

The group  $G$  is isomorphic to the group labelled by [ 48, 22 ] in the Small Groups library.  
 Ordinary character table of  $G \cong C_3 \times (C_4 : C_4)$ :

	1a	4a	4b	3a	2a	2b	4c	12a	4d	12b	4e	3b	6a	6b	2c	12c	4f	12d	12e	12f	12g	6c	6d	6e	12h	12i	12j	12k	6f	12l				
$\chi_1$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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	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	-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	1	1	-1	1	-1					
$\chi_5$	1	-1	-1	$E(3)^2$	1	1	-1	$-E(3)^2$	-1	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$				
$\chi_6$	1	-1	-1	$E(3)$	1	1	1	$-E(3)$	-1	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$B(3)$	1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$			
$\chi_7$	1	-1	1	$E(3)^2$	1	1	-1	$-E(3)^2$	-1	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$-E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)$										
$\chi_8$	1	-1	1	$E(3)$	1	1	-1	$-E(3)$	-1	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	1	$-E(3)$	-1	$-E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$				
$\chi_9$	1	1	-1	$E(3)^2$	1	1	-1	$E(3)^2$	1	$-E(3)^2$	-1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$-E(3)^2$	-1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$			
$\chi_{10}$	1	1	-1	$E(3)$	1	1	1	$-E(3)$	-1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	$-E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$			
$\chi_{11}$	1	1	1	$E(3)^2$	1	1	1	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$												
$\chi_{12}$	1	1	1	$E(3)$	1	1	1	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$			
$\chi_{13}$	1	$-E(4)$	-1	1	1	-1	$E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	-1	1	1	-1	-1	$E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$									
$\chi_{14}$	1	$E(4)$	-1	1	1	-1	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	-1	1	1	-1	-1	$-E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$		
$\chi_{15}$	1	$-E(4)$	-1	$E(3)^2$	1	$E(4)$	$-E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$											
$\chi_{16}$	1	$-E(4)$	-1	$E(3)$	1	-1	$E(4)$	$-E(12)^7$	$E(4)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	-1	$E(12)^7$	$-E(4)$	$-E(12)^7$	$E(12)^7$	$E(12)^7$	$-E(3)^2$	$E(12)^7$													
$\chi_{17}$	1	$E(4)$	-1	$E(3)^2$	1	-1	$-E(4)$	$E(12)^{11}$	$-E(4)$	$-E(3)^2$	1	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	-1	$E(12)^{11}$	$E(4)$	$E(12)^{11}$	$-E(3)^2$	$E(12)^{11}$														
$\chi_{18}$	1	$E(4)$	-1	$E(3)$	1	-1	$E(12)^7$	$E(4)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	-1	$E(12)^7$	$E(4)$	$E(12)^7$	$-E(3)$	$-E(12)^7$	$E(12)^7$	$E(12)^7$	$-E(3)^2$	$E(12)^7$												
$\chi_{19}$	1	$-E(4)$	1	1	1	-1	$-E(4)$	$E(4)$	1	-1	1	1	-1	-1	$-E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$		
$\chi_{20}$	1	$E(4)$	1	1	1	-1	$E(4)$	$-E(4)$	-1	$E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	-1	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$			
$\chi_{21}$	1	$-E(4)$	1	$E(3)^2$	1	-1	$-E(4)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)^2$				
$\chi_{22}$	1	$-E(4)$	1	$E(3)$	1	-1	$-E(4)$	$-E(12)^7$	$E(4)$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	-1	$-E(12)^7$	$E(4)$	$-E(12)^7$	$E(12)^7$	$E(12)^7$	$E(12)^7$	$E(12)^7$													