

Project : 370002 UA039 Links 2450 Status : Active
 Top Shield Can Prototypes Start Date:
 Customer: ENG001 DSC ENGINEERING DEPARTMENT Compl.Dte : 08-01-00
 Manufactured Item: 81004875 LINKS 2450 UA039 REV03 455.00M Unit: ea
 Revision : 001

| Level | Pos. | Item | Description | Revision | IC | Length [m] | Width [m] | Number of Units | Net Quantity | Un. | Scp [%] | Wrh | Opr | Ph. tom | Nc Nt |
|-------|------|------|-------------|----------|----|------------|-----------|-----------------|--------------|-----|---------|-----|-----|---------|-------|
|-------|------|------|-------------|----------|----|------------|-----------|-----------------|--------------|-----|---------|-----|-----|---------|-------|

| Location | Net Quantity |
|----------|--------------|
| | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----------|--------------------|--|----|--|--|--|--------|----|--|-----|----|---|--|
| .3 | 840 | 01000030 | 100 OHM 1/4W 5% TR | | St | | | | 2.0000 | ea | | 006 | 30 | N | |
|----|-----|----------|--------------------|--|----|--|--|--|--------|----|--|-----|----|---|--|

| Location | Net Quantity |
|----------|--------------|
| R100 | 1.0000 |
| R101 | 1.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----------|--------------------|--|----|--|--|--|--------|----|--|-----|----|---|--|
| .3 | 850 | 01000079 | 22K OHM 1/4W 5% TR | | St | | | | 1.0000 | ea | | 006 | 30 | N | |
|----|-----|----------|--------------------|--|----|--|--|--|--------|----|--|-----|----|---|--|

| Location | Net Quantity |
|----------|--------------|
| R27 | 1.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----------|------------------|--|----|--|--|--|--------|----|--|-----|----|---|--|
| .3 | 860 | 01000083 | 0 OHM 1/4W 5% TR | | St | | | | 1.0000 | ea | | 006 | 30 | N | |
|----|-----|----------|------------------|--|----|--|--|--|--------|----|--|-----|----|---|--|

| Location | Net Quantity |
|----------|--------------|
| R96 | 1.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----------|-------------------|--|----|--|--|--|--------|----|--|-----|----|---|--|
| .3 | 870 | 01000097 | 47 OHM 1/4W 5% TR | | St | | | | 1.0000 | ea | | 006 | 30 | N | |
|----|-----|----------|-------------------|--|----|--|--|--|--------|----|--|-----|----|---|--|

| Location | Net Quantity |
|----------|--------------|
| R10 | 1.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----------|-------------------|--|----|--|--|--|--------|----|--|-----|----|---|--|
| .3 | 880 | 01000020 | 10 OHM 1/4W 5% TR | | St | | | | 1.0000 | ea | | 006 | 30 | N | |
|----|-----|----------|-------------------|--|----|--|--|--|--------|----|--|-----|----|---|--|

| Location | Net Quantity |
|----------|--------------|
| R46 | 1.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----------|-------------------------------|--|----|--|--|--|--------|----|--|-----|----|---|--|
| .3 | 890 | 03000006 | 10UF 20% -40~+85C RAD 16V T/R | | St | | | | 2.0000 | ea | | 006 | 50 | N | |
|----|-----|----------|-------------------------------|--|----|--|--|--|--------|----|--|-----|----|---|--|

| Location | Net Quantity |
|----------|--------------|
| C105 | 1.0000 |
| C106 | 1.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----------|--------------------------------|--|----|--|--|--|--------|----|--|-----|----|---|--|
| .3 | 900 | 03000026 | 1UF 20% -40~+85C RAD 50V T/R E | | St | | | | 2.0000 | ea | | 006 | 50 | N | |
|----|-----|----------|--------------------------------|--|----|--|--|--|--------|----|--|-----|----|---|--|

| Location | Net Quantity |
|----------|--------------|
| | |

Project : 370002 UA039 Links 2450
 Top Shield Can Prototypes
 Customer: ENG001 DSC ENGINEERING DEPARTMENT
 Manufactured Item: 81004875
 Revision : 001

Status : Active
 Start Date:
 Compl.Dte : 08-01-00
 LINKS 2450 UA039 REV03 455.00M

Unit: ea

| Level | Pos. | Item | Description | Revi- sion | IC | Length [m] | Width [m] | Number of Units | Net Quantity | Un. | Scp [%] | Wrh | Opr | Ph. tom | Nc Nt |
|-------|------|------|-------------|---------------|----|----------------|---------------|--------------------|--------------|-----|------------|-----|-----|------------|----------|
|-------|------|------|-------------|---------------|----|----------------|---------------|--------------------|--------------|-----|------------|-----|-----|------------|----------|

| Location | Net Quantity |
|----------|--------------|
| C148 | 1.0000 |

..3 | 910|03000027 | 10UF 20% -40~+85C RAD 25V T/R | |St| | | | | 7.0000|ea | |006| 50|N |

| Location | Net Quantity |
|----------|--------------|
| C127 | 1.0000 |
| C128 | 1.0000 |
| C133 | 1.0000 |
| C145 | 1.0000 |
| C147 | 1.0000 |
| C157 | 1.0000 |
| C61 | 1.0000 |

..3 | 920|03000080 | 220UF 20% 105C RAD 25V ELECTRO | |St| | | | | 3.0000|ea | |006| 50|N |

| Location | Net Quantity |
|----------|--------------|
| C102 | 1.0000 |
| C104 | 1.0000 |
| C146 | 1.0000 |

..3 | 930|03000086 | 100UF 20% 85C RAD 25V T/R EL | |St| | | | | 2.0000|ea | |006| 50|N |

| Location | Net Quantity |
|----------|--------------|
| C103 | 1.0000 |
| C144 | 1.0000 |

..3 | 940|04000001 | NPN GP TRANSISTOR TO-92 HFE=10 | |St| | | | | 5.0000|ea | |006| 50|N |

| Location | Net Quantity |
|----------|--------------|
| Q1 | 1.0000 |
| Q2 | 1.0000 |
| Q3 | 1.0000 |
| Q5 | 1.0000 |
| Q6 | 1.0000 |

..3 | 950|04000088 | NPN H-F POWER TRANS. TO-39 HFE | |St| | | | | 1.0000|ea | |006| 80|N |

| Location | Net Quantity |
|----------|--------------|
|----------|--------------|

Project : 370002 UA039 Links 2450 Status : Active
 Top Shield Can Prototypes Start Date:
 Customer: ENG001 DSC ENGINEERING DEPARTMENT Compl.Dte : 08-01-00
 Manufactured Item: 81004875 LINKS 2450 UA039 REV03 455.00M Unit: ea
 Revision : 001

| Level | Pos. | Item | Description | Revi- sion | IC | Length [m] | Width [m] | Number of Units | Net Quantity | Un. | Scp [%] | Wrh | Opr | Ph. tom | Nc Nt |
|-------|------|------|-------------|---------------|----|----------------|---------------|--------------------|--------------|-----|------------|-----|-----|------------|----------|
|-------|------|------|-------------|---------------|----|----------------|---------------|--------------------|--------------|-----|------------|-----|-----|------------|----------|

| Location | Net Quantity |
|----------|--------------|
|----------|--------------|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|----------|-------------------------------|--|----|--|--|--|--------|----|--|-----|----|---|--|
| ..3 | 960 | 05000003 | GENERAL PURPOSE RECTIFIER PIV | | St | | | | 1.0000 | ea | | 006 | 30 | N | |
|-----|-----|----------|-------------------------------|--|----|--|--|--|--------|----|--|-----|----|---|--|

| Location | Net Quantity |
|----------|--------------|
| D4 | 1.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|----------|-------------------------------|--|----|--|--|--|--------|----|--|-----|----|---|--|
| ..3 | 970 | 06000418 | 100MA 3-TERM ADJUST REG TO-92 | | St | | | | 1.0000 | ea | | 006 | 80 | N | |
|-----|-----|----------|-------------------------------|--|----|--|--|--|--------|----|--|-----|----|---|--|

| Location | Net Quantity |
|----------|--------------|
| U10 | 1.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|----------|------------------------------|--|----|--|--|--|--------|----|--|-----|----|---|--|
| ..3 | 990 | 15000060 | Varistor 14Vrms 10% Ism=100A | | St | | | | 2.0000 | ea | | 006 | 50 | N | |
|-----|-----|----------|------------------------------|--|----|--|--|--|--------|----|--|-----|----|---|--|

| Location | Net Quantity |
|----------|--------------|
| MV1 | 1.0000 |
| MV2 | 1.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|----------|--------------------------------|--|----|--|--|--|--------|----|--|-----|----|---|--|
| ..3 | 1000 | 22000055 | 12MHz Ceramic Resonator 2 pins | | St | | | | 1.0000 | ea | | 006 | 50 | N | |
|-----|------|----------|--------------------------------|--|----|--|--|--|--------|----|--|-----|----|---|--|

| Location | Net Quantity |
|----------|--------------|
| CR | 1.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|----------|-------------------------------|--|----|--|--|--|--------|----|--|-----|----|---|--|
| ..3 | 1020 | 22000168 | 14.4MHZ TCXO 2.5PPM; 4PIN SMD | | Cu | | | | 1.0000 | ea | | 912 | 20 | N | |
| ..3 | 1030 | 11002033 | LINKS 2450 (UA039) REV03 | | Cu | | | | 1.0000 | ea | | 001 | 10 | N | |

| Routing for Item 73-00777 | | | LINKS2450 455.00MHz (UA Routing Unit: 1 ea | | | | |
|---------------------------|------|-----------------------------|--|---------|------------|----------|------------|
| Opr. | Task | Description | Wct | Machine | Setup Time | Run Time | Extra Info |
| 10 | 210 | Solder Screen PCBs | C00 | DEK | 0 | 0.000 | |
| 20 | 220 | Place/Reflow SMD Components | C00 | SMT2 | 0 | 0.000 | |
| 30 | 250 | Sequence VCD Components | B40 | SEQ1 | 0 | 0.000 | |
| 40 | 260 | Insert VCD Components | B20 | VCD1 | 0 | 0.000 | |
| 50 | 270 | Insert Radial Components | B30 | RAD4 | 0 | 0.000 | |
| 60 | 230 | Place/Glue SMD Components | C00 | SMT1 | 0 | 0.000 | |
| 70 | 300 | Spot-Mask PCB Assemblies | D00 | | 0 | 0.000 | |
| 80 | 280 | Hand Insert Components | D00 | | 0 | 0.000 | |
| 90 | 310 | Wave Solder PCB Assemblies | E10 | WAVE1 | 0 | 0.000 | |

Project : 370002 UA039 Links 2450 Status : Active
 Top Shield Can Prototypes Start Date:
 Customer: ENG001 DSC ENGINEERING DEPARTMENT Compl.Dte : 08-01-00
 Manufactured Item: 81004875 LINKS 2450 UA039 REV03 455.00M Unit: ea
 Revision : 001

| Level | Pos. | Item | Description | Revision | IC | Length [m] | Width [m] | Number of Units | Net Quantity | Un. | Scp [%] | Wrh | Opr | Ph. tom | Nc Nt |
|-------|------|------|-------------|----------|----|------------|-----------|-----------------|--------------|-----|---------|-----|-----|---------|-------|
|-------|------|------|-------------|----------|----|------------|-----------|-----------------|--------------|-----|---------|-----|-----|---------|-------|

.3

| Routing for Item 73-00777 LINKS2450 455.00MHz (UA Routing Unit: 1 ea) | | | | | | | |
|---|------|-------------|-----|---------|------------|----------|------------|
| Opr. | Task | Description | Wct | Machine | Setup Time | Run Time | Extra Info |
| | | | | | | | |

.2

| Routing for Item 70007127 LINKS2450 455.00MHz (UA Routing Unit: 1 ea) | | | | | | | |
|---|------|----------------------------|-----|---------|------------|----------|------------|
| Opr. | Task | Description | Wct | Machine | Setup Time | Run Time | Extra Info |
| 10 | 320 | Inspect PCB Assemblies | E20 | | 0 | 0.000 | |
| 20 | 400 | PCB Breakaway | G00 | | 0 | 0.000 | |
| 30 | 330 | Hand Solder Odd Components | G00 | | 0 | 0.000 | |
| 40 | 380 | DC Test PCB Assemblies | K00 | | 0 | 0.000 | |
| 50 | 390 | RF Test PCB Assemblies | Q00 | | 0 | 0.000 | |
| 60 | 440 | Assemble Housings | L00 | | 0 | 0.000 | |
| 70 | 550 | Functional Test | Q00 | | 0 | 0.000 | |
| 80 | 560 | Range Test | Q00 | | 0 | 0.000 | |

1

| Routing for Item 81004875 LINKS 2450 UA039 REV03 Routing Unit: 1 ea | | | | | | | |
|---|------|----------------------|-----|---------|------------|----------|------------|
| Opr. | Task | Description | Wct | Machine | Setup Time | Run Time | Extra Info |
| 10 | 410 | Assemble and Package | T00 | | 0 | 0.000 | |