

y	$1S$	$2S$	$3S$
$2.0 < y < 2.5$	$2.13 \pm 0.08 \pm 0.05$	$1.79 \pm 0.14 \pm 0.05$	$2.49 \pm 0.41 \pm 0.07$
$2.5 < y < 3.0$	$2.04 \pm 0.05 \pm 0.05$	$2.23 \pm 0.15 \pm 0.05$	$2.32 \pm 0.26 \pm 0.06$
$3.0 < y < 3.5$	$2.19 \pm 0.06 \pm 0.05$	$1.94 \pm 0.12 \pm 0.05$	$1.89 \pm 0.19 \pm 0.05$
$3.5 < y < 4.0$	$2.66 \pm 0.10 \pm 0.07$	$2.86 \pm 0.28 \pm 0.08$	$2.78 \pm 0.46 \pm 0.08$
$4.0 < y < 4.5$	$3.11 \pm 0.18 \pm 0.11$	$4.80 \pm 1.00 \pm 0.16$	$3.94 \pm 1.21 \pm 0.13$