

$$\begin{aligned}
& \frac{-1/3i[12]^3\langle 23\rangle^3[34]s_{234}}{[16]\langle 24\rangle[56]\langle 2|3+4|2\rangle^3\langle 2|1+6|5\rangle} + \\
& \frac{-1/2i[12]^2[13]\langle 23\rangle^3\langle 34\rangle[34]}{[16]\langle 24\rangle^2[56]\langle 2|3+4|2\rangle^2\langle 2|1+6|5\rangle} + \\
& \frac{-5/6i[12]^3\langle 23\rangle^3[34]}{[16]\langle 24\rangle[56]\langle 2|3+4|2\rangle^2\langle 2|1+6|5\rangle} + \\
& \frac{-1i[12][13]^2\langle 23\rangle^3\langle 34\rangle^2[34]}{[16]\langle 24\rangle^3[56]\langle 2|3+4|2\rangle\langle 2|1+6|5\rangle s_{234}} + \\
& \frac{-5/2i[12]^2[13]\langle 23\rangle^3\langle 34\rangle[34]}{[16]\langle 24\rangle^2[56]\langle 2|3+4|2\rangle\langle 2|1+6|5\rangle s_{234}} + \\
& \frac{-11/6i[12]^3\langle 23\rangle^3[34]}{[16]\langle 24\rangle[56]\langle 2|3+4|2\rangle\langle 2|1+6|5\rangle s_{234}} + \\
& \frac{1i[13]^2[14]\langle 23\rangle^2\langle 34\rangle^2}{[16]\langle 24\rangle^3[56]\langle 2|1+6|5\rangle s_{234}} + \\
& \frac{\langle 23\rangle[13][14]\langle 34\rangle(3i[12]\langle 23\rangle - 1/2i[14]\langle 34\rangle)}{[16]\langle 24\rangle^2[56]\langle 2|1+6|5\rangle s_{234}} + \\
& \frac{[14](3i[12]^2\langle 23\rangle^2 - 3/2i[12][14]\langle 23\rangle\langle 34\rangle + 1/3i[14]^2\langle 34\rangle^2)}{[16]\langle 24\rangle[56]\langle 2|1+6|5\rangle s_{234}} +
\end{aligned}$$

$$(123456 \rightarrow \overline{654321})$$