

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

CMS Private Work

$\chi^2/n_{\text{dof}} = 6.9 / 7 \approx 1.0$

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

0.41

0.41

0.41

0.41

0.41

0.41

0.41

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

0.42

0.42

0.42

0.42

0.42

0.42

0.42

0.41

0.41

0.41

0.41

0.41

0.41

0.41

0.40

0.40

0.40

0.40

0.40

0.40

0.40

0.39

0.39

0.39

0.39

0.39

0.39

0.39

0.38

0.38

0.38

0.38

0.38

0.38

0.38

0.37

0.37

0.37

0.37

0.37

0.37

0.37

0.36

0.36

0.36

0.36

0.36

0.36

0.36

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.34

0.34

0.34

0.34

0.34

0.34

0.34

0.33

0.33

0.33

0.33

0.33

0.33

0.33

0.32

0.32

0.32

0.32

0.32

0.32

0.32

0.31

0.31

0.31

0.31

0.31

0.31

0.31

0.30

0.30

0.30

0.30

0.30

0.30

0.30

0.29

0.29

0.29

0.29

0.29

0.29

0.29

0.28

0.28

0.28

0.28

0.28

0.28

0.28

0.27

0.27

0.27

0.27

0.27

0.27

0.27

0.26

0.26

0.26

0.26

0.26

0.26

0.26

0.25

0.25

0.25

0.25

0.25

0.25

0.25

0.24

0.24

0.24

0.24

0.24

0.24

0.24

0.23

0.23

0.23

0.23

0.23

0.23

0.23

0.22

0.22

0.22

0.22

0.22

0.22

0.22

0.21

0.21

0.21

0.21

0.21

0.21

0.21

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.20

0.19

0.19

0.19

0.19

0.19

0.19

0.19

0.18

0.18

0.18

0.18

0.18

0.18

0.18

0.17

0.17

0.17

0.17

0.17

0.17

0.17

0.16

0.16

0.16

0.16

0.16

0.16

0.16

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.14

0.14

0.14

0.14

0.14

0.14

0.14

0.13

0.13

0.13

0.13

0.13

0.13

0.13

0.12

0.12

0.12

0.12

0.12

0.12

0.12

0.11

0.11

0.11

0.11

0.11

0.11

0.11

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.10

0.09

0.09

0.09

0.09

0.09

0.09

0.09

0.08

0.08

0.08

0.08

0.08

0.08

0.08

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.07

0.06

0.06

0.06

0.06

0.06

0.06

0.06

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.05

0.04

0.04

0.04

0.04

0.04

0.04

0.04

0.03

0.03

0.0