Single FC layer (CNN) (SNR -10) 8PSK-0.01 0.02 0.9 0.01 0.02 0.01 0.01 0 0.02 0 0 AM-DSB 0.02 0.22 0.63 0.02 0 0 0 0.08 0 0.01 0.93 0.02 0.01 0.01 0 0 0 0 AM-SSB 0.03 0.86 0.03 0.02 0.02 0.01 0 0 0.02 0.03 **BPSK**-CPFSK 0.02 0.02 0.87 0.02 0.02 0.02 0.02 0 0.03 0True label GFSK 0.01 0.05 0.86 0.03 0 0.01 0.01 0 0.01 0.03 PAM4 0.05 0.03 0.29 0.26 0.07 0.03 0.18 0.01 0.01 0.05 0.02 QAM16 0.09 0.05 0.08 0.31 0.13 0.05 0.08 0.03 0.01 0.13 0.04 0.01 0.25 0.02 0.01 0.14 0.28 0.14 0.06 QAM64 0.09 0  $\mathbf{0}$ QPSK 0.02 0.01 0.82 0.05 0.02 0.02 0 0.02 0.02 0 WBFM 0.01 0.21 0.61 0.01 0.02 0.01 0.02 0 0.02 0.11

Predicted label