$$\frac{3\langle3|1+2|5]\langle13\rangle\langle2|1+3|5]}{\langle12\rangle^2[56]s_{123}\langle2|1+3|4]}+$$

$$\frac{\langle24\rangle\langle56\rangle[35](-72[56]\langle26\rangle[13]+72[14]\langle24\rangle[35])}{\langle2|1+4|3]^4}+$$

$$\frac{72\langle2|1+3|4]\langle24\rangle^2[12][35]^2\langle56\rangle}{\langle2|5+6|2]\langle2|1+4|3]^4}+$$

$$\frac{\langle24\rangle\langle26\rangle(72[25][13]-18[35][12])}{\langle2|1+4|3]^3}+$$

$$\frac{36[24]\langle24\rangle^2\langle26\rangle[12][35]s_{134}}{\langle2|5+6|2]^2\langle2|1+4|3]^3}+$$

$$\frac{\langle24\rangle\langle26\rangle(-72\langle45\rangle\langle14\rangle[13][12]\ldots\langle\!\langle4\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots+18[25]\langle13\rangle)}{\langle2|5+6|2]\langle2|1+4|3]^3}+$$

$$\frac{18\langle3|1+2|3]\langle24\rangle^2\langle26\rangle[45]\langle23\rangle}{\langle12\rangle\langle2|5+6|2]\langle2|1+4|3]^3}+$$

$$\frac{[35]\langle24\rangle\langle26\rangle(18[34]\langle34\rangle-18[13]\langle13\rangle)}{\langle12\rangle\langle2|1+4|3]^3}+$$

$$\frac{24\langle24\rangle\langle12\rangle\langle26\rangle[12]^2[25]s_{134}}{\langle2|5+6|2]^3\langle2|1+4|3]^2}+$$

$$\frac{\langle24\rangle\langle26\rangle(-27[25][24]\langle34\rangle[13]\ldots\langle\!\langle3\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots-6[14]\langle14\rangle[25][12])}{\langle2|5+6|2]^2\langle2|1+4|3]^2}+$$

$$\frac{18[24]\langle24\rangle^3[45]\langle36\rangle[34]\ldots\langle\!\langle45\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots-3\langle26\rangle\langle13\rangle[35][23]\langle23\rangle^2[13]}{\langle12\rangle\langle2|5+6|2]\langle2|1+4|3]^2\langle2|1+3|4]}+$$

$$\frac{18\langle24\rangle\langle26\rangle[12]^2[25]\langle2|1+3|2]s_{134}}{[13]\langle2|5+6|2]^4\langle2|1+4|3]}+$$

$$\frac{18\langle24\rangle\langle26\rangle[12]^2[25]s_{134}}{[13]\langle2|5+6|2]^3\langle2|1+4|3]}+$$

$$\frac{\langle24\rangle\langle26\rangle[12](-6[25]\langle24\rangle[34][13]\ldots\langle\!\langle3\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots-6[24]\langle24\rangle[25][12])}{[13]\langle2|5+6|2]^3\langle2|1+4|3]}+$$

$$\frac{33[24]\langle24\rangle\langle26\rangle\langle3|1+6|5][12]}{\langle2|5+6|2]^2\langle2|1+4|3]\langle2|1+3|4]}+$$

$$\frac{30\langle24\rangle[24]\langle23\rangle[25]\langle56\rangle[15]}{\langle2|5+6|2]^2\langle2|1+4|3]\langle2|1+3|4]}+$$

$$\frac{3\langle13\rangle\langle46\rangle\langle23\rangle[25][13]\ldots\langle\!\langle6\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots+39\langle24\rangle\langle12\rangle[12]\langle36\rangle[25]}{\langle12\rangle\langle2|5+6|2]^2\langle2|1+4|3]}+$$

$$\frac{6\langle24\rangle[24][12]\langle46\rangle[15]}{[13]\langle2|5+6|2]^2\langle2|1+4|3]}+$$

$$\frac{-3[24]\langle24\rangle^3[45]^2\langle13\rangle}{\langle12\rangle^2[56]\langle2|5+6|2]\langle2|1+4|3]\langle2|1+3|4]}+$$

$$\frac{3[24]\langle24\rangle^2\langle34\rangle[45]^2}{\langle12\rangle[56]\langle2|5+6|2]\langle2|1+4|3]\langle2|1+3|4]}+$$

$$\frac{-9\langle34\rangle[35]\langle36\rangle[34]\langle23\rangle\ldots\langle\!\langle26\,\text{terms}\rangle\!\rangle\ldots-3\langle12\rangle\langle14\rangle\langle36\rangle[14][15]}{\langle12\rangle\langle2|5+6|2]\langle2|1+4|3]\langle2|1+3|4]}+$$

$$\frac{3\langle4|1+3|5]\langle45\rangle\langle34\rangle}{\langle12\rangle[56]\langle2|5+6|2]\langle2|1+4|3]}+$$

$$\frac{-3\langle2|1+3|2]\langle45\rangle\langle23\rangle\langle2|1+3|5]}{\langle12\rangle[56]\langle2|1+4|3]\langle2|1+3|4]^2}+$$

$$\frac{\langle2|3+4|5]\langle13\rangle(3\langle24\rangle[45]-6\langle23\rangle[35])}{\langle12\rangle^2[56]\langle2|1+4|3]\langle2|1+3|4]}+$$

$$\frac{3\langle23\rangle^2\langle13\rangle[35]^2}{\langle12\rangle^2[56]\langle2|1+4|3]\langle2|1+3|4]}+$$

$$\frac{-3\langle24\rangle[45]^2\langle23\rangle\langle2|1+3|2]\langle13\rangle}{\langle12\rangle^2[56]\langle2|5+6|2]\langle2|1+4|3]^2}+$$

$$\frac{3\langle23\rangle^2[25]^2}{\langle12\rangle[56]\langle2|5+6|2]\langle2|1+3|4]}$$