

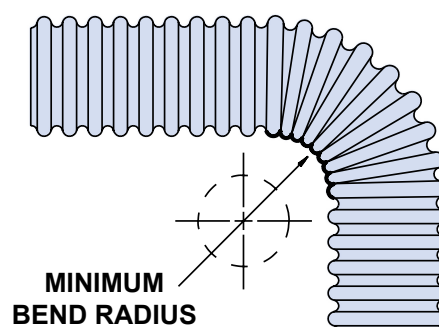
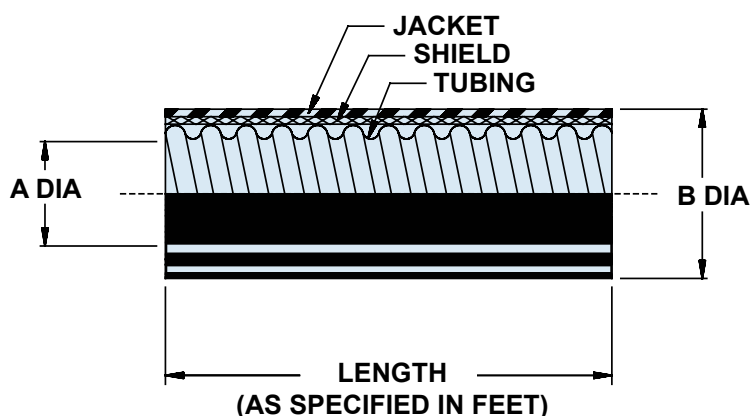
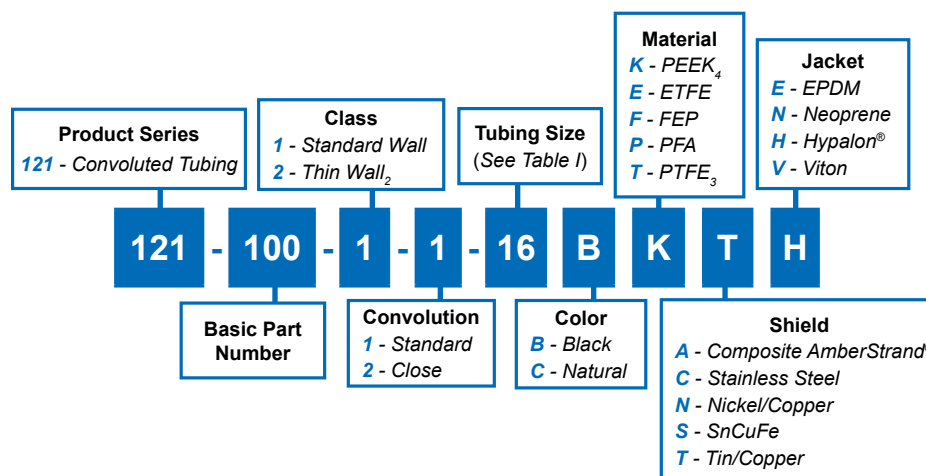
121-100

**Series 74 Helical Convoluted Tubing (AMS-T-81914)**  
**Type C: Convoluted Tubing with External Shield and Jacket**



Convoluted  
Tubing

**Series 74**  
**TYPE**  
**C**  
**EXTERNAL**  
**SHIELD**  
**AND JACKET**



C

**TABLE I: TUBING SIZE ORDER NUMBER AND DIMENSIONS**

| TUBING SIZE | FRACTIONAL SIZE REF | A INSIDE DIA MIN | B DIA MAX    | MINIMUM BEND RADIUS |
|-------------|---------------------|------------------|--------------|---------------------|
| 06          | 3/16                | .181 (4.6)       | .490 (12.4)  | .50 (12.7)          |
| 09          | 9/32                | .273 (6.9)       | .584 (14.8)  | .75 (19.1)          |
| 10          | 5/16                | .306 (7.8)       | .620 (15.7)  | .75 (19.1)          |
| 12          | 3/8                 | .359 (9.1)       | .680 (17.3)  | .88 (22.4)          |
| 14          | 7/16                | .427 (10.8)      | .741 (18.8)  | 1.00 (25.4)         |
| 16          | 1/2                 | .480 (12.2)      | .820 (20.8)  | 1.25 (31.8)         |
| 20          | 5/8                 | .603 (15.3)      | .940 (23.9)  | 1.50 (38.1)         |
| 24          | 3/4                 | .725 (18.4)      | 1.100 (27.9) | 1.75 (44.5)         |
| 28          | 7/8                 | .860 (21.8)      | 1.243 (31.6) | 1.88 (47.8)         |
| 32          | 1                   | .970 (24.6)      | 1.396 (35.5) | 2.25 (57.2)         |
| 40          | 1 1/4               | 1.205 (30.6)     | 1.709 (43.4) | 2.75 (69.9)         |
| 48          | 1 1/2               | 1.437 (36.5)     | 2.002 (50.9) | 3.25 (82.6)         |
| 56          | 1 3/4               | 1.688 (42.9)     | 2.327 (59.1) | 3.63 (92.2)         |
| 64          | 2                   | 1.937 (49.2)     | 2.502 (63.6) | 4.25 (108.0)        |

**APPLICATION NOTES**

1. Metric dimensions (mm) are in parentheses and are for reference only.
2. Consult factory for thin-wall, close convolution combination.
3. For PTFE maximum lengths - consult factory.
4. Consult factory for PEEK™ min/max dimensions.

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

## Glenair:

[121-100-1-1-06BETH](#) [121-100-1-1-06BFCE](#) [121-100-1-1-06BFTH](#) [121-100-1-1-06BPTN](#) [121-100-1-1-06BTCN](#) [121-100-1-1-09BETH](#) [121-100-1-1-09BETN](#) [121-100-1-1-09BFTH](#) [121-100-1-1-09BFTN](#) [121-100-1-1-09BKTN](#) [121-100-1-1-09BPTN](#) [121-100-1-1-09BTTN](#) [121-100-1-1-10BETN](#) [121-100-1-1-10BFTH](#) [121-100-1-1-10BFTN](#) [121-100-1-1-10BPSN](#) [121-100-1-1-10BPTN](#) [121-100-1-1-12BETH](#) [121-100-1-1-12BETN](#) [121-100-1-1-12BETV](#) [121-100-1-1-12BFTH](#) [121-100-1-1-12BFTN](#) [121-100-1-1-12BKTH](#) [121-100-1-1-12BPTN](#) [121-100-1-1-12BTCN](#) [121-100-1-1-14BKTN](#) [121-100-1-1-14BPCN](#) [121-100-1-1-14BPTN](#) [121-100-1-1-16EBN](#) [121-100-1-1-16BETE](#) [121-100-1-1-16BETH](#) [121-100-1-1-16BETN](#) [121-100-1-1-16BFNH](#) [121-100-1-1-16BFTH](#) [121-100-1-1-16BFTN](#) [121-100-1-1-16BPCN](#) [121-100-1-1-16BPSN](#) [121-100-1-1-16BPTN](#) [121-100-1-1-20BETH](#) [121-100-1-1-20BETN](#) [121-100-1-1-20BFTH](#) [121-100-1-1-20BPSH](#) [121-100-1-1-20BPTN](#) [121-100-1-1-24BETN](#) [121-100-1-1-24BFNH](#) [121-100-1-1-24BFTH](#) [121-100-1-1-24BFTN](#) [121-100-1-1-24BPSN](#) [121-100-1-1-24BPTN](#) [121-100-1-1-24CETN](#) [121-100-1-1-24CKTN](#) [121-100-1-1-28BETH](#) [121-100-1-1-28BETN](#) [121-100-1-1-28BFTH](#) [121-100-1-1-28BFTN](#) [121-100-1-1-28BPTN](#) [121-100-1-1-28BPTV](#) [121-100-1-1-28CKTN](#) [121-100-1-1-32BETN](#) [121-100-1-1-32BFTN](#) [121-100-1-1-32BPSH](#) [121-100-1-1-32BPSN](#) [121-100-1-1-32BPTN](#) [121-100-1-1-32CETN](#) [121-100-1-1-32CKTN](#) [121-100-1-1-32CKTV](#) [121-100-1-1-40BETN](#) [121-100-1-1-40BFTN](#) [121-100-1-1-40BPCE](#) [121-100-1-1-40BPTN](#) [121-100-1-1-48BETN](#) [121-100-1-1-48BFTH](#) [121-100-1-1-48BFTN](#) [121-100-1-1-64BPTN](#) [121-100-1-2-06BFTN](#) [121-100-1-1-12BECN](#) [121-100-1-1-14BETE](#) [121-100-1-1-16CKTV](#) [121-100-1-1-24BFCN](#) [121-100-1-1-64BETB-235](#) [121-100-1-1-06BECB](#) [121-100-1-1-06BETE](#) [121-100-1-1-06BETN](#) [121-100-1-1-06BFTE](#) [121-100-1-1-06BFTN](#) [121-100-1-1-06BKTN](#) [121-100-1-1-06BPCN](#) [121-100-1-1-06CFTN](#) [121-100-1-1-09BETB](#) [121-100-1-1-09BFTE](#) [121-100-1-1-09BFTV](#) [121-100-1-1-09BKTB](#) [121-100-1-1-09BPTE](#) [121-100-1-1-09CFTN](#) [121-100-1-1-10BECV](#) [121-100-1-1-10BETH](#) [121-100-1-1-10BFCV](#) [121-100-1-1-10BFTE](#) [121-100-1-1-10BPNH](#) [121-100-1-1-10CKTH](#)