



Bezhalogénové 50 Ω koaxiálne káble s PE izoláciou,
s tienením typu O (opletenie s Cu drôtimi)
s tienením typu J (pozdĺžne obkladané ALPET fólia + CuSn opletenie)



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 vĺ energie, pre špeciálne účely určené na najnáročnejšie použitie v rádiotechnike a pre pohyblivé privody v prístrojovej technike. Káble majú zvýšenú odolnosť proti šíreniu plameňa podľa STN EN 50266-2-... (STN EN 60332-3-...), sú bezhalogénové, s nízkou hustotou dymu pri horení podľa STN EN 61034-2 a nízkou korozívnou a vodivosťou splodín podľa STN EN 50267-2-3.

Konštrukcia kábla:

- **Konštrukcia jadra:** Cu lanko
- **Materiál plášťa:** plášť na báze EPR a kombinácií
- **Materiál izolácie:** XPE - sieťovaný polyetylén
- **Konštrukcia tienenia:** O - opletenie z Cu drôtov s krytím > 91 %
J - pozdĺžne obkladaná ALPET fólia + opletenie z CuSn drôtov s 50 % krytím

Technické údaje:

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

Aplikačné tabuľky:

Typ kábla	Typ kábla podľa RG MIL-C-17	Min. polomer ohybu	Max. dovolený ťah	Hmotnosť	Priemer vnútorného jadra	Priemer nad izoláciou	Priemer plášťa
		[mm]	[N]	[kg/km]	[mm]	[mm]	[mm]
VLXOE-R 50-2,95	RG58	25	70	40	0,94 (7x0,315)	2,95	5
VLXOE-R 50-7,25	RG213	50	100	150	2,25 (7x0,75)	7,25	10,3
VLXJE-R 50-7,25	RG213	50	100	140	2,25 (7x0,75)	7,25	10,3

Typ kábla	Typ kábla podľa RG MIL-C-17	Vlnová impedancia	Men. tlmenie pri 20 °C pri frekvenciách v MHz:				Tlmenie tienením do 1000 MHz
			50	100	200	500	
			(namerané hodnoty)				
		[Ω]	[dB/100 m]				[dB]
VLXOE-R 50-2,95	RG58	50 ± 3	12,0	16,0	23,0	37,0	35
VLXOE-R 50-7,25	RG213	50 ± 3	5,0	7,0	11,0	16,5	35
VLXJE-R 50-7,25	RG213	50 ± 3	4,5	6,0	9,5	15,5	75

