

CMS Preliminary

MCNonPromptPt  $\sqrt{s_{\text{NN}}}$

Entries / (5 MeV/c<sup>2</sup>)

200

180

160

140

120

100

80

60

40

20

0

$|y| < 1.0$

$5.000 < D p_T < 6.000$

• Data

— Fit

▨ D<sup>0</sup>+D<sup>0</sup> Signal

▨ K- $\pi$  swapped

- - Combinatorial

$m_{\pi K}$  (GeV/c<sup>2</sup>)

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2

1.7 1.75 1.8 1.85 1.9 1.95 2