

$$\begin{aligned}
& \frac{-1[12]\langle 13\rangle\langle 14\rangle[15]^2}{[56]\langle 1|2+3|1\rangle^2\langle 1|5+6|1\rangle} + \\
& \frac{-3/2\langle 23\rangle[24]\langle 46\rangle^2}{\langle 12\rangle\langle 56\rangle\langle 2|1+3|2\rangle\langle 4|5+6|4\rangle} + \\
& \frac{2\langle 34\rangle[45]\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 4|5+6|4\rangle} + \\
& \frac{1/2\langle 13\rangle\langle 24\rangle[45]\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle^2\langle 56\rangle[56]\langle 4|5+6|4\rangle} + \\
& \frac{1\langle 16\rangle\langle 34\rangle[35]s_{234}}{\langle 12\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 1|2+4|3\rangle\langle 3|5+6|3\rangle} + \\
& \frac{-1\langle 26\rangle\langle 34\rangle[35]s_{234}}{\langle 12\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 2|1+4|3\rangle\langle 3|5+6|3\rangle} + \\
& \frac{-1/2\langle 14\rangle^2\langle 26\rangle[35]\langle 2|1+3|4\rangle}{\langle 12\rangle^2\langle 56\rangle[56]\langle 1|2+4|3\rangle\langle 2|1+4|3\rangle} + \\
& \frac{5/2\langle 16\rangle\langle 26\rangle[36]\langle 46\rangle[56] \dots \langle 15 \text{ terms} \rangle \dots + 5/2\langle 12\rangle\langle 25\rangle[25][35]\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle\langle 56\rangle[56]\langle 1|2+4|3\rangle\langle 2|1+4|3\rangle}
\end{aligned}$$