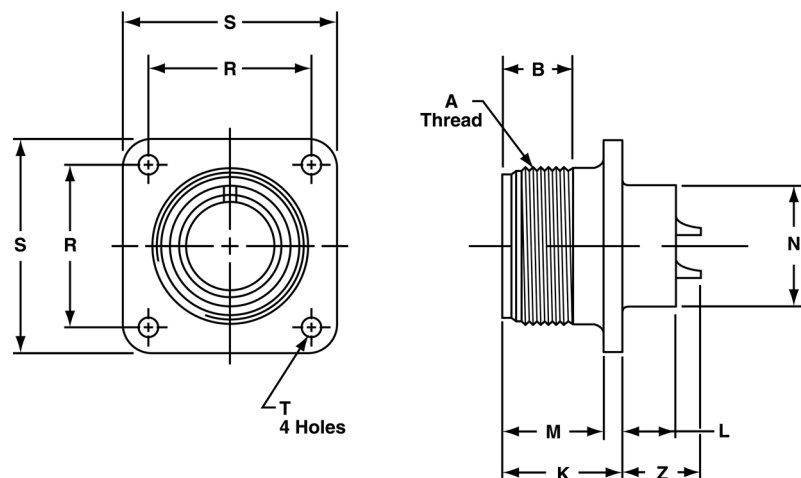


MS/Standard

MS3102A or C

box mounting receptacle



To complete order number, see "how to order" pg. 70.
For solder well data, see page 67.

Shell Size	A Thread Class 2A	B Min Full Thread	K $+.020$ $-.010$	L $+.000$ $-.010$	M $+.010$ $-.000$	N Dia. $+.010$ $-.000$	R $\pm .005$	S $\pm .031$	T Dia. $+.004$ $-.002$	Z $+.050$ $-.060$
8S	.5000-28UNEF	.391	.672	.297	.562	.375	.594	.875	.120	.422
10S	.6250-24NEF	.391	.672	.297	.562	.500	.719	1.000	.120	.422
10SL	.6250-24NEF	.391	.672	.297	.562	.625	.719	1.000	.120	.422
12S	.7500-20UNEF	.450	.672	.297	.562	.625	.812	1.094	.120	.422
12	.7500-20UNEF	.625	.860	.484	.750	.625	.812	1.094	.120	.672
14S	.8750-20UNEF	.450	.672	.297	.562	.750	.906	1.188	.120	.422
14	.8750-20UNEF	.625	.860	.484	.750	.750	.906	1.188	.120	.672
16S	1.0000-20UNEF	.450	.672	.297	.562	.875	.969	1.281	.120	.422
16	1.0000-20UNEF	.625	.860	.484	.750	.875	.969	1.281	.120	.672
18	1.1250-18NEF	.625	.891	.453	.750	1.000	1.062	1.375	.120	.641*
20	1.2500-18NEF	.625	.891	.453	.750	1.125	1.156	1.500	.120	.641*
22	1.3750-18NEF	.625	.891	.453	.750	1.250	1.250	1.625	.120	.641*
24	1.5000-18NEF	.625	.953	.453	.812	1.375	1.375	1.750	.147	.578
28	1.7500-18NS	.625	.953	.453	.812	1.625	1.562	2.000	.147	.578*
32	2.0000-18NS	.625	1.031	.438	.875	1.875	1.750	2.250	.173	.500*
36	2.2500-16UN	.625	1.031	.438	.875	2.062	1.938	2.500	.173	.500*
40	2.5000-16UN	.625	1.031	.438	.875	2.312	2.188	2.750	.173	.500*
44***	2.7500-16UN	.625	1.063	.543†	.875	2.594	2.375	3.000††	.173	.768**
48***	3.0000-16UN	.625	1.063	.543†	.875	2.812	2.625	3.250††	.209	.769**

* Increase Z dimension by .312 for size "0" contact only.
** Increase Z dimension by .062 for size "0" contact only.
*** Available in proprietary version only.
† $+.020$ $-.030$
†† $\pm .020$

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Amphenol:

[MS3102A10SL-3S](#) [MS3102A14S-5P](#) [MS3102A14S-5S](#) [MS3102A14S-7S](#) [MS3102A16-10S](#) [MS3102A16-11P](#)
[MS3102A16-11S](#) [MS3102A16S-8S](#) [MS3102A18-11P](#) [MS3102A18-11S](#) [MS3102A20-27P](#) [MS3102A20-29S](#)
[MS3102A20-4P](#) [MS3102A20-4S](#) [MS3102A20-7P](#) [MS3102A20-7S](#) [MS3102A22-19S](#) [MS3102A22-22S](#) [MS3102A22-](#)
[23P](#) [MS3102A22-23S](#) [MS3102A24-11P](#) [MS3102A24-28S](#) [MS3102A28-21P](#) [MS3102A28-21S](#) [MS3102A20-23P](#)
[MS3102A24-28P](#) [MS3102A20-33P](#) [MS3102A20-33S](#) [MS3102A18-4S](#) [MS3102A18-9P](#) [MS3102A22-19P](#)
[MS3102A22-2S](#) [MS3102A28-18P](#) [MS3102A28-16P](#) [MS3102A24-11S](#) [MS3102A18-4P](#) [MS3102A28-20P](#)
[MS3102A12S-3SX](#) [MS3102A12S-3SY](#) [MS3102A16-13P](#) [MS3102A32-17SW](#) [MS3102A20-24S](#) [MS3102A28-1S](#)
[MS3102A18-13S](#) [MS3102A20-19S](#) [MS3102A16S-6P](#) [MS3102A20-24P](#) [MS3102A22-22SX](#) [MS3102A16S-5S](#)
[MS3102A22-2P](#) [MS3102A18-8P](#) [MS3102A16S-5P](#) [MS3102A12S-3P](#) [MS3102A12S-3PW](#) [MS3102A12S-4P](#)
[MS3102A14S-5PX](#) [MS3102A14S-9P](#) [MS3102A14S-9S](#) [MS3102A16-9P](#) [MS3102A16-9S](#) [MS3102A18-10S](#)
[MS3102A18-10SX](#) [MS3102A18-11SX](#) [MS3102A18-11SY](#) [MS3102A18-19P](#) [MS3102A18-19S](#) [MS3102A18-1PW](#)
[MS3102A18-20P](#) [MS3102A18-3P](#) [MS3102A18-3S](#) [MS3102A18-3SX](#) [MS3102A18-4PX](#) [MS3102A18-8S](#)
[MS3102A18-9S](#) [MS3102A20-11P](#) [MS3102A20-14P](#) [MS3102A20-15P](#) [MS3102A20-15PW](#) [MS3102A20-15S](#)
[MS3102A20-16P](#) [MS3102A20-18P](#) [MS3102A20-18S](#) [MS3102A20-19P](#) [MS3102A20-22S](#) [MS3102A20-8P](#)
[MS3102A20-8S](#) [MS3102A22-15S](#) [MS3102A22-18S](#) [MS3102A22-1S](#) [MS3102A22-20S](#) [MS3102A22-22PX](#)
[MS3102A22-22PY](#) [MS3102A22-5S](#) [MS3102A22-9P](#) [MS3102A22-9S](#) [MS3102A24-10P](#) [MS3102A24-10S](#)
[MS3102A24-22P](#) [MS3102A24-22S](#) [MS3102A24-7S](#)