hore
						9.0 Ω/km*			Oplet 4.5 Ω/km***									



Spätňá strata pri 5-470 MHz: > 23 dB  
470-862 MHz: = 20 dB  
862-2.150 MHz: = 18 dB

Útlm tienenia 30-1.000 MHz: > 100 dB  
Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: < 1.9 mΩ/m  
Trieda tienenia: A+  
Ťahové napätie: 400 N

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: PVC(čierny, alebo biely)

80°	CX4C1	1.640	500	180.8	82.0	2.23 (drôt) BC	0.402	10.20	Cu-fólia 4.5 Ω/km***	0.543	13.80	75	82%	16.5	54.0			pozri hore
						9.0 Ω/km*			10.6 mm									



Spätňá strata pri 5-470 MHz: > 23 dB  
470-862 MHz: = 20 dB  
862-2.150 MHz: = 18 dB

Útlm tienenia 30-1.000 MHz: > 100 dB  
Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: < 1.9 mΩ/m  
Trieda tienenia: A+  
Ťahové napätie: 400 N

\* Odpor DC slučky • \*\*DC odpor vnútorného vodiča • \*\*\* DC odpor vonkajšieho vodiča • BC = Med' • TC = Pocínovaná med' • ZP = Pozinkované oceľové lanko



# Širokopásmový Koax

Distribučný kábel



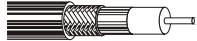
## PRG 11 Cu

Popis	Č. položky	UL NEC/ C(UL)CEC Typ	Štandardná dĺžka		Štandardná jednotka hmotnosti		Priemer vodiča drôt/lanko Nom.DCR	Vonkajší rozmer (Dielektrikum)		Materiál tienenia Nom.DCR	Nominálny OD		Nom. Imp. (Ω)	Nom. Vel. of Prop.	Nominálna Kapacitancia		Nominálny Útlm		
			ft	m	Lbs.	kg		Inch	mm		Inch	mm			pF/Ft.	pF/m	MHz	dB/100Ft.	dB/100m

### PRG11 • Drôt 1,55 mm Meď • Tienenie: Medená fólia • Medený oplet

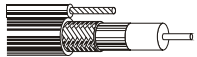
Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: PE (čierny, alebo zelený)

80°	PRG11C0	820 1.640 3.280	250 500 1.000	44.6 89.3 178.6	20.3 40.5 81.0	1.55 (drôt) BC 20 Ω/km* 9.4 Ω/km**	0.285	7.25	Cu-fólia 50% BC Oplet 10.6 Ω/km*** 7.9 mm	0.398	10.10	75	81%	16.8	55.0	5 50 100 230 400 800 862 1.000 1.350 1.750 2.150 2.400	0.3 0.8 1.2 1.9 2.5 3.7 3.8 4.1 4.9 5.7 6.4 6.9	0.9 2.7 3.9 6.1 8.2 12.0 12.5 13.6 16.1 18.7 21.1 22.5	
		Spätňá strata pri		5-470 MHz: = 23 dB 470-862 MHz: = 20 dB 862-2.150 MHz: = 18 dB		Útlm tienenia		30-1.000 MHz: = 85 dB Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 5 mΩ/m Trieda tienenia: Ťahové napätie: 225 N											



80°	PRG11C6	820 1.083 1.640 3.280	250 330 500 1.000	74.4 98.2 148.8 297.6	33.8 44.6 67.5 135.0	1.55 (drôt) BC 20 Ω/km* 9.4 Ω/km**	0.285	7.25	Cu-fólia 50% BC Oplet 10.6 Ω/km*** 7.9 mm	0.398	10.10 x 16.2	75	81%	16.8	55.0				pozri hore
		Spätňá strata pri		5-470 MHz: = 23 dB 470-862 MHz: = 20 dB 862-2.150 MHz: = 18 dB		Útlm tienenia		30-1.000 MHz: = 85 dB Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 5 mΩ/m Trieda tienenia: Ťahové napätie: 225 N											

Dostupný čierny  
4,6 mm ZP Samonosný



Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: šedý FRNC/LSNH

80°	PRG11C3	820 1.640	250 500	64.5 129.0	29.3 58.5	1.55 (drôt) BC 20 Ω/km* 9.4 Ω/km**	0.285	7.25	Cu-fólia 50% BC Oplet 10.6 Ω/km*** 7.9 mm	0.398	10.10	75	81%	16.8	55.0				pozri hore
		Spätňá strata pri		5-470 MHz: = 23 dB 470-862 MHz: = 20 dB 862-2.150 MHz: = 18 dB		Útlm tienenia		30-1.000 MHz: = 85 dB Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 5 mΩ/m Trieda tienenia: Ťahové napätie: 225 N											



Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: PVC(čierny, alebo biely)

80°	PRG11C4	820 1.640 3.280	250 500 1.000	54.6 109.1 218.3	24.8 49.5 99.0	1.55 (drôt) BC 20 Ω/km* 9.4 Ω/km**	0.285	7.25	Cu-fólia 50% BC Oplet 10.6 Ω/km*** 7.9 mm	0.398	10.10	75	81%	16.8	55.0				pozri hore
		Spätňá strata pri		5-470 MHz: = 23 dB 470-862 MHz: = 20 dB 862-2.150 MHz: = 18 dB		Útlm tienenia		30-1.000 MHz: = 85 dB Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 5 mΩ/m Trieda tienenia: Ťahové napätie: 225 N											



\* Odpor DC slučky • \*\*DC odpor vnútorného vodiča • \*\*\* DC odpor vonkajšieho vodiča • BC = Meď • TC = Pociňovaná meď • ZP = Pozinkované oceľové lanko



# Širokopásmový Koax

Distribučný kábel




## PRG 11 Alu

Popis	Č. položky	UL NEC/ C(UL)CEC Typ	Štandardná dĺžka		Štandardná jednotka hmotnosti		Priemer vodiča drôt/lanko Nom.DCR	Vonkajší rozmer (Dielektrikum)		Materiál tienenia Nom.DCR	Nominálny OD		Nom. Imp. (Ω)	Nom. Vel. of Prop.	Nominálna Kapacitancia		Nominálny Útlm	
			ft	m	Lbs.	kg		Inch	mm		Inch	mm			pF/Ft.	pF/m	MHz	dB/100Ft.

### PRG11 • Drôt 1,55 mm Med' • Tienenie: AL fólia • Pocínovaný medený oplet

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: čierny PE


80°	PRG11A3		1.640	500	86.0	39.0	1.55 (drôt) BC 22.2 Ω/km* 9.4 Ω/km**	0.285	7.25	AL-PET-AL 50% TC Oplet 12.8 Ω/km*** 7.9 mm	0.398	10.10	75	81%	16.8	55.0	5	0.3	0.9
																			
Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 23 dB 470-862 MHz: = 20 dB 862-2.150 MHz: = 18 dB																			
Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 85 dB Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 5 mΩ/m Trieda tienenia: A Ťahové napätie: 225 N																			

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: čierny PVC


80°	PRG11A2		820 1.640	250 500	43.0 86.0	19.5 39.0	1.55 (drôt) BC 22.2 Ω/km* 9.4 Ω/km**	0.285	7.25	AL-PET-AL 50% TC Oplet 12.8 Ω/km*** 7.9 mm	0.398	10.10	75	81%	16.8	55.0			
																			
Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 23 dB 470-862 MHz: = 20 dB 862-2.150 MHz: = 18 dB																			
Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 85 dB Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 5 mΩ/m Trieda tienenia: A Ťahové napätie: 225 N																			

### PRG11 • Drôt 1,55 mm Med' • Tienenie: Duobond Plus® • Pocínovaný medený oplet


Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: čierny PE

80°	PRG11D3		820 1.640	250 500	44.6 89.3	20.3 40.5	1.55 (drôt) BC 18.9 Ω/km* 9.4 Ω/km**	0.285	7.25	Duobond Plus® 50% TC Oplet 9.5 Ω/km*** 8.1 mm	0.398	10.10	75	81%	16.8	55.0			
																			
Skratovací záhyb																			
Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 23 dB 470-862 MHz: = 20 dB 862-2.150 MHz: = 18 dB																			
Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 105 dB Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 1.3 mΩ/m Trieda tienenia: A+ Ťahové napätie: 250 N																			

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: šedý FRNC/LSNH

80°	PRG11D1		1.640	500	100.3	45.5	1.55 (drôt) BC 18.9 Ω/km* 9.4 Ω/km**	0.285	7.25	Duobond Plus® 50% TC Oplet 9.5 Ω/km*** 8.1 mm	0.398	10.10	75	81%	16.8	55.0			
																			
Skratovací záhyb																			
Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 23 dB 470-862 MHz: = 20 dB 862-2.150 MHz: = 18 dB																			
Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 105 dB Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 1.3 mΩ/m Trieda tienenia: A+ Ťahové napätie: 250 N																			

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: čierny PVC

80°	PRG11D0		1.640	500	89.3	40.5	1.55 (drôt) BC 18.9 Ω/km* 9.4 Ω/km**	0.285	7.25	Duobond Plus® 50% TC Oplet 9.5 Ω/km*** 8.1 mm	0.398	10.10	75	81%	16.8	55.0			
																			
Skratovací záhyb																			
Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 23 dB 470-862 MHz: = 20 dB 862-2.150 MHz: = 18 dB																			
Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 105 dB Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 1.3 mΩ/m Trieda tienenia: A+ Ťahové napätie: 250 N																			

\* Odpor DC slučky • \*\*DC odpor vnútorného vodiča • \*\*\* DC odpor vonkajšieho vodiča • BC = Med' • TC = Pocínovaná med' • ZP = Pozinkované ocelové lanko

# Širokopásmový Koax

Drop kábel




## PRG7

Popis	Č. položky	UL NEC/C(UL)CEC Typ	Štandardná dĺžka		Štandardná jednotka hmotnosti		Priemer vodiča drôt/lanko Nom.DCR	Vonkajší rozmer (Dielektrikum)		Materiál tienenia Nom.DCR	Nominálny OD		Nom. Imp. (Ω)	Nom. Vel. of Prop.	Nominálna Kapacitancia		Nominálny Útlm		
			ft	m	Lbs.	kg		Inch	mm		Inch	mm			pF/Ft.	pF/m	MHz	dB/100Ft.	dB/100m

### PRG7 • Drôt 1,2 mm Med' • Tienenie: Medená fólia • Medený oplet

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: čierny PE


80°	PRG7C01	820	250	25.8	11.7	1.2	0.213	5.40	Cu-fólia	0.280	7.10	75	83%	16.5	54.0	5	0.4	1.2	
		1.640	500	51.7	23.5	(drôt) BC										40% BC	50	1.1	3.6
		3.280	1.000	103.4	46.9	34.6 Ω/km*										Oplet	100	1.6	5.2
						15.6 Ω/km**										19 Ω/km***	230	2.4	7.9
																5.84 mm	400	3.2	10.5

Spätňá strata pri	5-470 MHz: = 23 dB	Útlm tienenia	30-1.000 MHz: = 85 dB
	470-862 MHz: = 20 dB	Prenosová impedancia pri	5-30 MHz: = 15 mΩ/m
	862-2.150 MHz: = 18 dB	Trieda tienenia:	B
		Ťahové napätie:	80 N

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: PVC (čierny, šedý alebo biely)

80°	PRG7C00	328	100	10.3	4.7	1.2	0.213	5.40	Cu-fólia	0.280	7.10	75	83%	16.5	54.0				
		656	200	20.7	9.4	(drôt) BC										40% BC			
		820	250	25.8	11.7	34.6 Ω/km*										Oplet			
		1.640	500	51.7	23.5	15.6 Ω/km**										19 Ω/km***			
		3.280	1.000	103.4	46.9											5.84 mm			



  

Spätňá strata pri	5-470 MHz: = 23 dB	Útlm tienenia	30-1.000 MHz: = 85 dB
	470-862 MHz: = 20 dB	Prenosová impedancia pri	5-30 MHz: = 15 mΩ/m
	862-2.150 MHz: = 18 dB	Trieda tienenia:	B
		Ťahové napätie:	80 N

### PRG7 • Drôt 1,2 mm Med' • Tienenie: AL fólia + Pocínovaný medený oplet

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: čierny PVC


80°	PRG7A00	328	100	9.6	4.4	1.2	0.213	5.40	AL-PET-AL	0.280	7.10	75	83%	16.5	54.0	5	0.5	1.6
					(drôt) BC	40% TC										50	1.2	3.6
					39.6 Ω/km*	Oplet										100	1.6	5.4
					15.6 Ω/km**	24 Ω/km***										230	2.5	8.1
						5.84 mm										400	3.3	10.7

Spätňá strata pri	5-470 MHz: = 23 dB	Útlm tienenia	30-1.000 MHz: = 85 dB
	470-862 MHz: = 20 dB	Prenosová impedancia pri	5-30 MHz: = 39 mΩ/m
	862-2.150 MHz: = 18 dB	Ťahové napätie:	80 N

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: čierny PE

80°	PRG7A01	3.280	1.000	167.5	76.0	1.2	0.213	5.40	AL-PET-AL	0.280	7.10	75	83%	16.5	54.0				
					(drôt) BC	40% TC										x			
					39.6 Ω/km*	Oplet										14.0			
					15.6 Ω/km**	24 Ω/km***													
						5.84 mm													

Spätňá strata pri	5-470 MHz: = 23 dB	Útlm tienenia	30-1.000 MHz: = 85 dB
	470-862 MHz: = 20 dB	Prenosová impedancia pri	5-30 MHz: = 39 mΩ/m
	862-2.150 MHz: = 18 dB	Ťahové napätie:	3.500 N

3,6 mm ZP samonosný

\* Odpor DC slučky • \*\*DC odpor vnútorného vodiča • \*\*\* DC odpor vonkajšieho vodiča • BC = Med' • TC = Pocínovaná med' • ZP = Pozinkované ocelové lanko

# Širokopásmový Koax

Drop kábel



## RG6

Popis	Č. položky	UL NEC/ C(UL)CEC Typ	Štandardná dĺžka		Štandardná jednotka hmotnosti		Priemer vodiča drôt/lanko Nom.DCR	Vonkajší rozmer (Dielektrikum)		Materiál tienenia Nom.DCR	Nominálny OD		Nom. Imp. (Ω)	Nom. Vel. of Prop.	Nominálna Kapacitancia		Nominálny Útlm	
			ft	m	Lbs.	kg		Inch	mm		Inch	mm			pF/Ft.	pF/m	MHz	dB/100Ft.

### RG6 • Drôt 1,0 mm Pomedená ocel' • Tienenie: Duobond Plus® • Pocínovaný medený oplet

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: biely PVC

80°	RG6D00		820	250	27.0	12.3	1.0 (drôt) CCS 71 Ω/km* 55 Ω/km**	0.180	4.57	Duobond Plus® 40% TC Oplet 16 Ω/km*** 5.4 mm	0.272	6.90	75	82%	16.5	54.0	5	0.5	1.8
Skratovací záhyb																			
Spätná strata pri 5-470 MHz: = 23 dB 470-862 MHz: = 20 dB 862-2.150 MHz: = 18 dB								Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 100 dB Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 4.5 mΩ/m Trieda tienenia: A Ťahové napätie: 570 N											

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: biely PVC

80°	RG6D01		820	250	27.0	12.3	1.0 (drôt) CCS 69 Ω/km* 55 Ω/km**	0.180	4.57	Duobond Plus® 50% TC Oplet 14 Ω/km*** 5.4 mm	0.272	6.90	75	82%	16.5	54.0				pozri hore
Skratovací záhyb																				
Spätná strata pri 5-470 MHz: = 23 dB 470-862 MHz: = 20 dB 862-2.150 MHz: = 18 dB								Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 100 dB Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 4.5 mΩ/m Trieda tienenia: A Ťahové napätie: 570 N												

### RG6 • Drôt 1,0 mm Pomedená ocel' • Tienenie: AL fólia • Pocínovaný medený oplet

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: PVC (čierny, alebo biely)

80°	RG6A00		328	100	10.7	4.9	1.0 (drôt) CCS 71 Ω/km* 55 Ω/km**	0.180	4.57	AL-PET-AL 40% TC Oplet 16 Ω/km*** 5.25 mm	0.272	6.90	75	82%	16.5	54.0				pozri hore
Spätná strata pri 5-470 MHz: = 23 dB 470-862 MHz: = 20 dB 862-2.150 MHz: = 18 dB								Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 85 dB Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 40 mΩ/m Ťahové napätie: 570 N												

\* Odpor DC slučky • \*\*DC odpor vnútorného vodiča • \*\*\* DC odpor vonkajšieho vodiča • BC = Meď • TC = Pocínovaná meď • ZP = Pozinkované oceľové lanko

# Širokopásmový Koax

Drop kábel



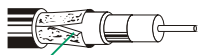
## H126 (RG6)

Popis	Č. položky	UL NEC/ C(UL)CEC Typ	Štandardná dĺžka		Štandardná jednotka hmotnosti		Priemer vodiča drôt/lanko Nom.DCR	Vonkajší rozmer (Dielektrikum)		Materiál tienenia Nom.DCR	Nominálny OD		Nom. Imp. (Ω)	Nom. Vel. of Prop.	Nominálna Kapacitancia		Nominálny Útlm		
			ft	m	Lbs.	kg		Inch	mm		Inch	mm			pF/Ft.	pF/m	MHz	dB/100Ft.	dB/100m

### H126 • Drôt 1,0 mm Med' • Tienenie: Duobond Plus® • Pocínovaný medený oplet

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: čierny PE

80°	H126D04	1.640	500	45.4	20.6	1.0	0.180	4.57	Duobond Plus® 50% TC Oplet 14 Ω/km*** 5.4 mm	0.272	6.90	75	82%	16.5	54.0	5	0.5	1.8	
						(drôt) BC 37 Ω/km* 23 Ω/km**											50	1.4	4.7
																100	2.0	6.5	
																230	3.0	9.8	
																400	4.0	13.0	
																800	5.7	18.7	
																862	5.9	19.5	
																1.000	6.4	21.1	
																1.350	7.6	24.9	
																1.750	8.8	28.8	
																2.150	9.8	32.3	
																2.400	10.5	34.4	



Skratovací záhyb

Spätná strata pri 5-470 MHz: = 23 dB  
470-862 MHz: = 20 dB  
862-2.150 MHz: = 18 dB

Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 100 dB  
Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 4.5 mΩ/m  
Trieda tienenia: A  
Ťahové napätie: 55 N

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: biely FRNC/LSNH

80°	H126D03	820	250	27.0	12.3	1.0	0.180	4.57	Duobond Plus® 50% TC Oplet 14 Ω/km*** 5.4 mm	0.272	6.90	75	82%	16.5	54.0				
						(drôt) BC 37 Ω/km* 23 Ω/km**													pozri hore



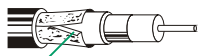
Skratovací záhyb

Spätná strata pri 5-470 MHz: = 23 dB  
470-862 MHz: = 20 dB  
862-2.150 MHz: = 18 dB

Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 100 dB  
Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 4.5 mΩ/m  
Trieda tienenia: A  
Ťahové napätie: 55 N

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: PVC (čierny, alebo biely)

80°	H126D02	820	250	27.0	12.3	1.0	0.180	4.57	Duobond Plus® 50% TC Oplet 14 Ω/km*** 5.4 mm	0.272	6.90	75	82%	16.5	54.0				
						(drôt) BC 37 Ω/km* 23 Ω/km**													pozri hore



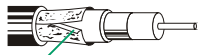
Skratovací záhyb

Spätná strata pri 5-470 MHz: = 23 dB  
470-862 MHz: = 20 dB  
862-2.150 MHz: = 18 dB

Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 100 dB  
Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 4.5 mΩ/m  
Trieda tienenia: A  
Ťahové napätie: 55 N

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: PVC (čierny, alebo biely)

80°	H126D00	820	250	27.0	12.3	1.0	0.180	4.57	Duobond Plus® 40% TC Oplet 16 Ω/km*** 5.4 mm	0.272	6.90	75	82%	16.5	54.0				
						(drôt) BC 39 Ω/km* 23 Ω/km**													pozri hore



Skratovací záhyb

Spätná strata pri 5-470 MHz: = 23 dB  
Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 100 dB

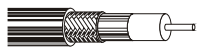
470-862 MHz: = 20 dB  
Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 4.5 mΩ/m

862-2.150 MHz: = 18 dB  
Trieda tienenia: A  
Ťahové napätie: 55 N

### H126 • Drôt 1,0 mm Med' • Tienenie: AL fólia • Pocínovaný medený oplet

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: PVC (čierny, alebo biely)

80°	H126A00	300	91	9.8	4.4	1.0	0.180	4.57	AL-PET-AL 35% TC Oplet 26 Ω/km*** 5.25 mm	0.272	6.90	75	82%	16.5	54.0				
						(drôt) BC 49 Ω/km* 23 Ω/km**													pozri hore



Spätná strata pri 5-470 MHz: = 23 dB  
Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 75 dB

470-862 MHz: = 20 dB  
Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 40 mΩ/m

862-2.150 MHz: = 18 dB  
Ťahové napätie: 55 N

### H126 • Drôt 1,0 mm Med' • Tienenie: Duobond II • Pocínovaný medený oplet

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: biely PVC

80°	H126A03	656	200	23.6	10.7	1.0	0.180	4.57	Duobond II 70% TC Oplet 17 Ω/km*** 5.25 mm	0.272	6.90	75	82%	16.5	54.0				
						(drôt) BC 40 Ω/km* 23 Ω/km**													pozri hore



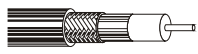
Spätná strata pri 5-470 MHz: = 23 dB  
Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 85 dB

470-862 MHz: = 20 dB  
Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 25 mΩ/m

862-2.150 MHz: = 18 dB  
Ťahové napätie: 55 N

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: biely PVC

80°	H126A02	656	200	21.2	9.6	1.0	0.180	4.57	Duobond II 50% TC Oplet 22 Ω/km*** 5.25 mm	0.272	6.90	75	82%	16.5	54.0				
						(drôt) BC 45 Ω/km* 23 Ω/km**													pozri hore



Spätná strata pri 5-470 MHz: = 23 dB  
Útlm tienenia at 30-1.000 MHz: = 60 dB

470-862 MHz: = 20 dB  
Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 40 mΩ/m

862-2.150 MHz: = 18 dB  
Ťahové napätie: 55 N

\* Odpor DC slučky • \*\*DC odpor vnútorného vodiča • \*\*\* DC odpor vonkajšieho vodiča • BC = Med' • TC = Pocínovaná med' • ZP = Pozinkované oceľové lanko



## Širokopásmový Koax

Drop kábel



## H125 Cu

Popis	Č. položky	UL NEC/ C(UL)CEC Typ	Štandardná dĺžka		Štandardná jednotka hmotnosti		Priemer vodiča drôt/lanko Nom.DCR	Vonkajší rozmer (Dielektrikum)		Materiál tienenia Nom.DCR	Nominálny OD		Nom. Imp. (Ω)	Nom. Vel. of Prop.	Nominálna Kapacitancia		Nominálny Útlm		
			ft	m	Lbs.	kg		Inch	mm		Inch	mm			pF/Ft.	pF/m	MHz	dB/100Ft.	dB/100m

## H125 • Drôt 1,0 mm Med' • Tienenie: Medená fólia • Medený oplet

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: čierny PE

80	H125C01	328	100	8.6	3.9	1.0	0.189	4.80	Cu-fólia 40% BC Oplet 18 Ω/km*** 5.24 mm	0.268	6.80	75	81%	16.8	55.0	5	0.4	1.4
		820	250	21.5	9.8	(drôt) BC 41 Ω/km*										50	1.3	4.3
		1.640	500	43.0	19.5	23 Ω/km**										100	1.9	6.1
																230	2.8	9.2
																400	3.8	12.3

Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 23 dB  
470-862 MHz: = 20 dB  
862-2.150 MHz: = 18 dB

Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 75 dB  
Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 15 mΩ/m  
Trieda tienenia: B  
Ťahové napätie: 55 N



Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: šedý FRNC/LSNH

80°	H125C04	1.640	500	50.3	22.8	1.0	0.189	4.80	Cu-fólia 40% BC Oplet 18 Ω/km*** 5.24 mm	0.268	6.80	75	81%	16.8	55.0	pozri hore			
						(drôt) BC 41 Ω/km*													
						23 Ω/km**													

Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 23 dB  
470-862 MHz: = 20 dB  
862-2.150 MHz: = 18 dB

Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 75 dB  
Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 15 mΩ/m  
Trieda tienenia: B  
Ťahové napätie: 55 N



Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: PVC (čierny, hnedý, krémový, šedý)

80°	H125C00	300	91	9.3	4.2	1.0	0.189	4.80	Cu-fólia 40% BC Oplet 18 Ω/km*** 5.24 mm	0.268	6.80	75	81%	16.8	55.0	pozri hore		
		328	100	10.1	4.6	(drôt) BC 41 Ω/km*												
		656	200	20.3	9.2	23 Ω/km**												
		820	250	25.4	11.5													
		1.640	500	50.7	23.0													

Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 23 dB  
470-862 MHz: = 20 dB  
862-2.150 MHz: = 18 dB

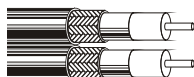
Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 75 dB  
Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 15 mΩ/m  
Trieda tienenia: B  
Ťahové napätie: 55 N



80°	H125C03	820	250	50.7	23.0	1.0	0.189	4.80	Cu-fólia 40% BC Oplet 18 Ω/km*** 5.24 mm	0.268	6.80	75	81%	16.8	55.0	pozri hore			
						(drôt) BC 41 Ω/km*													
						23 Ω/km**													

Spätňá strata pri 5-470 MHz: > 23 dB  
470-862 MHz: = 20 dB  
862-2.150 MHz: = 18 dB

Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 75 dB  
Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 15 mΩ/m  
Trieda tienenia: B  
Ťahové napätie: 55 N



\* Odpor DC slučky • \*\*DC odpor vnútorného vodiča • \*\*\* DC odpor vonkajšieho vodiča • BC = Med' • TC = Pocínovaná med' • ZP = Pozinkované oceľové lanko

# Širokopásmový Koax

Drop kábel



## H125 Alu

Popis	Č. položky	UL NEC/ C(UL)CEC Typ	Štandardná dĺžka		Štandardná jednotka hmotnosti		Priemer vodiča drôt/lanko Nom.DCR	Vonkajší rozmer (Dielektrikum)		Materiál tienenia Nom.DCR	Nominálny OD		Nom. Imp. (Ω)	Nom. Vel. of Prop.	Nominálna Kapacitancia		Nominálny Útlm		
			ft	m	Lbs.	kg		Inch	mm		Inch	mm			pF/Ft.	pF/m	MHz	dB/100Ft.	dB/100m

### H125 • Drôt 1,0 mm Med' • Tienenie: AL fólia • Pocínovaný medený oplet

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: čierny PE

80°	H125A08		1.640	500	45.2	20.5	1.0	0.189	4.80	AL-PET-AL 70% TC Oplet 18 Ω/km*** 5.5 mm	0.268	6.80	75	82%	16.5	54.0	5	0.5	1.8
							(drôt) BC 41 Ω/km* 23 Ω/km**										50	1.4	4.7
																	100	2.0	6.5
																	230	3.0	9.8
																	400	3.9	12.9
																	800	5.7	18.6
																	862	5.9	19.3
																	1.000	6.4	20.9
																	1.350	7.5	24.6
																	1.750	8.7	28.4
																	2.150	9.7	31.9
																	2.400	10.4	34.0



Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 23 dB  
 Útlm tienenia 470-862 MHz: = 20 dB  
 862-2.150 MHz: = 18 dB

Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 85 dB  
 Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 5 mΩ/m  
 Trieda tienenia: A  
 Ťahové napätie: 60 N

Izolácia: Plynom plnený PE FRNC/LSNH • Plášť (šedý, alebo biely)

80°	H125A07		328	100	10.8	4.9	1.0	0.189	4.80	AL-PET-AL 70% TC Oplet 18 Ω/km*** 5.5 mm	0.268	6.80	75	81%	16.5	54.0			
			1.640	500	54.0	24.5	(drôt) BC 41 Ω/km* 23 Ω/km**												



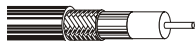
Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 23 dB  
 Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 85 dB

470-862 MHz: = 20 dB  
 Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 5 mΩ/m

862-2.150 MHz: = 18 dB  
 Trieda tienenia: A  
 Ťahové napätie: 60 N

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: biely PVC

80°	H125A06		328	100	10.4	4.7	1.0	0.189	4.80	AL-PET-AL 70% TC Oplet 18 Ω/km*** 5.5 mm	0.268	6.80	75	81%	16.5	54.0			
			820	250	25.9	11.8	(drôt) BC 41 Ω/km* 23 Ω/km**												



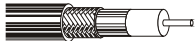
Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 23 dB  
 Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 85 dB

470-862 MHz: = 20 dB  
 Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 5 mΩ/m

862-2.150 MHz: = 18 dB  
 Trieda tienenia: A  
 Ťahové napätie: 60 N

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: čierny PE

80°	H125A01		328	100	7.9	3.6	1.0	0.189	4.80	AL-PET-AL 40% TC Oplet 27 Ω/km*** 5.34 mm	0.268	6.80	75	81%	16.8	55.0			
			820	250	19.8	9.0	(drôt) BC 50 Ω/km* 23 Ω/km**												



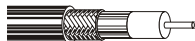
Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 23 dB  
 Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 75 dB

470-862 MHz: = 20 dB  
 Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 40 mΩ/m

862-2.150 MHz: = 18 dB  
 Ťahové napätie: 55 N

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: šedý FRNC/LSNH

80°	H125A03		328	100	9.9	4.5	1.0	0.189	4.80	AL-PET-AL 40% TC Oplet 27 Ω/km*** 5.34 mm	0.268	6.80	75	81%	16.8	55.0			
			1.640	500	49.6	22.5	(drôt) BC 50 Ω/km* 23 Ω/km**												



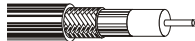
Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 23 dB  
 Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 75 dB

470-862 MHz: = 20 dB  
 Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 40 mΩ/m

862-2.150 MHz: = 18 dB  
 Ťahové napätie: 55 N

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: PVC (čierny, hnedý, šedý, alebo biely)

80°	H125A00		328	100	10.6	4.8	1.0	0.189	4.80	AL-PET-AL 40% TC Oplet 27 Ω/km*** 5.34 mm	0.268	6.80	75	81%	16.8	55.0			
			492	150	15.9	7.2	(drôt) BC 50 Ω/km* 23 Ω/km**												
			656	200	21.2	9.6													
			820	250	26.5	12.0													



Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 23 dB  
 Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 75 dB

470-862 MHz: = 20 dB  
 Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 40 mΩ/m

862-2.150 MHz: = 18 dB  
 Ťahové napätie: 55 N

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: PVC (čierny, hnedý, šedý, alebo biely)

80°	H125A04		820	250	47.6	21.6	1.0	0.189	4.80	AL-PET-AL 40% TC Oplet 27 Ω/km*** 5.34 mm	0.268	6.80	75	81%	16.8	55.0			
							(drôt) BC 50 Ω/km* 23 Ω/km**												



Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 23 dB  
 Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 75 dB

470-862 MHz: = 20 dB  
 Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 40 mΩ/m

862-2.150 MHz: = 18 dB  
 Ťahové napätie: 55 N

### H125 • Drôt 1,0 mm Med' • Tienenie: Duobond Plus® • Pocínovaný medený oplet

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: PVC (čierny, hnedý, krémový, šedý, alebo biely)

80°	H125D00		328	100	9.3	4.2	1.0	0.189	4.80	Duobond Plus® 50% TC Oplet 18 Ω/km*** 5.4 mm	0.268	6.80	75	81%	16.8	55.0			
			820	250	23.1	10.5	(drôt) BC 37 Ω/km* 23 Ω/km**												



Skratovací záhyb

Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 23 dB  
 Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 95 dB

470-862 MHz: = 20 dB  
 Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 5 mΩ/m

862-2.150 MHz: = 18 dB  
 Trieda tienenia: A  
 Ťahové napätie: 60 N

\* Odpor DC slučky • \*\*DC odpor vnútorného vodiča • \*\*\* DC odpor vonkajšieho vodiča • BC = Med' • TC = Pocínovaná med' • ZP = Pozinkované oceľové lanko

# Širokopásmový Koax

Drop kábel



## H121

Popis	Č. položky	UL NEC/ C(UL)CEC Typ	Štandardná dĺžka		Štandardná jednotka hmotnosti		Priemer vodiča drôt/lanko Nom.DCR	Vonkajší rozmer (Dielektrikum)		Materiál tienenia Nom.DCR	Nominálny OD		Nom. Imp. (Ω)	Nom. Vel. of Prop.	Nominálna Kapacitancia		Nominálny Útlm		
			ft	m	Lbs.	kg		Inch	mm		Inch	mm			pF/Ft.	pF/m	MHz	dB/100Ft.	dB/100m

### H121 • Drôt 0,8 mm Meď • Tienenie: Medená fólia • Medený oplet

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: biely PVC

80°	H121C00		328	100	5.9	2.7	0.8	0.138	3.50	Cu-fólia 45% BC	0.197	5.00	75	84%	16.2	53.0	5	0.5	1.7
			1.640	500	29.4	13.4	(drôt) BC 59 Ω/km* 35 Ω/km**			Oplet 24 Ω/km*** 4.1 mm							50	1.8	5.3
																	100	2.3	7.5
																	230	3.5	11.4
																	400	4.6	15.1
																	800	6.6	21.7
																	862	6.9	22.8
																	1.000	7.5	24.5
																	1.350	8.8	28.7
																	1.750	10.1	33.0
																	2.150	11.3	36.9
																	2.400	12.0	39.2



Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 20 dB  
470-862 MHz: = 18 dB  
862-2.150 MHz: = 18 dB

Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 80 dB  
Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 10 mΩ/m  
Trieda tienenia: B  
Ťahové napätie: 40 N

### H121 • Drôt 0,8 mm Meď • Tienenie: AL fólia • Pocínovaný medený oplet

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: biely PE

80°	H121A01		1.640	500	22.8	10.4	0.8	0.138	3.50	AL-PET-AL 40% TC	0.197	5.00	75	84%	16.2	53.0	5	0.7	1.7
							(drôt) BC 75 Ω/km* 35 Ω/km**			Oplet 40 Ω/km*** 4.1 mm							50	1.8	5.9
																	100	2.5	8.1
																	230	3.7	12.1
																	400	4.8	15.9
																	800	6.9	22.7
																	862	7.2	23.6
																	1.000	7.8	25.6
																	1.350	9.1	30.0
																	1.750	10.5	34.5
																	2.150	11.8	38.6
																	2.400	12.5	41.0

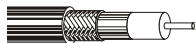


Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 20 dB  
470-862 MHz: = 18 dB  
862-2.150 MHz: = 16 dB

Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 85 dB  
Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 33 mΩ/m  
Ťahové napätie: 40 N

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: biely FRNC/LSNH

80°	H121A04		328	100	6.5	3.0	0.8	0.138	3.50	AL-PET-AL 75% TC	0.197	5.00	75	84%	16.2	53.0			
			984	300	19.6	8.9	(drôt) BC 55 Ω/km* 35 Ω/km**			Oplet 20 Ω/km*** 4.1 mm									
			1.640	500	32.7	14.9													



Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 20 dB  
470-862 MHz: = 18 dB  
862-2.150 MHz: = 16 dB

Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 100 dB  
Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 4.2 mΩ/m  
Trieda tienenia: A  
Ťahové napätie: 45 N

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: biely PVC

80°	H121A03		328	100	6.5	3.0	0.8	0.138	3.50	AL-PET-AL 75% TC	0.197	5.00	75	84%	16.2	53.0			
			984	300	19.6	8.9	(drôt) BC 55 Ω/km* 35 Ω/km**			Oplet 20 Ω/km*** 4.1 mm									
			1.640	500	32.7	14.9													

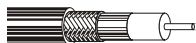


Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 20 dB  
470-862 MHz: = 18 dB  
862-2.150 MHz: = 16 dB

Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 100 dB  
Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 4.2 mΩ/m  
Trieda tienenia: A  
Ťahové napätie: 45 N

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: PVC (čierny, alebo biely)

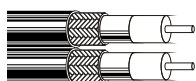
80°	H121A00		328	100	5.9	2.7	0.8	0.138	3.50	AL-PET-AL 40% TC	0.197	5.00	75	84%	16.2	53.0			
			820	250	14.8	6.7	(drôt) BC 75 Ω/km* 35 Ω/km**			Oplet 40 Ω/km*** 4.1 mm									
			984	300	17.7	8.0													
			1.640	500	29.5	13.4													



Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 20 dB  
470-862 MHz: = 18 dB  
862-2.150 MHz: = 16 dB

Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 75 dB  
Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 33 mΩ/m  
Ťahové napätie: 40 N

80°	H121A02		328	100	5.9	2.7	0.8	0.138	3.50	AL-PET-AL 40% TC	0.197	5.00	75	84%	16.2	53.0			
			820	250	14.8	6.7	(drôt) BC 75 Ω/km* 35 Ω/km**			Oplet 40 Ω/km*** 4.1 mm	0.417	10.6							
			984	300	17.7	8.0													
			1.640	500	29.5	13.4													



Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 20 dB  
470-862 MHz: = 18 dB  
862-2.150 MHz: = 16 dB

Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 75 dB  
Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 33 mΩ/m  
Ťahové napätie: 80 N

Dostupný biely

\* Odpor DC slučky • \*\*DC odpor vnútorného vodiča • \*\*\* DC odpor vonkajšieho vodiča • BC = Meď • TC = Pocínovaná meď • ZP = Pozinkované ocelové lanko

## Širokopásmový Koax

Drop kábel



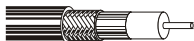
## H123 Alu

Popis	Č. položky	UL NEC/ C(UL)CEC Typ	Štandardná dĺžka		Štandardná jednotka hmotnosti		Priemer vodiča drôt/lanko Nom.DCR	Vonkajší rozmer (Dielektrikum)		Materiál tienenia Nom.DCR	Nominálny OD		Nom. Imp. (Ω)	Nom. Vel. of Prop.	Nominálna Kapacitancia		Nominálny Útlm		
			ft	m	Lbs.	kg		Inch	mm		Inch	mm			pF/Ft.	pF/m	MHz	dB/100Ft.	dB/100m

## H123 • Drôt 0,65 mm Med' • Tienenie: AL fólia • Pocínovaný medený oplet

Izolácia: Plynom plnený PE FRNC/LSNH • Plášť (šedý, alebo zelený)

80°	H123A02		1.640	500	32.0	14.5	0.65 (drôt) BC 72 Ω/km* 55 Ω/km**	0.114	2.90	AL-PET-AL 88% TC Oplet 17 Ω/km*** 3.4 mm	0.169	4.30	75	84%	16.5	54.0	5	0.8	2.7
																	50	2.1	7.0
																	100	3.0	9.7
																	230	4.4	14.5
																	400	5.8	19.1
																	800	8.3	27.3
																	862	8.6	28.3
																	1.000	9.3	30.6
																	1.350	10.9	35.9
																	1.750	12.6	41.2
																	2.150	14.0	46.0
																	2.400	14.9	48.9



Spätná strata pri 5-470 MHz: = 20 dB  
470-862 MHz: = 18 dB  
862-2.150 MHz: = 16 dB

Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 85 dB  
Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 5 mΩ/m  
Trieda tienenia: A  
Ťahové napätie: 33 N

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: biely PVC

80°	H123A01		328	100	6.3	2.9	0.65 (drôt) BC 72 Ω/km* 55 Ω/km**	0.114	2.90	AL-PET-AL 88% TC Oplet 17 Ω/km*** 3.4 mm	0.169	4.30	75	84%	16.5	54.0				pozri hore
			1.640	500	31.6	14.4														



Spätná strata pri 5-470 MHz: = 20 dB  
470-862 MHz: = 18 dB  
862-2.150 MHz: = 16 dB

Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 85 dB  
Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 5 mΩ/m  
Trieda tienenia: A  
Ťahové napätie: 33 N

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: PVC (čierny, modrý, zelený, červený, alebo biely)

80°	H123A00		328	100	3.9	1.8	0.65 (drôt) BC 92 Ω/km* 55 Ω/km**	0.114	2.90	AL-PET-AL 44% TC Oplet 37 Ω/km*** 3.4 mm	0.163	4.15	75	84%	16.5	54.0				pozri hore
			820	250	9.8	4.5														
			1.640	500	19.6	8.9														
			26.240	8.000	313.9	142.4														



Spätná strata pri 5-470 MHz: = 20 dB  
470-862 MHz: = 18 dB  
862-2.150 MHz: = 16 dB

Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 75 dB  
Prenosová impedancia pri 5-30 MHz: = 37 mΩ/m  
Trieda tienenia: B  
Ťahové napätie: 33 N

\* Odpor DC slučky • \*\*DC odpor vnútorného vodiča • \*\*\* DC odpor vonkajšieho vodiča • BC = Med' • TC = Pocínovaná med' • ZP = Pozinkované oceľové lanko



# Širokopásmový Koax

## Koncový kábel



Popis	Č. položky	UL NEC/ C(UL)CEC Typ	Štandardná dĺžka		Štandardná jednotka hmotnosti		Priemer vodiča drôt/lanko Nom.DCR	Vonkajší rozmer (Dielektrikum)		Materiál tienenia Nom.DCR	Nominálny OD		Nom. Imp. (Ω)	Nom. Vel. of Prop.	Nominálna Kapacitancia		Nominálny Útlm		
			ft	m	Lbs.	kg		Inch	mm		Inch	mm			pF/Ft.	pF/m	MHz	dB/100Ft.	dB/100m
<b>Izolácia: PE • Plášť: čierny PVC</b>																			
80°	H105B00		328	100	17.6	8.0	0.7 (drôt) BC 56 Ω/km* 45 Ω/km**	0.181	4.60	93% BC Oplet 92% BC Oplet 5.7 mm	0.283	7.20	75	66%	20.4	67.0	5	0.7	2.2
			656	200	35.3	16.0											50	2.0	6.6
			1.640	500	88.2	40.0											100	2.9	9.5
																	230	4.5	14.7
				400	5.9	19.4													
				800	8.9	29.1													
				862	9.2	30.1													
				1.000	10.0	32.8													
				1.350	10.0	32.8													
				1.750	13.2	43.4													
				2.150	14.7	48.1													
Spätná strata pri 5-470 MHz: = 20 dB      Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 75 dB 470-862 MHz: = 18 dB 862-2.150 MHz: = 16 dB																			
<b>Izolácia: PE • Plášť: čierny PVC</b>																			
80°	MRG5900		328	100	11.7	5.3	0.58 (drôt) CCS 173 Ω/km* 158 Ω/km**	0.146	3.70	95% BC Oplet 4.3 mm	0.242	6.15	75	66%	20.4	67.0	5	0.9	2.9
			656	200	23.4	10.6											50	2.4	8.0
			1.640	500	58.4	26.5											100	3.5	11.6
			3.280	1.000	116.8	53.0											230	5.2	17.2
				400	7.5	24.5													
				800	11.5	37.8													
				862	12.0	39.2													
				1.000	13.1	42.9													
				1.350	15.2	50.0													
				1.750	17.4	57.0													
				2.150	19.2	63.0													
Spätná strata pri 5-470 MHz: = 20 dB      Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 65 dB 470-862 MHz: = 18 dB 862-2.150 MHz: = 16 dB																			
<b>Izolácia: PE • Plášť: čierny PVC</b>																			
80°	H106T00		328	100	12.6	5.7	0.58 (drôt) BC 93.5 Ω/km* 75 Ω/km**	0.146	3.70	92% TC Oplet 92% TC Oplet 4.8 mm	0.236	6.00	75	66%	20.4	67.0	5	0.8	2.6
			656	200	25.2	11.4											50	2.4	8.0
			1.640	500	62.8	28.5											100	3.5	11.6
																	230	5.6	18.3
				400	7.5	24.5													
				800	11.5	37.8													
				862	12.0	39.2													
				1.000	13.1	42.9													
				1.350	15.2	50.0													
				1.750	17.4	57.0													
				2.150	19.2	63.0													
Spätná strata pri 5-470 MHz: = 20 dB      Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 75 dB 470-862 MHz: = 18 dB 862-2.150 MHz: = 16 dB																			
<b>Izolácia: PE • Plášť: čierny FRNC</b>																			
80°	H106T01		328	100	12.8	5.8	0.58 (drôt) BC 93.5 Ω/km* 75 Ω/km**	0.146	3.70	92% TC Oplet 92% TC Oplet 4.8 mm	0.236	6.00	75	66%	20.4	67.0			
			656	200	25.6	11.6													
			1.640	500	63.9	29.0													
Spätná strata pri 5-470 MHz: = 20 dB      Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 75 dB 470-862 MHz: = 18 dB 862-2.150 MHz: = 16 dB																			

\* Odpor DC slučky • \*\*DC odpor vnútorného vodiča • \*\*\* DC odpor vonkajšieho vodiča • BC = Meď • TC = Pociňovaná meď • ZP = Pozinkované oceľové lanko

# Koax pre Wireless

50 Ohm Prenos



Popis	Č. položky	UL NEC/ C(UL)CEC Typ	Štandardná dĺžka		Štandardná jednotka hmotnosti		Priemer vodiča drôt/lanko Nom.DCR	Vonkajší rozmer (Dielektrikum)		Materiál tienenia Nom.DCR	Nominálny OD		Nom. Imp. (Ω)	Nom. Vel. of Prop.	Nominálna Kapacitancia		Nominálny Útlm		
			ft	m	Lbs.	kg		Inch	mm		Inch	mm			pF/Ft.	pF/m	MHz	dB/100Ft.	dB/100m

## H1000 • Drôt 2,6 mm Med' • Tienenie: CU fólia • Medený oplet

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: čierny PE

80°	H1000C3	1.640	500	170.9	77.5	2.6 (drôt) BC 12.3 Ω/km* 3.5 Ω/km**	0.283	7.20	Cu-fólia 85% BC Oplet 8.8 Ω/km*** 8.0 mm	0.406	10.30	50	84%	16.5	54.0	5	0.2	0.8
Spätná strata pri 5-470 MHz: = 23 dB      Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 100 dB 470-862 MHz: = 20 dB 862-2.150 MHz: = 18 dB																		
50 0.9 2.8 100 1.2 4.0 230 1.9 6.1 400 2.6 8.4 800 3.8 12.3 862 4.2 13.8 1.000 4.3 14.0 1.350 5.1 16.7 1.750 5.9 19.5 2.150 6.9 22.5 2.400 7.2 23.6																		

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: čierny PVC

80°	H1000C0	328	100	31.1	14.1	2.6 (drôt) BC 12.3 Ω/km* 3.5 Ω/km**	0.283	7.20	Cu-fólia 50% BC Oplet 8.8 Ω/km*** 7.9 mm	0.406	10.30	50	84%	16.5	54.0	pozri hore		
Spätná strata pri 5-470 MHz: = 23 dB      Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 100 dB 470-862 MHz: = 20 dB 862-2.150 MHz: = 18 dB																		

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: čierny PE

80°	H1000C1	1.640	500	132.3	60.0	2.6 (drôt) BC 12.3 Ω/km* 3.5 Ω/km**	0.283	7.20	Cu-fólia 50% BC Oplet 8.8 Ω/km*** 7.9 mm	0.406	10.30	50	84%	16.5	54.0	pozri hore		
Spätná strata pri 5-470 MHz: = 23 dB      Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 100 dB 470-862 MHz: = 20 dB 862-2.150 MHz: = 18 dB																		

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: čierny PE

80°	H1001C1	1.640	500	120.2	54.5	2.7 (19 x 0.54) BC 15 Ω/km* 4 Ω/km**	0.283	7.20	Cu-fólia 50% BC Oplet 11 Ω/km*** 7.9 mm	0.406	10.30	50	84%	16.5	54.0	5	0.3	1.0
Spätná strata pri 5-470 MHz: = 23 dB      Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 100 dB 470-862 MHz: = 20 dB 862-2.150 MHz: = 18 dB																		
50 1.0 3.3 100 1.4 4.7 230 2.2 7.2 400 3.2 10.6 800 4.4 14.4 862 4.5 14.9 1.000 4.9 16.2 1.350 5.9 19.3 1.750 6.8 22.4 2.150 7.7 25.3 2.400 8.3 27.1																		

## H500 • Drôt 2,5 mm Med' • Tienenie: CU fólia • Medený oplet

Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: čierny PE

80°	H500C00	328	100	23.6	10.7	2.5 (drôt) BC 14 Ω/km* 3.5 Ω/km**	0.276	7.00	Cu-fólia 50% BC Oplet 10.7 Ω/km*** 7.45 mm	0.386	9.80	50	84%	16.5	54.0	5	0.3	0.9
Spätná strata pri 5-470 MHz: = 23 dB      Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 95 dB 470-862 MHz: = 20 dB 862-2.150 MHz: = 18 dB																		
50 0.9 2.9 100 1.3 4.1 230 2.0 6.5 400 2.7 8.7 800 3.9 12.9 862 4.1 13.4 1.000 4.5 14.6 1.350 5.3 17.4 1.750 6.2 20.3 2.150 7.0 23.0 2.400 7.5 24.6																		

\* Odpor DC slučky • \*\*DC odpor vnútorného vodiča • \*\*\* DC odpor vonkajšieho vodiča • BC = Med' • TC = Pocínovaná med' • ZP = Pozinkované oceľové lanko

# Koax pre Wireless

50 Ohm Prenos



Popis	Č. položky	UL NEC/ C(UL)/CEC Typ	Štandardná dĺžka		Štandardná jednotka hmotnosti		Priemer vodiča drôt/lanko Nom.DCR	Vonkajší rozmer (Dielektrikum)		Materiál tienenia Nom.DCR	Nominálny OD		Nom. Imp. (Ω)	Nom. Vel. of Prop.	Nominálna Kapacitancia		Nominálny Útlm		
			ft	m	Lbs.	kg		Inch	mm		Inch	mm			pF/Ft.	pF/m	MHz	dB/100Ft.	dB/100m
<b>Izolácia: PE • Plášť: čierny PVC</b>																			
	80°	MRG2130	328	100	30.0	13.6	2.25	0.285	7.25	92% BC	0.406	10.30	50	66%	30.5	100.0	5	0.5	1.6
			656	200	60.0	27.2	(7 x 0.75) BC			Oplet							50	1.4	4.6
			820	250	75.0	34.0	(drôt) BC			7.8 mm							100	2.0	6.6
			1.640	500	149.9	68.0	51 Ω/km*										230	3.1	10.1
			3.280	1.000	299.8	136.0	36 Ω/km**										400	4.2	13.8
																	800	6.1	20.0
																862	6.3	20.7	
																1.000	6.9	22.6	
																1.350	8.2	26.8	
																1.750	9.5	31.1	
																2.150	10.7	35.1	
																2.400	11.3	37.1	
Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 23 dB      Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 65 dB 470-862 MHz: = 20 dB 862-2.150 MHz: = 18 dB																			
<b>Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: čierny PE</b>																			
	80°	H155A01	328	100	8.4	3.8	1.41	0.154	3.90	AL-PET-AL	0.213	5.40	50	82%	25.0	82.0	5	0.7	2.3
			3.280	1.000	84.4	38.3	(19 x 0.28) TC			80% TC							50	2.0	6.5
							32 Ω/km*			Oplet							100	2.8	9.3
							15 Ω/km**			4.5 mm							230	4.3	14.2
																	400	5.8	19.0
																	800	8.1	26.5
																862	8.4	27.5	
																1.000	9.4	30.9	
																1.350	10.9	35.9	
																1.750	12.9	42.3	
																2.150	14.3	46.9	
																2.400	15.1	49.6	
Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 23 dB      Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 85 dB 470-862 MHz: = 20 dB 862-2.150 MHz: = 18 dB																			
<b>Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: čierny PVC</b>																			
	80°	H155A00	328	100	8.4	3.8	1.41	0.154	3.90	AL-PET-AL	0.213	5.40	50	82%	25.0	82.0			
			820	250	21.1	9.6	(19 x 0.28) TC			80% TC									
			1.640	500	42.2	19.2	32 Ω/km*			Oplet									
			3.280	1.000	84.4	38.3	15 Ω/km**			4.5 mm									
Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 23 dB      Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 85 dB 470-862 MHz: = 20 dB 862-2.150 MHz: = 18 dB																			
<b>Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: čierny PVC</b>																			
	80°	MRG5800	328	100	7.7	3.5	0.91	0.116	2.95	93% TC	0.195	4.95	50	66%	30.5	100.0	5	1.1	3.7
			1.640	500	38.6	17.5	(19 x 0.18) TC			Oplet							50	1.4	4.7
							51 Ω/km*			3.5 mm							100	4.6	15.1
							36 Ω/km**										230	7.0	23.0
																	400	9.1	29.7
																	800	13.5	44.2
																862	14.0	45.8	
																1.000	15.1	49.6	
																1.350	17.7	58.2	
																1.750	20.4	66.8	
																2.150	22.7	74.6	
																2.400	24.1	78.9	
Spätňá strata pri 5-470 MHz: = 23 dB      Útlm tienenia 30-1.000 MHz: = 65 dB 470-862 MHz: = 20 dB 862-2.150 MHz: = 18 dB																			

\* Odpor DC slučky • \*\*DC odpor vnútorného vodiča • \*\*\* DC odpor vonkajšieho vodiča • BC = Meď • TC = Pocínovaná meď • ZP = Pozinkované ocelové lanko

## Kompozitné káble

Distribučný kábel



Popis	Č. položky	UL NEC C(UL)CEC Typ	Štandardná dĺžka		Štandardná jednotka hmotnosti		Priemer vodiča drôt/lanko Nom.DCR	Vonkajší rozmer (Dielektrikum) mm	Materiál tienenia Nom.DCR	Nominálny OD		Nom. Imp. (Ω)	Nom. Vel. of Prop.	Nominálna Kapacitancia		Nominálny Útlm								
			ft	m	Lbs.	kg				B mm	C mm			pF/Ft.	pF/m	MHz	dB/100m							
<b>PRG11 Datadrop • Drôt 1,55 mm Med' • Medená fólia • Medený oplet</b>																								
Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: PE (čierny)																								
PRG11C7			820	250	52,9	24	1,55 (drôt)BC 20,0 Ω/km* 9,4 Ω/km**	7,25 +/- 0,2	Cu-fólia 50% BC Oplet 7,9 mm +/-0,25	10,1	15,1	75	81%	16,8	55	5	0,9	50	2,7					
																100	3,9							
																230	6,1							
																400	8,2							
																800	12,0							
																860	12,5							
																1.000	13,6							
																1.350	16,1							
																1.750	18,7							
																2.150	21,1							
																2.400	22,5							
																Spätná strata pri 470 MHz = >23 dB		Útlm tienenia 30 - 100 MHz = >85 dB						
																470 - 862 MHz = >20 dB								
																862-2150 MHz = >18 dB		Max ťahové napätie: 250N						
<b>Drop kábel</b>																								
<b>PRG7 Datadrop • Drôt 1,2 mm Med' • Medená fólia • Medený oplet</b>																								
Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: PE (čierny)																								
PRG7C02			1640	500	67,2	30,5	1,2 (drôt)BC 34,5 Ω/km* 15,5 Ω/km**	5,4 +/- 0,15	Cu-fólia 40% BC Oplet 5,84 mm +/-0,25	7,1	12,1	75	83%	16,5	54	5	1,1	50	3,5					
																100	5,1							
																230	7,8							
																400	10,5							
																800	15,2							
																860	15,8							
																1.000	17,1							
																1.350	20,2							
																1.750	23,4							
																2.150	26,2							
																2.400	27,9							
																Spätná strata pri 470 MHz = >23 dB		Útlm tienenia 30 - 100 MHz = >85 dB						
																470 - 862 MHz = >20 dB								
																862-2150 MHz = >18 dB		Max ťahové napätie: 80N						
<b>H125 Datadrop • Drôt 1,0 mm Med' • Medená fólia • Medený oplet</b>																								
Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: PVC (čierny, alebo biely)																								
H125C02			1640	500	69,7	31,6	1,0 (drôt)BC 41,0 Ω/km* 23,0 Ω/km**	4,8 +/- 0,15	Cu-fólia 40% BC Oplet 5,24 mm +/-0,2	6,8	11,8	75	81%	16,8	55	5	1,3	50	4,2					
																100	6,0							
																230	9,1							
																400	12,4							
																800	18,0							
																860	18,3							
																1.000	20,4							
																1.350	24,1							
																1.750	27,9							
																2.150	31,4							
																2.400	33,5							
																Spätná strata pri 470 MHz = >23 dB		Útlm tienenia 30 - 100 MHz = >85 dB						
																470 - 862 MHz = >20 dB								
																862-2150 MHz = >18 dB		Max ťahové napätie: 55N						
<b>H125 Datadrop • Drôt 1,0 mm Med' • AL-PET-AL fólia • Pocínovaný medený oplet</b>																								
Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: PVC (biely)																								
H125A05			1640	500	69,4	31,5	1,0 (drôt)BC 50,0 Ω/km* 23,0 Ω/km**	4,8 +/- 0,15	AL-PET-AL 40% TC Oplet 5,34 mm +/-0,2	6,8	11,8	75	84%	16,8	55	5	1,4	50	4,4					
																100	6,2							
																230	9,2							
																400	12,9							
																800	18,8							
																860	19,1							
																1.000	21,2							
																1.350	25,1							
																1.750	29,0							
																2.150	32,7							
																2.400	34,8							
																Spätná strata pri 470 MHz = >23 dB		Útlm tienenia 30 - 100 MHz = >85 dB						
																470 - 862 MHz = >20 dB								
																862-2150 MHz = >18 dB		Max ťahové napätie: 55N						
<b>RG6 DB+ Unidrop • Drôt 1,0 mm Med' • Medená fólia • Pocínovaný medený oplet</b>																								
Izolácia: Plynom plnený PE • Plášť: PVC (čierny, alebo biely)																								
H126D01			1640	500	70,5	32,0	1,0 (drôt)BC 37,0 Ω/km* 23,0 Ω/km**	4,57 +/- 0,15	AL-PET-AL DB+ 50% BC Oplet 5,5 mm +/-0,2	6,9	11,9	75	82%	16,5	54	5	1,8	50	4,8					
																100	6,6							
																230	9,6							
																400	13,4							
																800	19,5							
																860	20,2							
																1.000	22,0							
																1.350	26,0							
																1.750	29,0							
																2.150	33,0							
																2.400	35,0							
																Spätná strata pri 470 MHz = >23 dB		Útlm tienenia 30 - 100 MHz = >95 dB						
																470 - 862 MHz = >20 dB								
																862-2150 MHz = >18 dB		Max ťahové napätie: 55N						

\* Odpor DC slučky • \*\*DC odpor vnútorného vodiča • \*\*\* DC odpor vonkajšieho vodiča • BC = Med' • TC = Pocínovaná med' • ZP = Pozinkované oceľové lanko



# UTP pár



Popis	Č. položky	Počet párov	Štandardná dĺžka		Štandardná jednotka hmotnosti		Priemer vodiča drôt/lanko Nom.DCR	Vonkajší rozmer (Dielektrikum)	Materiál tienenia Nom.DCR	Nominálny OD A mm	Nom. Imp. (Ω)	Nom. Vel. of Prop.	Nominálna Kapacitancia		Nominálny Útlm		NEXT
			ft	m	Lbs.	kg		mm					pF/m	MHz	dB/100m	dB/100m	

## 2xUTP • Drôt AWG 24 Med'

Izolácia: PE • Plášť: PE/PVC (čierny, alebo biely), páry: pár1 biely-oranžový/oranžový - pár 2 biely-modrý/modrý																	
2UTP	2	1640	500	820	250		AWG 24 (drôt)BC 0,5 mm 94,0 Ω/km**	0,9 +/- 0,25		4,6 +/- 0,3	100	67%	49 +/- 5	1	2,1	62,0	
														10	6,6	47,0	
														16	8,2	44,0	
														20	9,2		
														31,25	11,8	40,0	
														62,5	17,1	35,0	
														100	22,0	32,0	



\* Odpor DC slučky • \*\*DC odpor vnútorného vodiča • \*\*\* DC odpor vonkajšieho vodiča • BC = Med' • TC = Pocínovaná med' • ZP = Pozinkované oceľové lanko

**NP 216**

Banana Peel™ PTZ Kompozitné káble  
pre CCTV kamerové aplikácie


**NOVÝ PRODUKTOVÝ**

NP 216

**BULLETIN**

Na plnenie vašich potrieb pri inštalácii CCTV/bezpečnostných kamier ponúka spoločnosť Belden kompozitné káble Banana Peel® pre pan/tilt/zoom kamery (PTZ) = (sledovanie/natáčanie/približovanie) a širokú paletu jednoduchých koaxiálov, kompozitných káblov (koaxiál/twistovaný pár) a netienené viacvodičové konštrukcie pre pevné kamery.



### Spoločnosť Belden rozširuje svoje káble pre CCTV (priemyselné) kamery o nový inovovaný dizajn: New Generation Banana Peel

Kdekoľvek sa dnes pozriete - naše kancelárie a verejné priestory, ako sú nemocnice, zábavné parky, predajne, univerzity, kasína, športové štadióny a nápravné zariadenia, všetky majú nainštalované systémy bezpečnostných kamier na monitorovanie návštevníkov týchto zariadení a ich pracovníkov.

Nech je použitý akýkoľvek typ zariadenia, cieľ týchto systémov je jasný: chrániť ľudí pohybujúcich sa v týchto zariadeniach a ľudí zodpovedných za ne.

#### Technológia bezpečnostných kamerových systémov

I keď sa pri týchto bezpečnostných systémoch často používajú analógové kamery, stále častejšie sa používajú kamery s digitálnym spracovaním signálu (DSP) - sčasti preto, lebo produkujú obrázky vysokej kvality a aj preto, že sú schopné zvládnuť aj rôzne, alebo extrémne svetelné podmienky. Obsluha kamier môže obvykle nastavovať viac riadiacich funkcií, plus digitálne videorekordéry DVR, umožňujúce zainteresovaným rýchle triedenie nasnímaných scén, pričom tieto záznamy potrebujú menej pamäťového priestoru než

potrebujú videopásy. DSP aj DVR je možné ovládať súčasnou koaxiálnou technológiou. Z hľadiska aplikácií existujú dva typy dostupných bezpečnostných kamier: fixné a PTZ (sledovanie/natáčanie/približovanie). Ak uvažujete o nainštalovaní CCTV v kasíne, fixné kamery budú vhodné na vysoko rizikových fixných miestach - vchody a východy, pokladne atď. PTZ kamery budú vhodné na hracie stoly, pretože musia byť schopné sledovať, alebo približovať žetóny na stole, alebo určitých hráčov.

#### Kompozitné káble Banana Peel novej generácie na PTZ inštalácie

Na PTZ aplikácie ponúka spoločnosť Belden kompozitné káble, predstavujúce novú revolučnú konštrukciu Banana Peel. Káble Banana Peel PTZ sú:

- > **BEZ vrchného plášťa** - káble Banana Peel obsahujú patentovanú konštrukciu, ktorá prichytáva jednotlivé káble ku centrálnej drážke, a preto nemajú vrchný plášť.
- > **Absencia vrchného plášťa** eliminuje celý jeden krok pri ukončovaní káblov: sťahovanie plášťa.



**NP 216**Banana Peel™ PTZ Kompozitné káble  
pre CCTV kamerové aplikácie**Belden**

NEW GENERATION®

NP 216

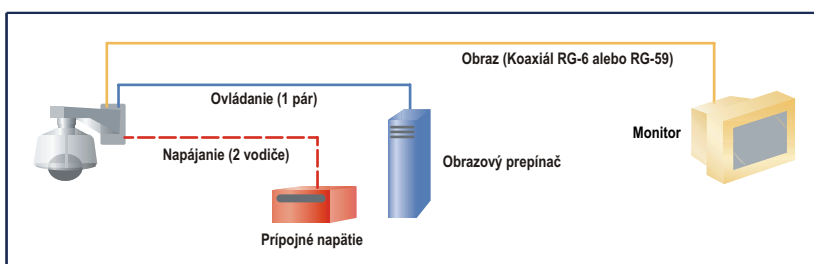
- > Používanie káblov Banana Peel® skraca inštaláciu tým, že si vyžaduje menej času na zostavovanie, naťahovanie a ukončovanie ako je to pri jednotlivých kábloch.
- > Zabraňujú skratom, ktoré spôsobujú kontakty s centrálnym vodičom pri sťahovaní vonkajšieho plášťa.
- > Jednotlivé káble sú farebné, to umožňuje ich jednoduchú identifikáciu.
- > Pri použití kábla „všetko v jednom“ Banana Peel netreba ťahať jednotlivé komponenty (znižovanie nákladov na inštaláciu a skrátenie potrebného času).

Aby kompozitné káble New Generation® Banana Peel PTZ vyhoveli radiacim kódovacím schémam, alebo protokolom, ako sú Manchester, Sensornet a RS-422, skladajú sa z týchto komponentov:

- > Koaxiál (video) 1 RG-59
- > 1 pár (napájanie) 18 AWG
- > UTP alebo STP (ovládanie) 23 AWG UTP, 22, alebo 18 AWG STP

**New Generation káble na inštalácie fixných kamier**

Celý sortiment káblov New Generation spoločnosti Belden zahŕňa jednotlivé koaxiály (vrátane koaxiálnych káblov s limitovanou horľavosťou) a kompozitné káble na video/napájanie, alebo ovládanie, alebo na aplikácie video/dáta na fixné kamery.

**Schéma usporiadania PTZ Banana Peel**

Halar je ochranná značka Ausimont Corporation

**Křížové referencie na výrobcov PTZ kamier\***

Výrobca	Belden č. položky	Video	Napájanie	Ovládanie
Sony, Toshiba, GE Interlogix	500PTZ a 600PTZ	RG-59	2c x 18 AWG	1 UTP, 23 AWG
Pelco, American Dynamics	501PTZ a 601PTZ	RG-59	2c x 18 AWG	1 STP, 22 AWG (typ 8761)
Bosch, American Dynamics	502PTZ a 602PTZ	RG-59	2c x 18 AWG	1 STP, 18 AWG (typ 8760)

\* Vždy používajte káble odporúčané výrobcom kamery. Skontrolujte ich špecifikácie na stanovenie odporúčanej AWG veľkosti na napájanie a riadiacu konfiguráciu.

**Koaxiály Non-plenum:**

- > Typy Mini RG-59, RG59, RG-6 a RG-11
- > Pevné, alebo lankové medené vodiče
- > Penová polyolefinová izolácia
- > Tienenie 95-percentným medeným opletom
- > Čierne PVC plášte
- > Vodoblokujúce verzie (typy RG-59 a RG-6)

**Koaxiály Plenum:**

- > Typy Mini RG-59, RG-59, RG-6 a RG-11
- > Medené, alebo medou plátované oceľové vodiče
- > Izolácie z penového FEP
- > Tienenie 95-percentným medeným opletom
- > Plášte Natural Flamarrest® odolné voči ohňu s Flamarrest® plášťom

**Koaxiálne káble s limitovanou horľavosťou:**

- > Typy RG-59 a RG-6

**Kompozitné koaxiálne káble Non-Plenum plus twistovaný pár (Siamese):**

- > Typy Mini RG-59, RG-59 a RG-6
- > Koax: medený vodič, izolácia z penového polyolefinu, medený 95-percentný oplet, čierny PVC plášť
- > Pár: lankový medený vodič, PVC izolácia, PVC plášť

**Kompozitné koaxiálne káble Plenum plus twistovaný pár (Siamese):**

- > Typy Mini RG-59, RG-59 a RG-6
- > Koax: medený vodič, izolácia z penového FEP, medený 95-percentný oplet, plášť Natural Flamarrest®
- > Pár: žilový medený vodič, izolácia Halar®, plášť Natural Flamarrest®

**Netienené viacvodičové non-plenum (2 páry) káble:**

- > medené lankové vodiče 18, 16 a 14 AWG
- > PVC izolácia
- > Šedý PVC plášť s natrhávacou priadzou

**Netienené viacvodičové plenum (2 páry) káble:**

- > medené lankové vodiče 18, 16 a 14 AWG
- > Izolácia Flamarrest® (odolná voči ohňu)
- > Plášť Natural Flamarrest® s natrhávacou priadzou

**Dostupnosť**

Spoločnosť Belden ponúka širokú paletu káblov New Generation na fixné aj PTZ aplikácie, ktoré spĺňajú všetky vaše požiadavky na inštaláciu - vo veľkom, alebo v malom rozsahu. Všetky káble New Generation sú v ponuke vo verziách Plenum a Non-Plenum.

## NP 216

Banana Peel™ PTZ Kompozitné káble  
pre CCTV kamerové aplikácie

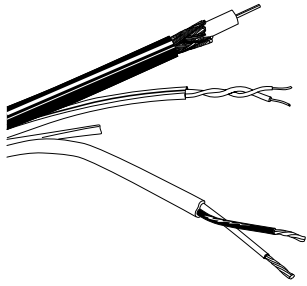
### PTZ kamerový kábel

Banana Peel® kompozitný kábel, Plenum a Riser  
Kábel bez vonkajšieho plášťa

Popis	Č. položky	UL NEC/ C(UL) CEC Typ	Štandardná dĺžka		Štandardná jednotka hmotnosti		Celkový nominálny OD		Popis Komponentov kábla	Aplikácia Tieniacych materiálov	Izolácia a Farebné kódy	Plášť a farby	Nominálny OD pre komponenty	
			Ft.	m	Lbs.	kg	Inch	mm					Inch	mm

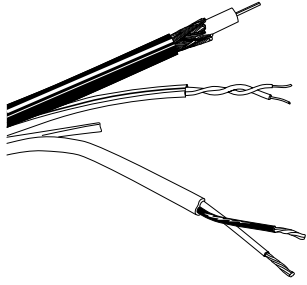
#### Kompozitný • (1)RG-59/U Koax a (2)Multi-vodič (NEC CMR a CEC CMG FT4)

##### Individuálny Riser PVC plášť • Bez vonkajšieho plášťa

	500PTZ	CMR/CMG Vertikálna Šachta UL 1666	500 1000	152.4 304.8	38.5 71.0	17.5 32.3	.411 10.4	(1) Koax: RG 59/U 20 AWG (drôt) Medený vodič	Video 95% BC Oplet	penový PE	PVC čierny	.227	5.77
								(1) 1-pár 23 AWG (drôt) Medený vodič	Kontrol 1-pár netienené	Polyolefin biely/modrý pásik & modrý	PVC modrý	.118	3.00
								(1) 2 vodiče 18 AWG netienené (lanko) Medený vodič	Napájanie 2 vodiče netienené	PVC červený, čierny	PVC biely	.171	4.34

#### Kompozitný • (1)RG-59/U Koax a (2)Multi-vodič (NEC CMR a CEC CMG FT6)

##### Individuálny Plenum Flamarest® plášť • Bez vonkajšieho plášťa

	600PTZ	CMP NFPA 262 Plenum	500 1000	152.4 304.8	38.5 70.0	17.5 31.8	.350 8.9	(1) Koax: RG 59/U 20 AWG (drôt) Medený vodič	Video 95% BC Oplet	penový Teflon®	Flamarrest čierny	.193	4.90
								(1) 1-pár 23 AWG (drôt) Medený vodič	Kontrol 1-pár netienené	FEP biely/modrý pásik & modrý	Flamarrest modrý	.116	2.95
								(1) 2 vodiče 18 AWG netienené (lanko) Medený vodič	Napájanie 2 vodiče netienené	Flamarrest červený, čierny	Flamarrest biely	.158	4.01

DCR = DC odpor • F-R = Flame-retardant

## NP 216

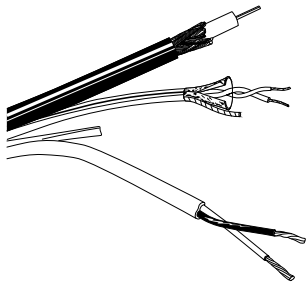
Banana Peel™ PTZ Kompozitné káble  
pre CCTV kamerové aplikácie

### PTZ kamerový kábel

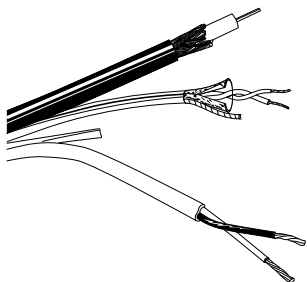
Banana Peel® kompozitný kábel, Plenum a Riser  
Kábel bez vonkajšieho plášťa

Popis	Č. položky	UL NEC/ C(UL) CEC Typ	Štandardná dĺžka		Štandardná jednotka hmotnosti		Celkový nominálny OD		Popis Komponentov kábla	Aplikácia Tieniacych materiálov	Izolácia a Farebné kódy	Plášť a farby	Nominálny OD pre komponenty	
			Ft.	m	Lbs.	kg	Inch	mm					Inch	mm

#### Kompozitný • (1)RG-59/U Koax a (2)Multi-vodič (NEC CMR a CEC CMG FT4)

Individuálny Riser PVC plášť • Bez vonkajšieho plášťa														
	501PTZ	CMR/CMG	500	152.4	42.0	19.1	.419	10.6	(1) Koax: RG 59/U 20 AWG (drôt) Medený vodič	Video 95% BC Oplet	penový PE	PVC čierny	.227	5.77
		Vertikálna Šachta UL 1666	1000	304.8	78.0	35.5			(1) 1-pár 22 AWG tinený (lanko) Medený vodič	Kontrol AL/Polyester tinený w/20 AWG zvodový drôt <b>8761 Typ</b>	Polyolefin biely/modrý pásik & modrý	PVC modrý	.177	4.50
									(1) 2 vodiče 18 AWG netienené (lanko) Medený vodič	Napájanie 2 vodiče netienené	PVC červený, čierny	PVC biely	.171	4.34

#### Kompozitný • (1)RG-59/U Koax a (2)Multi-vodič (NEC CMR a CEC CMG FT6)

Individuálny Plenum Flamarest® plášť • Bez vonkajšieho plášťa														
	601PTZ	CMP	500	152.4	40.0	18.2	.350	8.9	(1) Koax: RG 59/U 20 AWG (drôt) Medený vodič	Video 95% BC Oplet	penový Teflon®	Flamarrest čierny	.193	4.90
		NFPA 262 Plenum	1000	304.8	73.0	33.2			(1) 1-pár 22 AWG tinený (lanko) Medený vodič	Kontrol AL/Polyester tinený w/22 AWG zvodový drôt <b>82761 Typ</b>	FEP modrý/biely pásik & modrý	Flamarrest modrý	.116	2.95
									(1) 2 vodiče 18 AWG netienené (lanko) Medený vodič	Napájanie 2 vodiče netienené	Flamarrest červený, čierny	Flamarrest biely	.158	4.01

AL = Aluminium • DCR = DC odpor • F-R = Flame-retardant



## NP 216

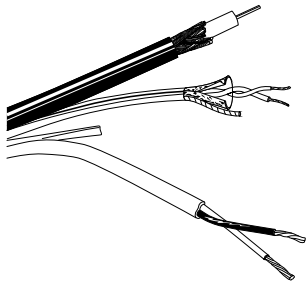
Banana Peel™ PTZ Kompozitné káble  
pre CCTV kamerové aplikácie

### PTZ kamerový kábel

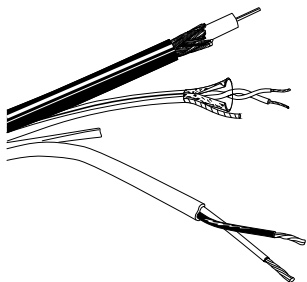
Banana Peel® kompozitný kábel, Plenum a Riser  
Kábel bez vonkajšieho plášťa

Popis	Č. položky	UL NEC/ C(UL) CEC Typ	Štandardná dĺžka		Štandardná jednotka hmotnosti		Celkový nominálny OD		Popis Komponentov kábla	Aplikácia Tieniacych materiálov	Izolácia a Farebné kódy	Plášť a farby	Nominálny OD pre komponenty	
			Ft.	m	Lbs.	kg	Inch	mm					Inch	mm

#### Kompozitný • (1)RG-59/U Koax a (2)Multi-vodič (NEC CMR a CEC CMG FT4)

Individuálny Riser PVC plášť • Bez vonkajšieho plášťa														
	502PTZ	CMR/CMG Vertikálna Šachta UL 1666	500 1000	152.4 304.8	50.0 93.0	22.7 42.3	.451	11.5	(1) Koax: RG 59/U 20 AWG (drôt) Medený vodič	Video 95% BC Oplet	penový PE	PVC čierny	.227	5.77
									(1) 1-pár 18 AWG tienený (lanko) Medený vodič	Kontrol AL/Polyester tienený w/20 AWG zvodový drôt 82760 Typ	Polyolefin biely/modrý pásik & modrý	PVC modrý	.219	5.56
									(1) 2 vodiče 18 AWG netienené (lanko) Medený vodič	Napájanie 2 vodiče netienené	PVC červený, čierny	PVC biely	.171	4.34

#### Kompozitný • (1)RG-59/U Koax a (2)Multi-vodič (NEC CMR a CEC CMG FT6)

Individuálny Plenum Flamarest® plášť • Bez vonkajšieho plášťa														
	602PTZ	CMP NFPA 262 Plenum	500 1000	152.4 304.8	45.5 85.0	20.7 38.6	.363	9.2	(1) Koax: RG 59/U 20 AWG (drôt) Medený vodič	Video 95% BC Oplet	penový Teflon®	Flamarrest čierny	.193	4.90
									(1) 1-pár 18 AWG tienený (lanko) Medený vodič	Kontrol AL/Polyester tienený w/20 AWG zvodový drôt 82760 Typ	FEP biely/modrý pásik & modrý	Flamarrest modrý	.150	3.81
									(1) 2 vodiče 18 AWG netienené (lanko) Medený vodič	Napájanie 2 vodiče netienené	Flamarrest červený, čierny	Flamarrest biely	.158	4.01

AL = Aluminium • DCR = DC odpor • F-R = Flame-retardant

**NP 216**

Banana Peel™ PTZ Kompozitné káble  
pre CCTV kamerové aplikácie

**Fixný kamerový kábel**

Siamské káble pre kamery, Plenum a Non Plenum

Séria Typ	AWG	Spletanie	Non-Plenum			Plenum		
			Č. položky	Klasifikačná trieda	Tienenie/pokrytie Opletom	Č. položky	Klasifikačná trieda	Tienenie/pokrytie Opletom
MiniRG-59 (1) Twistovaný pár*	25 20	drôt +7	579945 <b>novinka</b>	CM	95% meď + netienený	679948 <b>novinka</b>	CMP	95% meď + netienený
RG-59 (1) Twistovaný pár*	20 18	drôt +7	549945	CM	95% meď + netienený	649948	CMP	95% meď + netienený
RG-6/U (1) Twistovaný pár*	18 18	drôt +7	539945	CM	95% meď + netienený	639948	CMP	95% meď + netienený

\*Twistovaný pár pre napájanie, alebo kontrol.

**Koaxiálne káble, Plenum a Non Plenum**

Séria Typ	AWG	Spletanie	Non-Plenum			Plenum		
			Č. položky	Klasifikačná trieda	Tienenie/pokrytie Opletom	Č. položky	Klasifikačná trieda	Tienenie/pokrytie Opletom
RG-59/U	20	drôt	543945	CM	95% meď	643948	CMP	95% meď
RG-59/U	2	7	551945	CM	95% meď			
RG-59/U(Vodo-blokujúci)	20	drôt	5439W5	CM	Duofoil®+ 95% TC			
RG-6/U	18	drôt	5399B5	CM	Duobond®+ 60% AL			
RG-6/U(Vodo-blokujúci)	18	drôt	5339W5	CM	Duofoil + 60% AL			
RG-6/U	18	drôt	533945	CM	95% meď	633948	CMP	95% meď
RG-11/U	14	drôt	513945	CM	95% meď	613948	CMP	95% meď

AL = Aluminium • TC = Pociňovaná meď

**Koaxiálne káble, so zníženou horľavosťou**

Séria Typ	AWG	Spletanie	Č. položky	Klasifikačná trieda	Tienenie/pokrytie Opletom
RG-59/U	20	drôt	7986LC <b>novinka</b>	NEC: znížená horľavosť FHC 25/50 CMP	95% meď
RG-6/U	18	drôt	7985LC <b>novinka</b>	NEC: znížená horľavosť FHC 25/50 CMP	95% meď

**Multi-vodičové káble, Riser a Plenum pre napájanie kamier**

Typ	AWG	Spletanie	Riser				Plenum			
			Č. položky	Klasifikačná trieda	Nominal OD		Č. položky	Klasifikačná trieda	Nominal OD	
					Inch	mm			Inch	mm
netienený 2 vodiče (meď)	18	7	5300UE	CMR	.161	4.09	6300UE	CMP	.157	3.99
netienený 2 vodiče (meď)	16	19	5200UE	CMR	.184	4.67	6200UE	CMP	.180	4.57
netienený 2 vodiče (meď)	14	19	5100UE	CMR	.234	5.94	6100UE	CMP	.222	5.64

## Konektory



Belden CDT	Cabelcon Tvrđý Typ	Cabelcon F-Crimp Typ	Cabelcon F-Compression Typ	Thomas & Betts	PPC Tvrđý Typ
CX3C0 Coax 3	typ -46	-	-	EI, EFI a X séria	H011
CX3C1 Coax 3	typ -76	-	-	EI, EFI a X séria	G012
CX3C2 Coax 3	typ -46	-	-	EI, EFI a X séria	H011
CX3C3 Coax 3	typ -46	-	-	EI, EFI a X séria	H011
CX4C0 Coax 4	typ -413	-	-	EI, EFI a X séria	E019
CX4C1 Coax 4	typ -413	-	-	EI, EFI a X séria	E019
CX4C2 Coax 4	typ -413	-	-	EI, EFI a X séria	E019
CX4C3 Coax 4	typ -413	-	-	EI, EFI a X séria	E019
PRG11A2 PRG 11 Alu	typ -32	FM-RG11-ALM 7.4/11.7	FM-RG11-CX3 7,5	SNS11 rozsah	B004
PRG11A3 PRG 11 Alu	typ -32	FM-RG11-ALM 7.4/11.7	FM-RG11-CX3 7,5	SNS11 rozsah	B004
PRG11C0 PRG 11 Cu	typ -32	FM-RG11-ALM 7.4/11.7	FM-RG11-CX3 7,5	SNS11 rozsah	B004
PRG11C3 PRG 11 Cu	typ -32	FM-RG11-ALM 7.4/11.7	FM-RG11-CX3 7,5	SNS11 rozsah	B004
PRG11C4 PRG 11 Cu	typ -32	FM-RG11-ALM 7.4/11.7	FM-RG11-CX3 7,5	SNS11 rozsah	B004
PRG11C6 PRG 11 Cu	typ -32	FM-RG11-ALM 7.4/11.7	FM-RG11-CX3 7,5	SNS11 rozsah	B004
PRG11D0 PRG 11 DB+	typ -32	FM-RG11-ALM 7.4/11.7	FM-RG11-CX3 7,5	SNS11 rozsah	B004
PRG11D1 PRG 11 DB+	typ -32	FM-RG11-ALM 7.4/11.7	FM-RG11-CX3 7,5	SNS11 rozsah	B004
PRG11D3 PRG 11 DB+	typ -32	FM-RG11-ALM 7.4/11.7	FM-RG11-CX3 7,5	SNS11 rozsah	B004
PRG7A00 PRG7 Alu	typ -21	F-56-UNIV 5,7/8,8	F-56-CX3 5,7	SNS7 rozsah	A031
PRG7A01 PRG7 Alu	typ -21	F-56-UNIV 5,7/8,8	F-56-CX3 5,7	SNS7 rozsah	A031
PRG7C00 PRG7 Cu	typ -21	F-56-UNIV 5,7/8,8	F-56-CX3 5,7	SNS7 rozsah	A031
PRG7C01 PRG7 Cu	typ -21	F-56-UNIV 5,7/8,8	F-56-CX3 5,7	SNS7 rozsah	A031
RG6A00 RG6 Alu	typ -01	F-56-UNIV 4,9/8,8	F-56-CX3 4,9	-	A025
RG6D00 RG6 DB+	typ -01	F-56-UNIV 4,9/8,8	F-56-CX3 4,9	-	A025
RG6D01 RG6 DB+	typ -01	F-56-UNIV 4,9/8,8	F-56-CX3 4,9	-	A025
H105B00	typ -01	F-56-UNIV 4,9/8,8	F-56-CX3 4,9	-	A025
H106T00	typ -11	F-59-ALM 3,9/7,6	F-59-CX3 3,9	-	A025
H106T01	typ -11	F-59-ALM 3,9/7,6	F-59-CX3 3,9	-	A025
H126A00 H126 Alu	typ -01	F-56-UNIV 4,9/8,8	F-56-CX3 4,9	SNS6 rozsah	A025
H126A02 H126 Alu	typ -01	F-56-UNIV 4,9/8,8	F-56-CX3 4,9	SNS6 rozsah	A025
H126A03 H126 Alu	typ -01	F-56-UNIV 4,9/8,8	F-56-CX3 4,9	SNS6 rozsah	A025
H126D00 H126 DB+	typ -01	F-56-UNIV 4,9/8,8	F-56-CX3 4,9	SNS6 rozsah	A025
H126D02 H126 DB+	typ -01	F-56-UNIV 4,9/8,8	F-56-CX3 4,9	SNS6 rozsah	A025
H126D03 H126 DB+	typ -01	F-56-UNIV 4,9/8,8	F-56-CX3 4,9	SNS6 rozsah	A025
H126D04 H126 DB+	typ -01	F-56-UNIV 4,9/8,8	F-56-CX3 4,9	SNS6 rozsah	A025
H125A00 H125 Alu	typ -01	F-56-UNIV 5,1/8,8	F-56-CX3 5,1	SNS59 rozsah	A025
H125A01 H125 Alu	typ -01	F-56-UNIV 5,1/8,8	F-56-CX3 5,1	SNS59 rozsah	A025
H125C02 H125 Cu	typ -01	F-56-UNIV 5,1/8,8	F-56-CX3 5,1	SNS59 rozsah	A025
H125A03 H125 Alu	typ -01	F-56-UNIV 5,1/8,8	F-56-CX3 5,1	SNS59 rozsah	A025
H125A04 H125 Alu	typ -01	F-56-UNIV 5,1/8,8	F-56-CX3 5,1	SNS59 rozsah	A025
H125A06 H125 Alu	typ -01	F-56-UNIV 5,1/8,8	F-56-CX3 5,1	SNS59 rozsah	A025
H125A07 H125 Alu	typ -01	F-56-UNIV 5,1/8,8	F-56-CX3 5,1	SNS59 rozsah	A025
H125A08 H125 Alu	typ -01	F-56-UNIV 5,1/8,8	F-56-CX3 5,1	SNS59 rozsah	A025
H125C00 H125 Cu	typ -01	F-56-UNIV 5,1/8,8	F-56-CX3 5,1	SNS59 rozsah	A025
H125C01 H125 Cu	typ -01	F-56-UNIV 5,1/8,8	F-56-CX3 5,1	SNS59 rozsah	A025
H125C03 H125 Cu	typ -01	F-56-UNIV 5,1/8,8	F-56-CX3 5,1	SNS59 rozsah	A025
H125C04 H125 Cu	typ -01	F-56-UNIV 5,1/8,8	F-56-CX3 5,1	SNS59 rozsah	A025
H125D00	typ -01	F-56-UNIV 5,1/8,8	F-56-CX3 5,1	SNS59 rozsah	A025
H121A00 H121 Alu	typ -106	F-59-ALM 3,7/6,4	F-59-CX3 3,7	-	-
H121A01 H121 Alu	typ -106	F-59-ALM 3,7/6,4	F-59-CX3 3,7	-	-
H121A02 H121 Alu	typ -106	F-59-ALM 3,7/6,4	F-59-CX3 3,7	-	-
H121A03 H121 Alu	typ -106	F-59-ALM 3,7/6,4	F-59-CX3 3,7	-	-
H121A04 H121 Alu	typ -106	F-59-ALM 3,7/6,4	F-59-CX3 3,7	-	-
H121C00 H121 Cu	typ -106	F-59-ALM 3,7/6,4	F-59-CX3 3,7	-	-
H123A02 H123 Alu	-	F-60-MINI 3,2/5,6	-	Mini SNS rozsah	-
H123A01 H123 Alu	-	F-60-MINI 3,2/5,6	-	Mini SNS rozsah	-
H123A00 H123 Alu	-	F-60-MINI 3,2/5,6	-	Mini SNS rozsah	-
H1000C3 H1000 Cu	-201/50	NM/50-RG213-EPA 7,6/12,0	-	-	B503
H1000C0 H1000 Cu	-201/50	NM/50-RG213-EPA 7,6/12,0	-	-	B503
H1000C1 H1000 Cu	-201/50	NM/50-RG213-EPA 7,6/12,0	-	-	B503
H1001C1 H1001Cu	-201/50	NM/50-RG213-EPA 7,6/12,0	-	-	B503
H500C00 H500 Cu	-204/50	-	-	-	-
MRG5900	-	F-59-UNIV 3,9/8,4	F-59-CX3 3,9 HEC	-	-
MRG2130	typ -206/50	NM/50-RG213-EPA 7,6/12,0	-	-	B501
MRG5800	-	-	-	-	-

PPC F-Crimp Typ	PPC F-Compression Typ	Telegaertner (BNC)	ADC	ADC F-Crimp Typ
-	žiadny	-	-	-
-	žiadny	-	-	-
-	žiadny	-	-	-
-	žiadny	-	-	-
-	žiadny	-	-	-
-	žiadny	-	-	-
-	žiadny	-	-	-
-	žiadny	-	-	-
CFS 11	EX11	J01002A0054 (odrezaná fólia)	BNC-25-N	na dopyt
CFS 11	EX11	J01002A0054 (odrezaná fólia)	BNC-25-N	na dopyt
CFS 11	EX11	J01002A0054 (odrezaná fólia)	BNC-25-N	na dopyt
CFS 11	EX11	J01002A0054 (odrezaná fólia)	BNC-25-N	na dopyt
CFS 11	EX11	J01002A0054 (odrezaná fólia)	BNC-25-N	na dopyt
CFS 11	EX11	J01002A0054 (odrezaná fólia)	BNC-25-N	na dopyt
CFS 11	EX11	J01002A0054 (odrezaná fólia)	BNC-25-N	na dopyt
CFS 11	EX11	J01002A0054 (odrezaná fólia)	BNC-25-N	na dopyt
CFS 11	EX11	J01002A0054 (odrezaná fólia)	BNC-25-N	na dopyt
-	CMP PRG7	-	-	-
-	CMP PRG7	-	-	-
-	CMP PRG7	-	-	-
-	CMP PRG7	-	-	-
CFS 6	EX6 4,9 + CMP6 4,9	J01002A0000	BNC-8-N	CF-8
-	EX6 4,9 + CMP6 4,9	-	-	-
CFS 6	EX6 4,9 + CMP6 4,9	J01002A0000	BNC-8-N	CF-8
CFS 6	EX6 4,9 + CMP6 4,9	J01002A0013	-	-
CFS 6	EX6 4,9 + CMP6 4,9	J01002A1352	BNC-2-N	na dopyt
CFS 6	EX6 4,9 + CMP6 4,9	J01002A1352	BNC-2-N	na dopyt
CFS 6	EX6 4,9 + CMP6 4,9	J01002A0000	BNC-8-N	CF-8
CFS 6	EX6 4,9 + CMP6 4,9	J01002A0000	BNC-8-N	CF-8
CFS 6	EX6 4,9 + CMP6 4,9	J01002A0000	BNC-8-N	CF-8
CFS 6	EX6 4,9 + CMP6 4,9	J01002A0000	BNC-8-N	CF-8
CFS 6	EX6 4,9 + CMP6 4,9	J01002A0000	BNC-8-N	CF-8
CFS 6 JSUV	EX6 5,1 + CMP6 5,1	J01002A0010	BNC-9	na dopyt
CFS 6 JSUV	EX6 5,1 + CMP6 5,1	J01002A0010	BNC-9	na dopyt
CFS 6 JSUV	EX6 5,1 + CMP6 5,1	J01002A0010	BNC-9	na dopyt
CFS 6 JSUV	EX6 5,1 + CMP6 5,1	J01002A0010	BNC-9	na dopyt
CFS 6 JSUV	EX6 5,1 + CMP6 5,1	J01002A0010	BNC-9	na dopyt
CFS 6 JSUV	EX6 5,1 + CMP6 5,1	J01002A0010	BNC-9	na dopyt
CFS 6 JSUV	EX6 5,1 + CMP6 5,1	J01002A0010	BNC-9	na dopyt
CFS 6 JSUV	EX6 5,1 + CMP6 5,1	J01002A0010	BNC-9	na dopyt
CFS 6 JSUV	EX6 5,1 + CMP6 5,1	J01002A0038	BNC-9	na dopyt
CFS 6 JSUV	EX6 5,1 + CMP6 5,1	J01002A0038	BNC-9	na dopyt
CFS 6 JSUV	EX6 5,1 + CMP6 5,1	J01002A0038	BNC-9	na dopyt
CFS 6 JSUV	EX6 5,1 + CMP6 5,1	J01002A0038	BNC-9	na dopyt
-	CMP MC 37	J01002A0016	BNC-6	na dopyt
-	CMP MC 37	J01002A0016	BNC-6	na dopyt
-	CMP MC 37	J01002A0016	BNC-6	na dopyt
-	CMP MC 37	J01002A0016	BNC-6	na dopyt
-	CMP MC 37	J01002A0016	BNC-6	na dopyt
-	CMP MC 37	J01002A0016	BNC-26-N	na dopyt
-	CMP MC 32	J01002A0030	BNC-26-N	na dopyt
-	CMP MC 32	J01000A0030	BNC-26-N	na dopyt
-	CMP MC 32	J01000A0030	-	-
-	-	J01000A0063	-	-
-	-	J01000A0063	-	-
-	-	J01000A0063	-	-
-	-	J01000A0063	-	-
-	-	J01000A0063	-	-
-	-	J01002A1352	-	-
-	-	J01000A0059	-	-
-	-	J01000F1255	-	-

## Čo je to trieda A?



Európska norma EN50117-2-3 kladie požiadavky na Útlm tienenia a Prenosovú impedanciu CATV káblov. EN50117-1 je verziou pre koaxiálne káble.

Časť 1 je všeobecná špecifikácia. Táto časť vyžaduje, aby bola skúšobná metóda prenosu impedancie podľa EN 50289-1-6 a tlmenia tienenia podľa EN 50289-1-6.

### Trunk a Distribučný kábel

Trieda A++  $\geq 105$  dB od 30 MHz do 1000 MHz\* (Útlm tienenia)  
 $\leq 0.9$  mOhm/m from 5 to 30 MHz. (Prenosová impedancia)

Trieda A  $\geq 100$  dB od 30 MHz do 1000MHz\* (Útlm tienenia)  
 $\leq 5$  mOhm/m od 5 do 30 MHz. (Prenosová impedancia)  
 (Trieda A+ posudzovaná podľa CLC/SC 46XA)

Trieda A  $\geq 85$  dB od 30 MHz do 1000 MHz\* (Útlm tienenia)  
 $\leq 5$  mOhm/m od 5 do 30 MHz. (Prenosová impedancia)

### Drop kábel

Trieda A  $\geq 85$  dB od 30 MHz do 1000 MHz\* (Útlm tienenia)  
 $\leq 5$  mOhm/m od 5 do 30 MHz. (Prenosová impedancia)

Trieda B  $\geq 75$  dB od 30 MHz do 1000 MHz\* (Útlm tienenia)  
 $\leq 15$  mOhm/m od 5 do 30 MHz. (Prenosová impedancia)

\* po ukončení ohybového testu podľa EN 50289-3-9 klauzula 8.3.2 testovacej procedúry 2



### Nové technológie potrebujú lepšie káble

- Viac od analógových (230 MHz) ku digitálnym (862 MHz)
- Ochrana pred elektromagnetickým rušením pre multimediálne aplikácie (Telefóny, Internet alebo video na želanie)
- Interaktívne služby, ako napr. obojsmerná TV (TWTv) potrebujú návratné káble podľa triedy A
  - Dopredu: 47 (80) - 862 MHz
  - Dozadu: 5 - 30 (65) MHz

Trunk a Distribučný Kábel			Drop Kábel
Trieda A++	Trieda A+	Trieda A	Trieda A
CX3C0	CX4C0	PRG11A2	H121A03
CX3C1	CX4C1	PRG11A3	H121A04
CX3C2	CX4C2	PRG11C0	H123A01
CX3C3	CX4C3	PRG11C3	H123A02
	PRG11D0	PRG11C4	H125A06
	PRG11D1	PRG11C6	H125A07
	PRG11D3		H125A08
			H125D00
			H126D00
			H126D02
			H126D03
			H126D04
			RG6D00
			RG6D01



## Index



Položka	Strana	Položka	Strana	Položka	Strana
2UTP	20	H123A02	15	H1000C0	17
500PTZ	23	H125A00	13	H1000C1	17
501PTZ	24	H125A01	13	H1000C3	17
502PTZ	25	H125A03	13	H1001C1	17
600PTZ	23	H125A04	13	MRG5800	18
601PTZ	24	H125A05	19	MRG5900	16
602PTZ	25	H125A06	13	MRG2130	18
CX3C0	5	H125A07	13	PRG11A2	8
CX3C1	5	H125A08	13	PRG11A3	8
CX3C2	5	H125C00	12	PRG11C0	7
CX3C3	5	H125C01	12	PRG11C3	7
CX4C0	6	H125C02	19	PRG11C4	7
CX4C1	6	H125C03	12	PRG11C6	7
CX4C2	6	H125C04	12	PRG11C7	19
CX4C3	6	H125D00	13	PRG11D0	8
H105B00	16	H126A00	11	PRG11D1	8
H106T00	16	H126A02	11	PRG11D3	8
H106T01	16	H126A03	11	PRG7A00	9
H121A00	14	H126D00	11	PRG7A01	9
H121A01	14	H126D01	19	PRG7C00	9
H121A02	14	H126D02	11	PRG7C01	9
H121A03	14	H126D03	11	PRG7C02	19
H121A04	14	H126D04	11	RG6A00	10
H121C00	14	H155A00	18	RG6D00	10
H123A00	15	H155A01	18	RG6D01	10
H123A01	15	H500C00	17		

Ak potrebujete o produktoch viac informácií, kontaktujte technicko-obchodných zástupcov spoločnosti IES - International Electronic Systems s.r.o.

Text katalógu neprešiel jazykovou úpravou. Omyly a technické zmeny sú vyhradené. Spoločnosť IES s.r.o. nepreberá za ne zodpovednosť. Kopírovanie a tlač tohto katalógu, alebo jeho časti sú povolené iba s písomným súhlasom IES s.r.o.

**DISTRIBÚTOR**  
**IES - INTERANTIONAL ELECTRONIC SYSTEMS s.r.o.****CENTRÁLA SR**

Vajnorská 136, 831 04 BRATISLAVA

Odbyt, predajňa:  
Tel.: ++421/ (0)2/ 49 101 400  
Fax: ++421/ (0)2/ 49 101 412  
E-mail: [ies@ies.sk](mailto:ies@ies.sk)  
<http://www.ies.sk>

**OBCHODNÉ STREDISKÁ**

**Humenné**  
Nám. Slobody 22/2  
Tel. & Fax: 057/ 7754 843

**Prešov**  
Sládkovičova 1  
Tel. & Fax: 051/ 7734 548

**Nové Zámky**  
M. Oláha 10  
Tel. & Fax: 035/ 6401 738

**Banská Bystrica**  
Medený Hámor 23  
Tel. & Fax: 048/ 4155 716

**Žilina**  
Kragujevská 9  
Tel. & Fax: 041/ 7001 180-1  
Tel.: 7242 485

**CENTRÁLA ČR**

Tečovská 30, 760 02 Zlín

Tel.: ++420/(0)57/7103111  
Fax.: ++420/(0)57/7103131  
E-mail: [ies@ies.cz](mailto:ies@ies.cz)  
<http://www.ies.cz>

**Praha**  
U Trati 38  
Tel. & Fax.: ++420/(0)2/74780612

**CENTRÁLA PL**

ul. Wielicka 250, 30-663 Kraków

Tel.: ++48/12 278 1434  
Fax.: ++48/12 278 1444  
E-mail: [krakow@ies-pl.pl](mailto:krakow@ies-pl.pl)  
<http://www.ies-pl.pl>