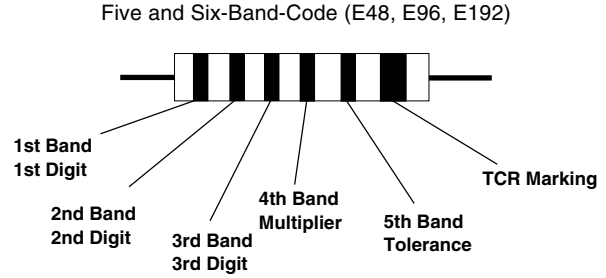
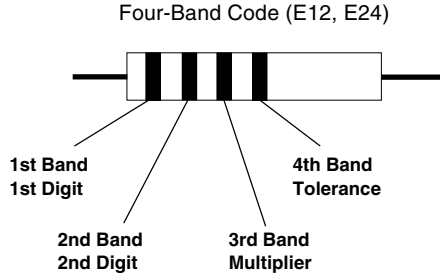


Color Code and Standard Resistance Series



Vishay



COLOR CODE				
COLOR	DIGIT	MULTIPLIER	TOLERANCE	TCR 6TH BAND
Without	-	-	± 20 %	
Silver	-	10 ⁻²	± 10 %	
Gold	-	10 ⁻¹	± 5 %	
Black	0	10 ⁰		
Brown	1	10 ¹	± 1 %	100 ⁽¹⁾
Red	2	10 ²	± 2 %	50 ⁽¹⁾
Orange	3	10 ³		15
Yellow	4	10 ⁴		25
Green	5	10 ⁵	± 0.5 %	
Blue	6	10 ⁶	± 0.25 %	10
Violet	7	10 ⁷	± 0.1 %	5
Grey	8	10 ⁸	± 0.05 %	
White	9	10 ⁹		

Note

⁽¹⁾ Depending on model

STANDARD RESISTANCE SERIES																														
E24	E48	E96	E192	E24	E48	E96	E192	E24	E48	E96	E192	E24	E48	E96	E192	E24	E48	E96	E192	E24	E48	E96	E192	E24	E48	E96	E192			
100	100	100	100	101	140	140	140	142	196	196	196	198	274	274	274	277	383	383	383	388	536	536	536	542	750	750	750	750	759	
		102	102	104		143	143	145	200	200	200	203		280	280	284	390	392	392	397		549	549	556		768	768	777	777	
	105	105	105	106	147	147	147	149	205	205	205	208	287	287	287	291	402	402	402	407	560	562	562	569	787	787	787	796	796	
		107	107	109	150	150	150	152		210	210	213		294	294	298		412	412	417		576	576	583	820		806	806	816	
110	110	110	110	111	154	154	154	156	220	215	215	215	300	301	301	301	422	422	422	427	590	590	590	597	825	825	825	835	835	
		113	113	114	160	158	158	160		221	221	223		309	309	312		432	432	437		604	604	612		845	845	856	856	
	115	115	115	117	162	162	162	164		226	226	229		316	316	320		442	442	448	620	619	619	626		866	866	866	876	
120		118	118	120		165	165	167		232	232	234	330		324	324	328		453	453		634	634	642		887	887	898	898	
	121	121	121	123	169	169	169	172	240	237	237	237		332	332	332	470	464	464	470		649	649	649	657	910	909	909	909	920
		124	124	126		174	174	176		243	243	246		340	340	344		475	475	481		665	665	673		931	931	942	942	
	127	127	127	129	180	178	178	180		249	249	252		348	348	352		487	487	493	680	681	681	690		953	953	953	965	
130		130	130	132		182	182	184		255	255	258	360		357	357	361		499	499		698	698	706		976	976	988	988	
	133	133	133	135	187	187	187	189		261	261	264		365	365	365	510	511	511	517		715	715	723						
		137	137	138		191	191	193	270		267	267	271		374	374	379		523	523		732	732	741						