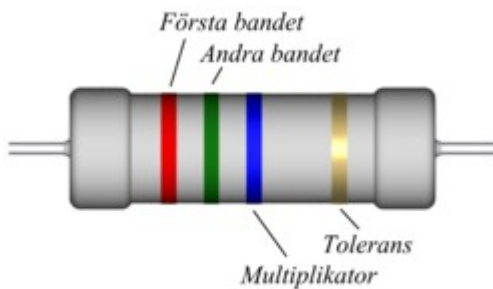


Märkningsscheman för resistorer

Linjära motstånd har märkningsscheman, enligt vilka komponentvärden anges med färgband.



Färgkodning med fyra band

Schema med fyra band

Färg	Första bandet	Andra bandet	Tredje bandet (multiplikator)	Fjärde bandet (tolerans)
Svart	0	0	$\times 10^0$	
Brun	1	1	$\times 10^1$	$\pm 1\%$ (F)
Röd	2	2	$\times 10^2$	$\pm 2\%$ (G)
Orange	3	3	$\times 10^3$	
Gul	4	4	$\times 10^4$	
Grön	5	5	$\times 10^5$	$\pm 0,5\%$ (D)
Blå	6	6	$\times 10^6$	$\pm 0,25\%$ (C)
Violett	7	7	$\times 10^7$	$\pm 0,1\%$ (B)
Grå	8	8	$\times 10^8$	$\pm 0,05\%$ (A)
Vit	9	9	$\times 10^9$	
Guld			$\times 10^{-1}$	$\pm 5\%$ (J)
Silver			$\times 10^{-2}$	$\pm 10\%$ (K)
Ingen				$\pm 20\%$ (M)

Schema med fem band

Färg	Första bandet	Andra bandet	Tredje bandet	Fjärde bandet (multiplikator)	Femte bandet (tolerans)
Svart	0	0	0	$\times 10^0$	
Brun	1	1	1	$\times 10^1$	$\pm 1\%$ (F)
Röd	2	2	2	$\times 10^2$	$\pm 2\%$ (G)
Orange	3	3	3	$\times 10^3$	
Gul	4	4	4	$\times 10^4$	
Grön	5	5	5	$\times 10^5$	$\pm 0,5\%$ (D)
Blå	6	6	6	$\times 10^6$	$\pm 0,25\%$ (C)
Violett	7	7	7	$\times 10^7$	$\pm 0,1\%$ (B)
Grå	8	8	8	$\times 10^8$	$\pm 0,05\%$ (A)
Vit	9	9	9	$\times 10^9$	
Guld				$\times 10^{-1}$	$\pm 5\%$ (J)
Silver				$\times 10^{-2}$	$\pm 10\%$ (K)
Ingen					$\pm 20\%$ (M)

Schema med sex band

Färg	Första bandet	Andra bandet	Tredje bandet	Fjärde bandet (multiplikator)	Femte bandet (tolerans)	Temp. Koefficient
Svart	0	0	0	$\times 10^0$		
Brun	1	1	1	$\times 10^1$	$\pm 1\%$ (F)	100 ppm
Röd	2	2	2	$\times 10^2$	$\pm 2\%$ (G)	50 ppm
Orange	3	3	3	$\times 10^3$		15 ppm
Gul	4	4	4	$\times 10^4$		25 ppm
Grön	5	5	5	$\times 10^5$	$\pm 0,5\%$ (D)	
Blå	6	6	6	$\times 10^6$	$\pm 0,25\%$ (C)	
Violett	7	7	7	$\times 10^7$	$\pm 0,1\%$ (B)	
Grå	8	8	8	$\times 10^8$	$\pm 0,05\%$ (A)	
Vit	9	9	9	$\times 10^9$		
Guld				$\times 10^{-1}$	$\pm 5\%$ (J)	
Silver				$\times 10^{-2}$	$\pm 10\%$ (K)	
Ingen					$\pm 20\%$ (M)	