

PATTERNS AND SPECIFICATIONS

Strain Gauge Pattern	Type	Nominal Resistance (Ω)						Dimensions (mm)				Approx. Gauge Factor				Compatible Cement	Number of Catalogue Price (INR)
		Length		Width		Base		Incl. Lead (l)	Solder Swirl (S)	Aluminum Alloy (A)	Material against which strain gauge is self-temperature compensated						
		Length	Width	Length	Width	F1	F3				101	E110					
	N22-MA- 2-120-(11,16,23)	120	2.0	1.6	φ 8.0	2.0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10	
	N22-MA- 5-120-(11,16,23)	120	5.0	1.8	φ11.0	2.1	•	•	•	•	•	•	•	•	10		
	N22-MA- 5-350-(11)	350	5.0	2.6	φ15.0	2.1	•			•	•	•	•	•			
	N23-FA- 5-120-(11, 23)	120	5.0	1.8	9.5	7.0	2.1	•		•	•	•	•	•	10		
	N23-FA- 5-350-(11, 23)	350	5.0	2.6	11.0	8.0	2.1	•		•	•	•	•	•			
	N23-MA- 5-120-(11, 23)	120	5.0	1.8	9.5	7.0	2.1	•		•	•	•	•	•			
	N23-MA- 5-350-(11, 23)	350	5.0	2.6	11.0	8.0	2.1	•		•	•	•	•	•			
	N31-FA- 2-120-(11,16,23)	120	2.0	1.6	9.0x 9.0	2.0	•	•	•	•	•	•	•	•	10		
	N31-FA- 5-120-(11,16,23)	120	5.0	1.8	14.0x14.0	2.1	•	•	•	•	•	•	•	•			
	N31-FA- 5-350-(11)	350	5.0	2.6	16.0x16.0	2.1	•			•	•	•	•	•			
	N31-MA- 2-120-(11,16,23)	120	2.0	1.6	9.0x 9.0	2.0	•	•	•	•	•	•	•	•			
	N31-MA- 5-120-(11,16,23)	120	5.0	1.8	14.0x14.0	2.1	•	•	•	•	•	•	•	•			
	N31-MA- 5-350-(11)	350	5.0	2.6	16.0x16.0	2.1	•			•	•	•	•	•			
	N31-FA- 8-120-(11,16,23)	120	8.0	2.0	φ24.0	2.1	•	•	•	•	•	•	•	10			
	N31-FA-10-120-(11)	120	10.0	2.2	φ28.0	2.1	•			•	•	•	•				
	N32-FA- 2-120-(11,16,23)	120	2.0	1.6	φ 8.0	2.0	•	•	•	•	•	•	•	10			
	N32-FA- 5-120-(11,16,23)	120	5.0	1.8	φ11.0	2.1	•	•	•	•	•	•	•				
	N32-FA- 5-350-(11)	350	5.0	2.6	φ16.0	2.1	•			•	•	•	•				
	N32-FA- 8-120-(11,16,23)	120	8.0	2.0	φ16.0	2.1	•	•	•	•	•	•	•				
	N32-FA-10-120-(11,16,23)	120	10.0	2.2	φ18.0	2.1	•	•	•	•	•	•	•				
	N32-MA- 2-120-(11,16,23)	120	2.0	1.6	φ 8.0	2.0	•	•	•	•	•	•	•				
	N32-MA- 5-120-(11,16,23)	120	5.0	1.8	φ11.0	2.1	•	•	•	•	•	•	•				
N32-MA- 5-350-(11)	350	5.0	2.6	φ16.0	2.1	•			•	•	•	•					
	N34-FA- 2-120-(11)	120	2.0	1.6	φ10.0	2.0	•			•	•	•	•	10			
	N34-MA- 2-120-(11)	120	2.0	1.6	φ10.0	2.0	•			•	•	•	•				
	N35-FA- 2-120-(11)	120	2.0	1.6	φ10.0	2.0	•			•	•	•	•	10			
	N35-MA- 2-120-(11)	120	2.0	1.6	φ10.0	2.0	•			•	•	•	•				
	N51-FA- 1-120-(11,16,23)	120	1.0	1.5	12.0	4.0	2.0	•	•	•	•	•	•	10			
	N51-FA- 2-120-(11,16,23)	120	2.0	1.6	15.0	6.0	2.0	•	•	•	•	•	•				
	N51-MA- 1-120-(11,16,23)	120	1.0	1.5	12.0	4.0	2.0	•	•	•	•	•	•				
	N51-MA- 2-120-(11,16,23)	120	2.0	1.6	15.0	6.0	2.0	•	•	•	•	•	•				
	R11-FA- 1-120-(11,16,23)	120	1.0	2.2	5.5	3.0	2.0	•	•	•	•	•	•	10			
	R11-FA- 2-120-(11,16,23)	120	2.0	1.8	6.0	3.5	2.0	•	•	•	•	•	•				
	R11-MA- 1-120-(11,16,23)	120	1.0	2.2	5.5	3.0	2.0	•	•	•	•	•	•				
	R11-MA- 2-120-(11,16,23)	120	2.0	1.8	6.0	3.5	2.0	•	•	•	•	•	•				

PATTERNS AND SPECIFICATIONS

Strain Gauge Pattern	Type	Nominal Resistance (Ω)						Dimensions (mm)				Approx. Gauge Factor Incl. Steel (11) Stainless Steel (16) Aluminum Alloy (23)	Material against which strain gauge is self-temperature compensated	Compatible Cement			
		Length		Width		Base		F1	F3	T01	E110						
		Length	Width	Length	Width	Length	Width										
	R51-FA- 1-120-(11,16,23)	120	1.0	0.5	11.0	4.0	2.0	•	•	•	•	•	•	10			
	R51-FA- 2-120-(11,16,23)	120	2.0	0.8	15.0	4.5	2.0	•	•	•	•	•	•				
	R51-MA- 1-120-(11,16,23)		0	0.5	1.0	4.0	2.0	•	•	•	•	•	•				
	R51-MA- 2-120-(11,16,23)		2.0	0.8	5.0	4.5	2.0	•	•	•	•	•	•				
	T11-FA- 1-120-(11,16,23)	20	0		5.5	3.0	2.0	•	•	•	•	•	•	10			
	T11-FA- 2-120-(11,16,23)	120	2.0	2.5	8.0	4.0	2.0	•	•	•	•	•	•				
	T11-FA- 5-120-(11,16,23)	120	5.0	6.0	20.0	10.0	2.1	•	•	•	•	•	•				
	T11-MA- 1-120-(11,16,23)	120	1.0	1.5	5.5	3.0	2.0	•	•	•	•	•	•				
	T11-MA- 2-120-(11,16,23)	120	2.0	2.5	8.0	4.0	2.0	•	•	•	•	•	•				
	U1 FA- 1-120-(11,16,23)	120	1.0	1.2	5.5	3.0	2.0	•	•	•	•	•	•	10			
	U1 FA- 2-120-(11,16,23)	120	2.0	1.8	8.0	4.0	2.0	•	•	•	•	•	•				
	U1 FA- 5-120-11,16,23)	120	5.0	5.6	20.0	10.0	2.1	•	•	•	•	•	•				
	U11-MA- 1-120-(11,16,23)	120	0	2	5.5	3.0	2.0	•	•	•	•	•	•				
	T24-FA- 2-120-(11,16,23)	120	2.0	2.5	8.0	6.0	2.0	•	•	•	•	•	•	10			
	T24-FA- 5-120-(11)	120	5.0	6.0	20.0	15.0	2.1	•	•	•	•	•	•				
	T24-MA- 2-120-(11,16,23)		2.0	2.5	8.0	6.0	2.0	•	•	•	•	•	•				
	T24-MA- 5-120-(11)		5.0	6.0	20.0	15.0	2.1	•	•	•	•	•	•				
	Q44-FA-10-350-(11)			φ 9.5	φ 10.0			•						10			
	Q44-FA-14-350-(11)			φ 13.0	φ 14.0			•									
	Q44-MA-10-350-(11)	350															
	Q44-MA-14-350-(11)	350															
	Z11-FA- 1-120-(11)	120	1.0	2.6	6.0	3.0	2.0	•						10			
	Z11-FA- 2-120-(11,16,23)	120	2.0	4.0	13.0	5.0	2.0	•	•	•							
	Z11-FA- 2-350-(11)	350	2.0	4.0	15.0	5.0	2.0	•	•	•							
	Z11-FA- 5-120-(11)	120	5.0	2.6	15.0	10.0	2.0	•									
	Z11-MA- 1 120-(11)	120	1.0	2.6	6.0	3.0	2.0	•									
	Z11-MA- 2 120-(11,16,23)	120	2.0	4.0	13.0	5.0	2.0	•	•	•							
	Z11-MA- 2 350-(11)	350	2.0	4.0	15.0	5.0	2.0	•	•	•							
	Z23-FA- 2-120-(11,16,23)	120	2.0		13.0	7.0	2.0	•	•	•				10			
	Z23-FA- 5-120-(11)	120	5.0		15.0	14.0	2.1	•									
	Z23-FA- 5-350-(11)	350	5.0		16.0	14.0	2.1	•									
	Z23-MA- 2-120-(11,16,23)							•	•	•							
	Z23-MA- 5-120-(11)							•									
	C11-FA- 5 1													10			
	C11-FA-14																
	X11-FA-30-120	120	30.0	0.5										10			
	X11-FA-50-120	120	50.0	1.0													
	Y11-FA- 2 120	120	2.0	1.7										10			
	Y11-FA- 5 120	120	5.0	1.6													
	Y11-FA- 8 120	120	8.0	2.1													
	P11-FA- 3-120-(11)		3.0					•						5			