

Events/0.033

 $\times 10^3$

160

140

120

100

80

60

40

20

● Data (JetHT)

■ ggZHcc

■ ZHcc

■ ggZHbb

■ ZHbb

■ ZZ

■ WZ

■ WW

■ W + jets

■ Z + jets

■ tt

■ Single top

■ QCD

×××× MC unc. (stat.)

Data/MC

1.5

1

0.5

0

0.5

1

1.5

2

2.5

3

3.5

4

 $\Delta\phi(c,c)$ 