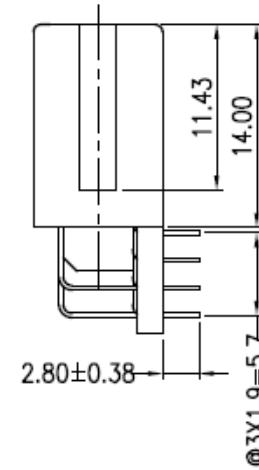


RECOMMENDED PCB LAYOUT (TOP VIEW)



MATERIAL

INSULATOR: GLASS-REINFORCED THERMOPLASTIC.
CONTACT: COPPER ALLOY.
PLATING: MATING AREA - SELECTED GOLD OVER NICKEL.
SOLDER AREA - TIN OVER NICKEL.

ELECTRICAL

VOLTAGE RATING: 250 VAC RMS.
CURRENT RATING: 1 AMP.
DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 500 VAC RMS 60Hz FOR 1 MINUTE.
INSULATION RESISTANCE: 1000 MEGOHMS MIN AT 500 VDC.
CONTACT RESISTANCE: 30 MILLIOHMS MAX AT 1 AMP DC.

MECHANICAL

RETENTION FORCE: 460 GRAMS MIN PER CONTACT.
INSERTION FORCE: 230 GRAMS MAX PER CONTACT PAIR.
WITHDRAWAL FORCE: 15 GRAMS MIN PER CONTACT PAIR.

ENVIRONMENTAL

TEMPERATURE RANGE: -55°C TO +85°C.

Circuit	Dimension			Circuit	Dimension		
	A	B	C		A	B	C
04	8.64	3.81	1.27	38	30.23	25.40	22.86
06	9.91	5.08	2.54	40	31.50	26.67	24.13
08	11.18	6.35	3.81	42	32.77	27.94	25.40
10	12.45	7.62	5.08	44	34.04	29.21	26.67
12	13.72	8.89	6.35	46	35.31	30.48	27.94
14	14.99	10.16	7.62	48	36.58	31.75	29.21
16	16.26	11.43	8.89	50	37.85	33.02	30.48
18	17.53	12.70	10.16	52	39.12	34.29	31.75
20	18.80	13.97	11.43	54	40.39	35.56	33.02
22	20.07	15.24	12.70	56	41.66	36.83	34.29
24	21.34	16.51	13.97	58	42.93	38.10	35.56
26	22.61	17.78	15.24	60	44.20	39.37	36.83
28	23.88	19.05	16.51	80	56.90	52.07	49.53
30	25.15	20.32	17.78	100	69.60	64.77	62.23
32	26.42	21.59	19.05	120	82.30	77.47	74.93
34	27.69	22.86	20.32				
36	28.96	24.13	21.59				

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [SparkFun Accessories](#) category:

Click to view products by [SparkFun](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[DEV-17119](#) [SEN-16474](#) [COM-11450](#) [BOB-00495](#) [BOB-00497](#) [PRT-08619](#) [PRT-12702](#) [SEN-13582](#) [TOL-11468](#) [ROB-09065](#) [COM-12999](#)
[COM-12986](#) [COM-11120](#) [ROB-11965](#) [COM-11222](#) [PRT-12845](#) [CAB-13685](#) [PRT-10210](#) [PRT-14490](#) [TOL-10603](#) [COM-09278](#) [PRT-08023](#)
[COM-08033](#) [DEV-14052](#) [PRT-00111](#) [PRT-08432](#) [TOL-09317](#) [TOL-10997](#) [PRT-00743](#) [PRT-14492](#) [TOL-14228](#) [COM-13247](#) [PRT-11026](#)
[CAB-10646](#) [TOL-08964](#) [PRT-00116](#) [PRT-08506](#) [CAB-09741](#) [COM-10800](#) [SEN-14282](#) [DEV-14012](#) [CAB-14043](#) [COM-14452](#) [TOL-14508](#)
[DEV-13814](#) [GPS-00574](#) [PRT-14417](#) [PRT-08231](#) [COM-09939](#) [PRT-13839](#)