

The group G is isomorphic to the group labelled by [72, 16] in the Small Groups library.
Ordinary character table of $G \cong \text{C2 x } ((\text{C2 x C2}) : \text{C9})$:

	1 <i>a</i>	2 <i>a</i>	2 <i>b</i>	2 <i>c</i>	9 <i>a</i>	18 <i>a</i>	9 <i>b</i>	18 <i>b</i>	3 <i>a</i>	6 <i>a</i>	6 <i>b</i>	6 <i>c</i>	9 <i>c</i>	18 <i>c</i>	9 <i>d</i>	18 <i>d</i>	3 <i>b</i>	6 <i>d</i>	6 <i>e</i>	6 <i>f</i>	9 <i>e</i>	18 <i>e</i>	9 <i>f</i>	18 <i>f</i>
χ_1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
χ_2	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1
χ_3	1	−1	1	−1	$E(3)^2$	$−E(3)^2$	$E(3)$	$−E(3)$	1	−1	1	−1	$E(3)^2$	$−E(3)^2$	$E(3)$	$−E(3)$	1	−1	1	−1	$E(3)^2$	$−E(3)^2$	$E(3)$	$−E(3)$
χ_4	1	−1	1	−1	$E(3)$	$−E(3)$	$E(3)^2$	$−E(3)^2$	1	−1	1	−1	$E(3)$	$−E(3)$	$E(3)^2$	$−E(3)^2$	1	−1	1	−1	$E(3)$	$−E(3)$	$E(3)^2$	$−E(3)^2$
χ_5	1	−1	1	−1	$−E(9)^2 − E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$E(9)^7$	$−E(9)^7$	$E(3)^2$	$−E(3)^2$	$E(3)^2$	$−E(3)^2$	$E(9)^5$	$−E(9)^5$	$E(9)^4$	$−E(9)^4$	$E(3)$	$−E(3)$	$E(3)$	$−E(3)$	$E(9)^2$	$−E(9)^2$	$−E(9)^4 − E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$
χ_6	1	−1	1	−1	$−E(9)^4 − E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^2$	$−E(9)^2$	$E(3)$	$−E(3)$	$E(3)$	$−E(3)$	$E(9)^4$	$−E(9)^4$	$E(9)^5$	$−E(9)^5$	$E(3)^2$	$−E(3)^2$	$E(3)^2$	$−E(3)^2$	$E(9)^7$	$−E(9)^7$	$−E(9)^2 − E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$
χ_7	1	−1	1	−1	$E(9)^7$	$−E(9)^7$	$E(9)^5$	$−E(9)^5$	$E(3)$	$−E(3)$	$E(3)$	$−E(3)$	$−E(9)^4 − E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$−E(9)^2 − E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$E(3)^2$	$−E(3)^2$	$E(3)^2$	$−E(3)^2$	$E(9)^4$	$−E(9)^4$	$E(9)^2$	$−E(9)^2$
χ_8	1	−1	1	−1	$E(9)^5$	$−E(9)^5$	$−E(9)^4 − E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(3)^2$	$−E(3)^2$	$E(3)^2$	$−E(3)^2$	$E(9)^2$	$−E(9)^2$	$E(9)^7$	$−E(9)^7$	$E(3)$	$−E(3)$	$E(3)$	$−E(3)$	$−E(9)^2 − E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$E(9)^4$	$−E(9)^4$
χ_9	1	−1	1	−1	$E(9)^4$	$−E(9)^4$	$−E(9)^2 − E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$E(3)$	$−E(3)$	$E(3)$	$−E(3)$	$E(9)^7$	$−E(9)^7$	$E(9)^2$	$−E(9)^2$	$E(3)^2$	$−E(3)^2$	$E(3)^2$	$−E(3)^2$	$−E(9)^4 − E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(9)^5$	$−E(9)^5$
χ_{10}	1	−1	1	−1	$E(9)^2$	$−E(9)^2$	$E(9)^4$	$−E(9)^4$	$E(3)^2$	$−E(3)^2$	$E(3)^2$	$−E(3)^2$	$−E(9)^2 − E(9)^5$	$E(9)^2 + E(9)^5$	$−E(9)^4 − E(9)^7$	$E(9)^4 + E(9)^7$	$E(3)$	$−E(3)$	$E(3)$	$−E(3)$	$E(9)^5$	$−E(9)^5$	$E(9)^7$	$−E(9)^7$
χ_{11}	1	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	1	1	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$
χ_{12}	1	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	1	1	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$
χ_{13}	1	1	1	1	$−E(9)^2 − E(9)^5$	$−E(9)^2 − E(9)^5$	$E(9)^7$	$E(9)^7$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(9)^5$	$E(9)^5$	$E(9)^4$	$E(9)^4$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(9)^2$	$E(9)^2$	$−E(9)^4 − E(9)^7$	$−E(9)^4 − E(9)^7$
χ_{14}	1	1	1	1	$−E(9)^4 − E(9)^7$	$−E(9)^4 − E(9)^7$	$E(9)^2$	$E(9)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(9)^4$	$E(9)^4$	$E(9)^5$	$E(9)^5$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(9)^7$	$E(9)^7$	$−E(9)^2 − E(9)^5$	$−E(9)^2 − E(9)^5$
χ_{15}	1	1	1	1	$E(9)^7$	$E(9)^7$	$E(9)^5$	$E(9)^5$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$−E(9)^4 − E(9)^7$	$−E(9)^4 − E(9)^7$	$−E(9)^2 − E(9)^5$	$−E(9)^2 − E(9)^5$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(9)^4$	$E(9)^4$	$E(9)^2$	$E(9)^2$
χ_{16}	1	1	1	1	$E(9)^5$	$E(9)^5$	$−E(9)^4 − E(9)^7$	$−E(9)^4 − E(9)^7$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(9)^2$	$E(9)^2$	$E(9)^7$	$E(9)^7$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$−E(9)^2 − E(9)^5$	$−E(9)^2 − E(9)^5$	$E(9)^4$	$E(9)^4$
χ_{17}	1	1	1	1	$E(9)^4$	$E(9)^4$	$−E(9)^2 − E(9)^5$	$−E(9)^2 − E(9)^5$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(9)^7$	$E(9)^7$	$E(9)^2$	$E(9)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$−E(9)^4 − E(9)^7$	$−E(9)^4 − E(9)^7$	$E(9)^5$	$E(9)^5$
χ_{18}	1	1	1	1	$E(9)^2$	$E(9)^2$	$E(9)^4$	$E(9)^4$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$−E(9)^2 − E(9)^5$	$−E(9)^2 − E(9)^5$	$−E(9)^4 − E(9)^7$	$−E(9)^4 − E(9)^7$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(9)^5$	$E(9)^5$	$E(9)^7$	$E(9)^7$
χ_{19}	3	1	−1	−3	0	0	0	0	3	1	−1	−3	0	0	0	0	3	1	−1	−3	0	0	0	0
χ_{20}	3	−1	−1	3	0	0	0	0	3	−1	−1	3	0	0	0	0	3	−1	−1	3	0	0	0	0
χ_{21}	3	1	−1	−3	0	0	0	0	$3 * E(3)^2$	$E(3)^2$	$−E(3)^2$	$−3 * E(3)^2$	0	0	0	0	$3 * E(3)$	$E(3)$	$−E(3)$	$−3 * E(3)$	0	0	0	0
χ_{22}	3	1	−1	−3	0	0	0	0	$3 * E(3)$	$E(3)$	$−E(3)$	$−3 * E(3)$	0	0	0	0	$3 * E(3)^2$	$E(3)^2$	$−E(3)^2$	$−3 * E(3)^2$	0	0	0	0
χ_{23}	3	−1	−1	3	0	0	0	0	$3 * E(3)^2$	$−E(3)^2$	$−E(3)^2$	$3 * E(3)^2$	0	0	0	0	$3 * E(3)$	$−E(3)$	$−E(3)$	$3 * E(3)$	0	0	0	0
χ_{24}	3	−1	−1	3	0	0	0	0	$3 * E(3)$	$−E(3)$	$−E(3)$	$3 * E(3)$	0	0	0	0	$3 * E(3)^2$	$−E(3)^2$	$−E(3)^2$	$3 * E(3)^2$	0	0	0	0

Trivial source character table of $G \cong \text{C2 x } ((\text{C2 x C2}) : \text{C9})$ at $p = 3$:

Normalisers N_i	N_1				N_2				N_3	
p -subgroups of G up to conjugacy in G	P_1				P_2				P_3	
Representatives $n_j \in N_i$	1 <i>a</i>	2 <i>a</i>	2 <i>b</i>	2 <i>c</i>	1 <i>a</i>	2 <i>a</i>	2 <i>b</i>	2 <i>c</i>	1 <i>a</i>	2 <i>a</i>
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	9	3	−3	−9	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 1 \cdot \chi_{23} + 1 \cdot \chi_{24}$	9	−3	−3	9	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	9	−9	9	−9	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	−1	−1	3	3	−1	−1	3	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	1	−1	−3	3	1	−1	−3	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	−3	3	−3	3	−3	3	−3	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1	1	−1
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

$$P_1 = Group([(())]) \cong 1$$

$$P_2 = Group([(1,7,4)(2,8,5)(3,9,6)]) \cong \text{C3}$$

$$P_3 = Group([(1,7,4)(2,8,5)(3,9,6), (1,6,2,7,3,8,4,9,5)(10,11,13)(12,14,15)]) \cong \text{C9}$$

$$N_1 = Group([(10,12)(11,14)(13,15), (1,6,2,7,3,8,4,9,5)(10,11,13)(12,14,15), (1,7,4)(2,8,5)(3,9,6), (10,12)(11,14), (11,14)(13,15)]) \cong \text{C2 x } ((\text{C2 x C2}) : \text{C9})$$

$$N_2 = Group([(10,12)(11,14)(13,15), (1,6,2,7,3,8,4,9,5)(10,11,13)(12,14,15), (1,7,4)(2,8,5)(3,9,6), (10,12)(11,14), (11,14)(13,15)]) \cong \text{C2 x } ((\text{C2 x C2}) : \text{C9})$$

$$N_3 = Group([(1,9,8,7,6,5,4,3,2)(10,11,13)(12,14,15), (10,12)(11,14)(13,15), (1,7,4)(2,8,5)(3,9,6)]) \cong \text{C18}$$