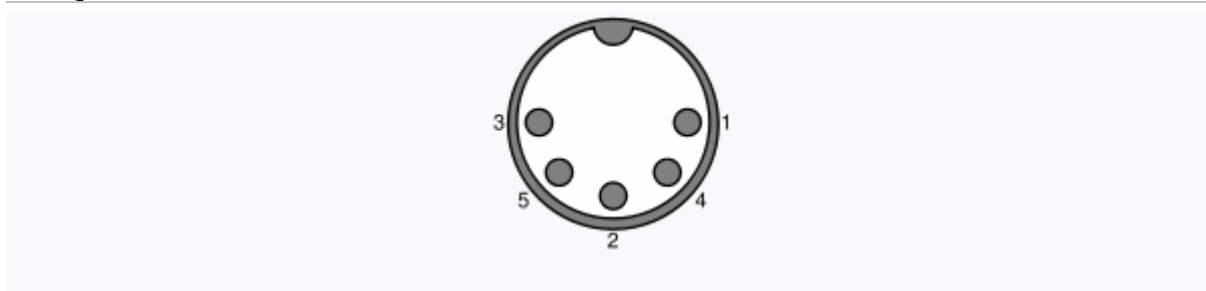


Złącze DIN



Złącze DIN – typ złącza stosowanego m.in. w urządzeniach audio.

Nazwa DIN wywodzi się od niemieckiej normy przemysłowej i odnosi się do różnych typów złączy elektrycznych, niemniej w wielu krajach przyjęło się określanie mianem „złącza DIN” połączenia wykonanego według normy DIN 41524 i pochodnych (obecnie zastąpionej przez normę 60130-9).

Złącza oznaczano liczbą trzycyfrową – pierwsza cyfra oznaczała liczbę pinów, kolejne dwie – co ile stopni rozmieszczone są piny. I tak najpopularniejszą wtyczką wykorzystywaną w kablach do łączenia magnetofonów to 545, wtyczka słuchawkowa to 590, wtyczka zasilania – 560 lub 660. Poniżej przedstawiono kilka najpopularniejszych złączy:

390	460	490	590	560	545	660	745	845

Układ połączeń w złączu x45 (magnetofon): 1 – nagrywanie kanał lewy lub mono, 2 – masa, 3 – odtwarzanie kanał lewy lub mono, 4 – nagrywanie kanał prawy, 5 – odtwarzanie kanał prawy, 6 + 7 – sterowanie nagrywaniem (zwarcie zatrzymywało napęd). Kable nie są krosowane, tzn. pin 1 łączy się z pinem 1, 2 z 2, 3 z 3, 4 z 4 i 5 z 5.

Application		Connector	Pin function				
			1	4	2	5	3
Amplifier	Monophonic	 5/180°	Audio out		Screen/return	Audio in	
	Stereophonic		Left out	Right out		Right in	Left in
Tape recorder	Monophonic		Audio in			Audio out	
	Stereophonic		Left in	Right in		Right out	Left out
Common colors on DIN-4*RCA adapters			white	red		yellow	black
Common colors on DIN-2*RCA adapters			(sometimes joined with pin 5)			red	white