



50 Ω koaxiálne káble s PE izoláciou,
s tienением typu O (opletenie s Cu drôtmi)
s tienением typu J (pozdĺžne obkladané AlPET fólia + CuSn opletenie)
s tienением typu D (dvojité opletenie z Cu drôtov)



Použitie:

Káble sa používajú na počítačové siete LAN v základnom pásme s rýchlosťou prenosu do 10 Mbit/s podľa IEEE 802.3 (ETHERNET LAN) a pre anténne vysieláče, pre prenos vF energie, pre špeciálne účely určené na najnáročnejšie použitie v rádiotechnike a pre pohyblivé prívody v prístrojovej technike.

Konštrukcia kábla:

- **Konštrukcia jadra:** Cu lanko
- **Materiál plášťa:** PVC
- **Materiál izolácie:** plný polyetylén
- **Konštrukcia tienenia:** O - opletenie z Cu drôtov s krytím > 91 %
J - pozdĺžne obkladaná AlPET fólia + opletenie z CuSn drôtov s 50 % krytím
D - dvojité opletenie z Cu drôtov s krytím > 99 % (krytie každého opletenia > 91 %)

Technické údaje:

- **Kapacita :** 101 pF/m
- **Koeficient skrátenia :** 0,66

Aplikačné tabuľky:

Typ kábla	Typ kábla podľa RG	Min. polomer ohybu	Max. dovolený ťah	Hmotnosť	Priemer vnútorného jadra	Priemer nad izoláciou	Priemer plášťa
		[mm]	[N]	[kg/km]	[mm]	[mm]	[mm]
VLEOY 50-2,95	RG58	25	70	40	0,94 (7x0,315)	2,95	5
VLEDY 50-2,95	RG223	30	70	58	0,94 (7x0,315)	2,95	5,5
VLEOY 50-7,25	RG213	50	100	150	2,25 (7x0,75)	7,25	10,3
VLEJY 50-7,25	RG213	50	100	140	2,25 (7x0,75)	7,25	10,3
VLEDY 50-7,25	RG214	55	100	170	2,25 (7x0,75)	7,25	11,0

Typ kábla	Typ kábla podľa RG MIL-C-17	Vlnová impedancia	Men. tlmenie pri 20 °C pri frekvencii v MHz:				Tlmenie tienением do 1000 MHz
			50	100	200	500	
			(namerané hodnoty)				
		[Ω]	[dB/100 m]				[dB]
VLEOY 50-2,95	RG58	50 ± 3	12,0	16,0	23,0	37,0	35
VLEDY 50-2,95	RG223	50 ± 3	11,0	15,0	22,0	36,0	60
VLEOY 50-7,25	RG213	50 ± 3	5,0	7,0	11,0	16,5	35
VLEJY 50-7,25	RG213	50 ± 3	4,5	6,0	9,5	15,5	75
VLEDY 50-7,25	RG214	50 ± 3	4,5	6,5	10,5	16,0	60

