

The group  $G$  is isomorphic to the group labelled by [ 48, 9 ] in the Small Groups library.  
Ordinary character table of  $G \cong C2 \times C3$  (C3 : C8) :

	1a	8a	2a	4a	2b	3a	8b	8c	8d	4b	2c	6a	4c	12a	6b	8e	8f	8g	4d	12b	6c	12c	8h	12d	
$\chi_1$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
$\chi_2$	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	-1	
$\chi_3$	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	
$\chi_4$	1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	
$\chi_5$	1	$-E(4)$	-1	-1	1	1	$E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	1	-1	-1	-1	-1	1	$-E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	1	1	-1	-1	$-E(4)$	1	
$\chi_6$	1	$E(4)$	-1	-1	1	1	$-E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	1	-1	-1	-1	-1	1	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	1	1	-1	-1	$E(4)$	1	
$\chi_7$	1	$-E(4)$	1	-1	1	1	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	-1	1	1	-1	-1	1	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	-1	-1	1	-1	$E(4)$	-1	
$\chi_8$	1	$E(4)$	1	-1	1	1	$E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	-1	1	1	-1	-1	1	$-E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	-1	-1	1	-1	$-E(4)$	-1	
$\chi_9$	1	$-E(8)^3$	-1	$E(4)$	-1	1	$E(8)^3$	$-E(8)^3$	$E(8)$	$-E(4)$	1	-1	$-E(4)$	$E(4)$	-1	$E(8)^3$	$-E(8)$	$E(8)^3$	$E(4)$	$-E(4)$	1	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$E(4)$	
$\chi_{10}$	1	$-E(8)^3$	-1	$-E(4)$	-1	1	$E(8)^3$	$-E(8)^3$	$E(8)$	$E(8)^3$	$-E(4)$	1	-1	$E(4)$	$-E(4)$	-1	$E(8)$	$-E(8)^3$	$E(8)$	$-E(4)$	1	$E(4)$	$-E(8)$	$-E(4)$	
$\chi_{11}$	1	$E(8)^3$	-1	$-E(4)$	-1	1	$-E(8)^3$	$E(8)$	$-E(8)^3$	$E(4)$	1	-1	$E(4)$	$-E(4)$	-1	$-E(8)$	$E(8)^3$	$-E(8)$	$-E(4)$	$E(4)$	1	$E(4)$	$E(8)$	$-E(4)$	
$\chi_{12}$	1	$E(8)$	-1	$E(4)$	-1	1	$-E(8)$	$E(8)^3$	$-E(8)$	$-E(4)$	1	-1	$-E(4)$	$-E(4)$	-1	$-E(8)^3$	$E(8)$	$-E(8)^3$	$E(4)$	$-E(4)$	1	$-E(4)$	$E(8)^3$	$E(4)$	
$\chi_{13}$	1	$-E(8)$	1	$E(4)$	-1	1	$-E(8)$	$-E(8)^3$	$E(8)$	$E(4)$	-1	1	$E(4)$	$-E(4)$	-1	$-E(8)^3$	$E(8)$	$E(8)$	$-E(4)$	$E(4)$	-1	$-E(4)$	$E(8)^3$	$-E(4)$	
$\chi_{14}$	1	$-E(8)^3$	1	$-E(4)$	-1	1	$-E(8)^3$	$-E(8)$	$E(8)^3$	$-E(4)$	-1	1	$-E(4)$	$-E(4)$	-1	$-E(8)$	$E(8)^3$	$E(8)$	$E(4)$	$-E(4)$	-1	$E(4)$	$E(8)$	$E(4)$	
$\chi_{15}$	1	$E(8)^3$	1	$-E(4)$	-1	1	$E(8)^3$	$E(8)$	$-E(8)^3$	$-E(4)$	-1	1	$E(4)$	$-E(4)$	-1	$E(8)$	$-E(8)^3$	$-E(8)$	$E(4)$	$-E(4)$	-1	$E(4)$	$-E(8)$	$E(4)$	
$\chi_{16}$	1	$E(8)$	1	$E(4)$	-1	1	$E(8)$	$-E(8)$	$E(8)$	$-E(4)$	-1	1	$-E(4)$	$-E(4)$	-1	$E(8)^3$	$-E(8)$	$-E(8)^3$	$-E(4)$	$E(4)$	-1	$-E(4)$	$-E(8)^3$	$-E(4)$	
$\chi_{17}$	2	0	-2	2	2	-1	0	0	0	-2	-2	1	2	-1	-1	0	0	0	-2	1	1	-1	0	1	
$\chi_{18}$	2	0	-2	-2	2	-1	0	0	0	2	-2	1	-2	1	-1	0	0	0	2	-1	1	1	0	-1	
$\chi_{19}$	2	0	2	2	2	-1	0	0	0	2	2	-1	2	-1	-1	0	0	0	2	-1	-1	-1	0	-1	
$\chi_{20}$	2	0	2	-2	2	-1	0	0	0	-2	2	-1	-2	1	-1	0	0	0	-2	1	-1	1	0	1	
$\chi_{21}$	2	0	-2	-2	-2	-1	0	0	0	2 <i><math>*E(4)</math></i>	2	1	2 <i><math>*E(4)</math></i>	$E(4)$	1	0	0	0	-2 <i><math>*E(4)</math></i>	$-E(4)$	-1	$-E(4)$	0	$E(4)$	
$\chi_{22}$	2	0	-2	-2 <i><math>*E(4)</math></i>	-2	-1	0	0	0	0	-2 <i><math>*E(4)</math></i>	2	1	-2 <i><math>*E(4)</math></i>	$-E(4)$	-1	0	0	0	2 <i><math>*E(4)</math></i>	$E(4)$	-1	$E(4)$	0	$-E(4)$
$\chi_{23}$	2	0	2	-2 <i><math>*E(4)</math></i>	-2	-1	0	0	0	0	-2 <i><math>*E(4)</math></i>	-2	-1	2 <i><math>*E(4)</math></i>	$E(4)$	1	0	0	0	2 <i><math>*E(4)</math></i>	$E(4)$	1	$-E(4)$	0	$-E(4)$
$\chi_{24}$	2	0	2	2 <i><math>*E(4)</math></i>	-2	-1	0	0	0	0	2 <i><math>*E(4)</math></i>	-2	-1	-2 <i><math>*E(4)</math></i>	$-E(4)$	1	0	0	0	-2 <i><math>*E(4)</math></i>	$-E(4)$	1	$E(4)$	0	$E(4)$

Trivial source character table of  $G \cong C2 \times C3$  (C3 : C8) at  $p=3$ :

Normalisers $N_i$	$N_1$																								$N_2$								
	$P_1$																								$P_2$								
$p$ -subgroups of $G$ up to conjugacy in $G$	1a	8a	2a	4a	2b	3a	8b	8c	8d	4b	2c	4c	8e	8f	8g	4d	8h	1a	2a	8a	4a	2b	8b	4b	2c	8c	8d	4c	8e	8f	4d	8g	8h
Representatives $n_j \in N_i$	3	1	3	3	3	1	1	1	3	2	3	4	8e	8f	8g	4d	8h	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	1	3	3	3	1	1	1	3	2	3	4	8e	8f	8g	4d	8h	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 1 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	-1	3	3	3	-1	-1	1	3	3	3	-1	-1	-1	3	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	-1	-3	3	3	1	-1	-1	-3	-3	3	1	1	-1	-3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	1	-3	3	3	-1	1	1	-3	-3	3	-1	-1	1	-3	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	$E(4)$	-3	-3	3	$-E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	3	-3	-3	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	3	$E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	$-E(4)$	-3	-3	3	$E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	3	-3	-3	$-E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	3	$-E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	$E(4)$	3	-3	3	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	-3	3	-3	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	-3	$-E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 1 \cdot \chi_{20} + 0 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	$-E(4)$	3	-3	3	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	-3	3	-3	$E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	-3	$E(4)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	$E(8)$	-3	3 <i><math>*E(4)</math></i>	-3	$-E(8)$	$E(8)^3$	$-E(8)$	-3 <i><math>*E(4)</math></i>	3	-3 <i><math>*E(4)</math></i>	$-E(8)$	$E(8)$	$-E(8)^3$	3 <i><math>*E(4)</math></i>	$E(8)^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	$-E(8)^3$	-3	-3 <i><math>*E(4)</math></i>	-3	$-E(8)^3$	$E(8)$	$-E(8)^3$	3 <i><math>*E(4)</math></i>	3	3 <i><math>*E(4)</math></i>	$-E(8)$	$E(8)^3$	$-E(8)$	-3 <i><math>*E(4)</math></i>	$E(8)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 0 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	$E(8)^3$	-3	-3 <i><math>*E(4)</math></i>	-3	$E(8)^3$	$-E(8)$	$-E(8)^3$	3 <i><math>*E(4)</math></i>	3	3 <i><math>*E(4)</math></i>	$-E(8)$	$E(8)^3$	$-E(8)$	-3 <i><math>*E(4)</math></i>	$E(8)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0 \cdot \chi_{20} + 1 \cdot \chi_{21} + 1 \cdot \chi_{22} + 0 \cdot \chi_{23} + 0 \cdot \chi_{24}$	3	$-E(8)$	-3	3 <i><math>*E(4)</math></i>	-3	$E(8)$	$-E(8)^3$	$-E(8)$	-3 <i><math>*E(4)</math></i>	3	-3 <i><math>*E(4)</math></i>	$E(8)^3$	3 <i><math>*E(4)</math></i>	$E(8)$	$-E(8)^3$	3 <i><math>*E(4)</math></i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18} + 0 \cdot \chi_{19} + 0$																																	