$$\frac{\langle 23\rangle\langle 46\rangle(1/2\langle 14\rangle\langle 36\rangle[45][46]\ldots\langle\!\langle 3\,\mathrm{terms}\rangle\!\rangle\ldots+1/4\langle 13\rangle[45]\langle 56\rangle[56])}{\langle 12\rangle\langle 24\rangle\langle 1|2{+}3|4]\langle 2|1{+}3|4]s_{123}}+$$

$$\frac{[56]\langle 23\rangle\langle 46\rangle\langle 56\rangle(5/4\langle 12\rangle\langle 36\rangle[56]+1/4\langle 13\rangle\langle 26\rangle[56]-5/4\langle 12\rangle\langle 34\rangle[45])}{\langle 12\rangle\langle 24\rangle^2\langle 1|2{+}3|4]\langle 2|1{+}3|4]s_{123}}+$$

$$\frac{-1\langle 23\rangle^2\langle 46\rangle^2\langle 56\rangle[56]^2}{\langle 24\rangle^3\langle 1|2{+}3|4]\langle 2|1{+}3|4]s_{123}}+$$

$$\frac{3[12]\langle 23\rangle[45]^2\langle 3|1{+}2|4]}{[24][56]\langle 2|1{+}3|4]^3}+$$

$$\frac{3\langle 23\rangle\langle 34\rangle[45]\langle 2|1{+}3|5]}{\langle 12\rangle\langle 24\rangle[56]\langle 2|1{+}3|4]^2}+$$

$$\frac{[45](3\langle 13\rangle\langle 24\rangle\langle 34\rangle[45]\ldots\langle\!\langle 3\,\mathrm{terms}\rangle\!\rangle\ldots-3\langle 13\rangle\langle 24\rangle\langle 36\rangle[56])}{\langle 12\rangle\langle 24\rangle[56]\langle 1|2{+}3|4]\langle 2|1{+}3|4]}+$$

$$\frac{\langle 23\rangle\langle 46\rangle(5/4\langle 12\rangle\langle 36\rangle[56]+1/4\langle 13\rangle\langle 26\rangle[56]+1\langle 12\rangle\langle 34\rangle[45])}{\langle 12\rangle\langle 24\rangle^2\langle 1|2{+}3|4]\langle 2|1{+}3|4]}+$$

$$\frac{-1\langle 23\rangle^2\langle 46\rangle^2[56]}{\langle 24\rangle^3\langle 1|2{+}3|4]\langle 2|1{+}3|4]}$$