$$\frac{2/3i[12]^3\langle 16\rangle^3\langle 23\rangle}{\langle 12\rangle\langle 14\rangle\langle 45\rangle\langle 56\rangle[23](1|2+3|1]^2}+$$

$$\frac{-1i[12]^2\langle 16\rangle^2\langle 13\rangle\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle\langle 14\rangle^2\langle 45\rangle\langle 56\rangle[23](1|2+3|1]}+$$

$$\frac{-1/3i[12]^3\langle 16\rangle^3\langle 23\rangle}{\langle 12\rangle\langle 14\rangle\langle 45\rangle\langle 56\rangle[23](1|2+3|1]s_{123}}+$$

$$\frac{-1i[12]^2\langle 16\rangle^2\langle 36\rangle}{\langle 12\rangle\langle 14\rangle\langle 45\rangle\langle 56\rangle[23](1|2+3|1]}+$$

$$\frac{-2/3i\langle 56\rangle[15]^3\langle 13\rangle^4}{\langle 12\rangle\langle 14\rangle\langle 15\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle[56](1|5+6|1]^2}+$$

$$\frac{-1i\langle 16\rangle\langle 13\rangle^3[15]^2\langle 34\rangle}{\langle 12\rangle\langle 14\rangle^2\langle 15\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle[56](1|5+6|1]}+$$

$$\frac{-1i\langle 16\rangle\langle 13\rangle^3[15]^2\langle 35\rangle}{\langle 12\rangle\langle 14\rangle\langle 15\rangle^2\langle 23\rangle\langle 34\rangle[56](1|5+6|1]}+$$

$$\frac{1/3i\langle 56\rangle[15]^3\langle 13\rangle^4}{\langle 12\rangle\langle 14\rangle\langle 15\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle[56](1|5+6|1]s_{234}}+$$

$$\frac{1/2i\langle 12\rangle\langle 45\rangle[25]^2\langle 13\rangle\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle\langle 14\rangle^2\langle 15\rangle\langle 24\rangle\langle 45\rangle[23][56]}+$$

$$\frac{-1/2i\langle 12\rangle\langle 45\rangle\langle 36\rangle^2\langle 13\rangle\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle\langle 14\rangle^2\langle 15\rangle\langle 23\rangle\langle 24\rangle\langle 45\rangle\langle 56\rangle}+$$

$$\frac{-1/2i\langle 35\rangle\langle 45\rangle\langle 25\rangle\langle 13\rangle^3[15]^2}{\langle 12\rangle\langle 14\rangle\langle 15\rangle^2\langle 23\rangle\langle 25\rangle\langle 34\rangle\langle 45\rangle[16][56]}+$$

$$\frac{-1/6i[12]\langle 14\rangle^2\langle 16\rangle\langle 23\rangle\langle 25\rangle^2[45]^3}{\langle 12\rangle^2\langle 14\rangle\langle 15\rangle\langle 24\rangle\langle 25\rangle[34][56]s_{123}s_{345}}+$$

$$(123456\to 456123)+$$

$$(123456\to 543216)+$$

$$(123456\to 216543)+$$

$$\frac{-5/3i\langle 12\rangle^2[12]^2\langle 16\rangle^3[16]^3\langle 36\rangle\ldots\langle 161\text{ terms}\rangle\ldots+1/3i\langle 13\rangle[14]\langle 23\rangle\langle 24\rangle\langle 36\rangle^3[36]^2\langle 46\rangle[46]}{\langle 12\rangle\langle 14\rangle\langle 15\rangle[16]\langle 23\rangle[23]\langle 24\rangle[34]\langle 45\rangle\langle 56\rangle[56]s_{123}}+$$

$$\frac{-1/3i\langle 12\rangle^4[12]^4\langle 23\rangle[23]\langle 36\rangle\ldots\langle 214\text{ terms}\rangle\ldots+1/3i\langle 13\rangle[14]\langle 23\rangle[23]^2\langle 24\rangle\langle 36\rangle^3[36]^2}{\langle 12\rangle\langle 14\rangle\langle 15\rangle[16]\langle 23\rangle[23]\langle 24\rangle[34]\langle 45\rangle\langle 56\rangle[56]s_{234}}+$$

$$\frac{1/3i\langle 12\rangle^3[12]^3\langle 23\rangle[23]\langle 36\rangle\ldots\langle 245\text{ terms}\rangle\ldots-1/2i\langle 16\rangle[16]\langle 26\rangle[26]\langle 36\rangle\langle 46\rangle^2[46]^2}{\langle 12\rangle\langle 14\rangle\langle 15\rangle[16]\langle 23\rangle[23]\langle 24\rangle[34]\langle 45\rangle\langle 56\rangle[56]}+$$

$$(123456\to 543216)+$$

$$\frac{\langle 14\rangle(1/3i\langle 12\rangle^2[12]^3[14]\langle 34\rangle[34][45]\ldots\langle 78\text{ terms}\rangle\ldots+1/3i[12]^2\langle 23\rangle\langle 24\rangle^2[24]^2[34][45])}{\langle 12\rangle\langle 15\rangle[16][23]\langle 24\rangle[34]\langle 45\rangle[56]s_{123}s_{345}}+$$

$$\frac{52/3i\langle 12\rangle^3\langle 14\rangle\langle 36\rangle[12]^3[14]^2\ldots\langle 504\text{ terms}\rangle\ldots+1/3i\langle 24\rangle\langle 36\rangle^3\langle 46\rangle[13][26][34][46]^2}{\langle 12\rangle\langle 15\rangle[16]\langle 23\rangle[23]\langle 24\rangle[34]\langle 45\rangle\langle 56\rangle[56]s_{123}}+$$

$$\frac{82/3i\langle 12\rangle^5[12]^5\langle 36\rangle^2\ldots\langle 1573\text{ terms}\rangle\ldots+4/3i\langle 23\rangle[24]\langle 36\rangle^5[36]^4\langle 46\rangle}{\langle 12\rangle\langle 15\rangle\langle 16\rangle[16]\langle 23\rangle[23]\langle 24\rangle\langle 34\rangle[34]\langle 45\rangle\langle 56\rangle[56]s_{234}}+$$

$$\frac{-1i\langle 12\rangle^3[12]^4\langle 13\rangle[35](36\rangle\ldots\langle 506\text{ terms}\rangle\ldots+8/3i[25]\langle 35\rangle[35]\langle 36\rangle\langle 56\rangle^3[56]^3}{\langle 12\rangle\langle 15\rangle\langle 16\rangle[16]\langle 23\rangle[24]\langle 34\rangle[34]\langle 45\rangle[56]s_{345}}+$$

$$\frac{-82/3i\langle 12\rangle^4[12]^4\langle 36\rangle^2\ldots\langle 1032\text{ terms}\rangle\ldots+4i\langle 23\rangle[24]\langle 36\rangle\langle 46\rangle^4[46]^3}{\langle 12\rangle\langle 15\rangle\langle 16\rangle[16]\langle 23\rangle[23]\langle 24\rangle\langle 34\rangle[34]\langle 45\rangle\langle 56\rangle[56]}+$$

$$\frac{-2/9i\langle 36\rangle^4}{\langle 12\rangle\langle 16\rangle\langle 23\rangle\langle 34\rangle\langle 45\rangle\langle 56\rangle}$$