

G is isomorphic to the group labelled by [72, 38] in the Small Groups library.
Ordinary character table of $G \cong \text{C3 x C3 x Q8}$:

		1a	4a	4b	2a	4c	3a	12a	12b	6a	12c	3b	12d	12e	6b	12f	3c	12g	12h	6c	12i	3d	12j	12k	6d	12l	3e	12m	12n	6e	12o	3f	12p	12q	6f	12r	3g	12s	12t	6g	12u	3h	12v	12w	6h	12x					
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	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	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	-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	1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1				
χ_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	1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1				
χ_5	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$			
χ_6	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$			
χ_7	1	-1	-1	1	1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$			
χ_8	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$			
χ_9	1	-1	-1	1	1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$				
χ_{10}	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$				
χ_{11}	1	-1	-1	1	1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$		
χ_{12}	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	1	-1	-1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$		
χ_{13}	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$
χ_{14}	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$
χ_{15}	1	-1	1	1	-1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	1	-1	1	1	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	
χ_{16}	1	-1	1	1	-1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	1	-1	1	1	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$			
χ_{17}	1	-1	1	1	-1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$				
χ_{18}	1	-1	1	1	-1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$				
χ_{19}	1	-1	1	1	-1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$		
χ_{20}	1	-1	1	1	-1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$				
χ_{21}	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$
χ_{22}	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$				
χ_{23}	1	1	-1	1	-1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)^2$	1	1	-1	1	-1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$			
χ_{24}	1	1	-1	1	-1	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	1	1	-1	1	-1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$			
χ_{25}	1	1	-1	1	-1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$				
χ_{26}	1	1	-1	1	-1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	1	-1	-1	1	1	$E(3)$	$-E(3)$	$-E(3)$	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)$				
χ_{27}	1	1	-1	1	-1	<																																													