Correlations for $\langle \hat{\kappa} \hat{\kappa} \rangle - \hat{N}$ (Blue) and $\langle \hat{\kappa} \hat{\kappa} \rangle$ (Purple) 0.2 0.4 0.6 0.8 0.0 1.0

 $|\rho|$

7623-

6464 -

5375 -

4468-

3715-

3089-

2568-

2135-

1776-

1476 -

1227-

1020 -

848-

705-

587-

487-

406-

336-

278-

233-

193-

161 -

135-

111 -

92-

75-

64-

54-

40-

36-