

Category: $\mu\alpha^{3\text{pr}}$ BDT signal cat 1 ($A_{\text{even, odd}} = 0.019 \pm 0.006$)

CMS Private Work

$\chi^2/n_{\text{dof}} = 6.3 / 7 \approx 0.9$

CP even

0.50

0.45

0.40

0.35

0.30

0

1

2

3

4

5

6

Φ_{CP} (pv reco)

0.42

0.42

0.42

0.42

0.42

0.42

0.42

0.40

0.40

0.40

0.40

0.40

0.40

0.40

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.41

0.41

0.41

0.41

0.41

0.41

0.41

0.42

0.42

0.42

0.42

0.42

0.42

0.42

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.42

0.42

0.42

0.42

0.42

0.42

0.42

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.42

0.42

0.42

0.42

0.42

0.42

0.42

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.43

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.44

0.