Det NR pdf hDetN 50000 S **Entries** 658090 18 8.794 Mean x 45000 Mean y 5784 RMS x 4.899 40000 RMS y 2120 4 35000 0.12 30000 0.1 25000 0.08 20000 0.06 15000 0.04 10000 0.02 5000 0, 0 8 12 18 10 14 16 20 S1