

Konektory používané v zesilovačích

1. Konektory DIN



Zapojení pětikolíkových konektorů DIN						
umístění zásuvky	připojované zařízení	čísla dutinek zásuvky				GND
		vstup - kanál		výstup - kanál		
		levý	pravý	levý	pravý	
zesilovač	gramofon, tuner	3	5			2
	magnetofon	3	5	1	4	2
tuner	zesilovač			3	5	2
	magnetofon			1	4	2
přehrávač	zesilovač			3	5	2
magnetofon	zesilovač	1	4	3	5	2
	receiver	1	4	3	5	2
	mikrofon	1	4			2

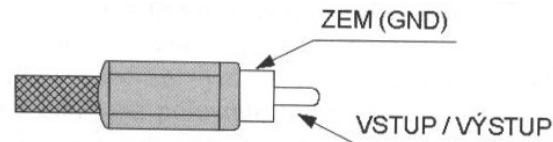
2. Konektory **MINI DIN** se používají pro přenos videosignálu – typ K (S-VHS), nebo pro připojení klávesnice a myši k počítači – typ M (IBM PC/2).



3. Konektory **XLR** se používají v profesionálních audio zařízeních (mixážní pulty, zesilovače apod.) pro připojení mikrofonů i reproduktorů.

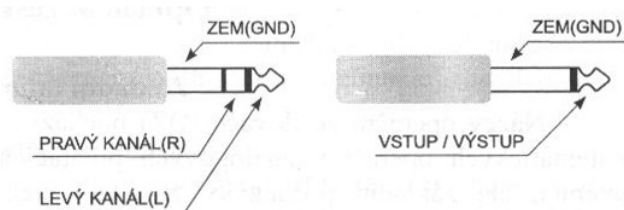


4. Konektory **CINCH** se používají pro přenos audio i video signálů.



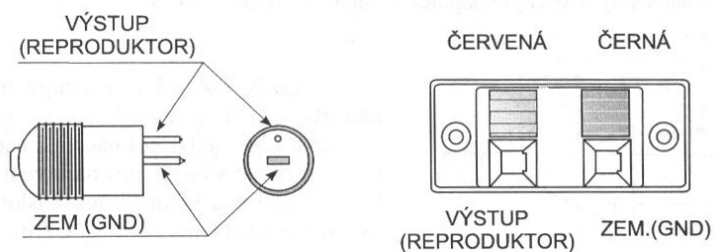
Doporučené barvy konektorů:
 červená – pravý kanál R
 bílá – levý kanál L
 žlutá – video

5. Konektory **JACK** se vyrábějí s průměry 2,5 mm, 3,5 mm a 6,3 mm v provedení mono i stereo. Nejčastěji se používají pro připojení mikrofonů a sluchátek.



6. Konektory a svorky pro připojení reproduktorů

Protože impedance reproduktorů je nízká (4 až 16 Ω) a kabely protékají velké proudy, je třeba volit dostatečný průřez vodičů. Při zapojování je třeba dodržet správnou polaritu reproduktorů.



7. Konektory **BNC** jsou určeny především pro přenos vysokofrekvenčních signálů (osciloscopy, generátory) v kamerách, monitorech, nebo pro připojení antén.

