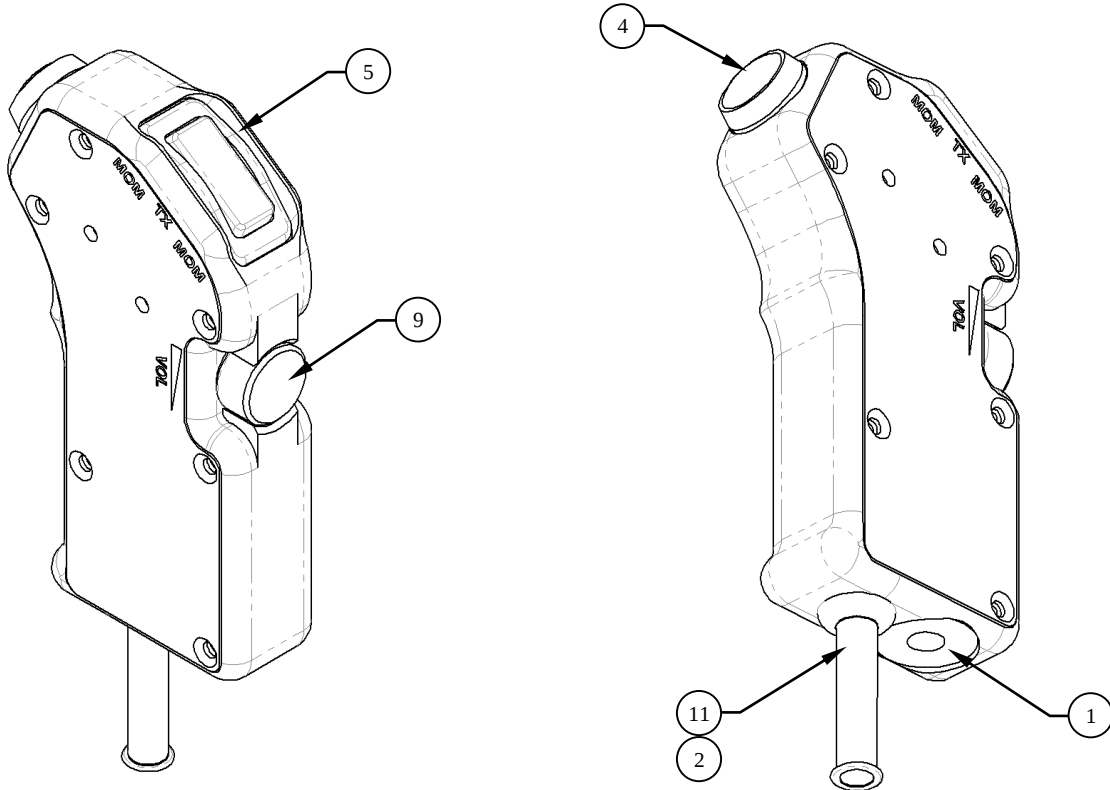
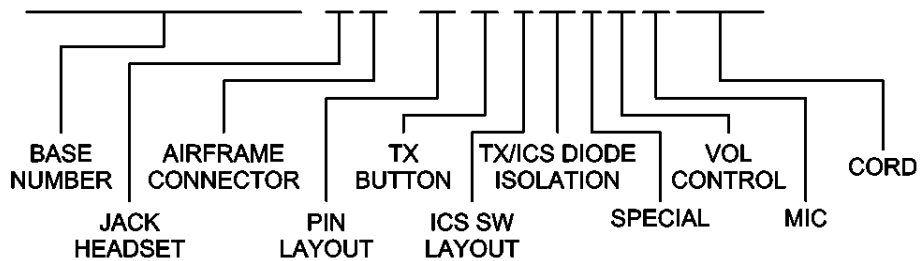


AAL DROP CORD, ASSY PART NUMBER SPEC



SOME ITEMS REMOVED FOR CLARITY
SOME ITEMS NOT SHOWN

AAL-280-050B4-01Y1N1Y2S10



JACK HEADSET: ①

C – CIVILIAN HELICOPTER JACK (TJT-120)
B – BOSE JACK, 6 PIN LEMO CONNECTOR
L – LEMO JACK, 7 PIN LEMO CONNECTOR
S – STANDARD FIXED WING JACK
M – MILITARY JACK (TJT-108)
E – EURO NATO JACK

AIRFRAME CONNECTOR: ②

1 – 6 PIN CONNECTOR (MS3476L10-6P)
2 – 6 SOCKET CONNECTOR (MS3476L10-6S)
3 – 10 PIN CONNECTOR (MS3476L12-10P)
4 – CIVILIAN HELICOPTER PLUG (U93A/U)

PIN LAYOUT:

01. – STANDARD NATO	10. – A: PHN LO B: MIC HI C: MIC LO & SHIELD D: PHN HI E: F:	14. – A: MIC HI B: TX KEY C: MIC LO & SHIELD D: ICS KEY E: PHN HI F: PHN LO
07. – A: PHN LO B: MIC HI C: MIC LO & SHIELD D: PHN HI E: TX KEY F: ICS KEY	11. – A: PHN LO & SHIELD B: MIC HI C: MIC LO D: PHN HI E: TX KEY F: ICS KEY	15. – A: MIC HI B: C: MIC LO & SHIELD D: ICS KEY E: PHN HI F: PHN LO
08. – A: PHN LO B: MIC HI C: MIC LO & SHIELD D: PHN HI E: F: ICS KEY	12. – A: PHN LO & SHIELD B: MIC HI C: MIC LO D: PHN HI E: F: ICS KEY	16. – A: MIC HI B: C: MIC LO D: E: PHN HI F: PHN LO & SHIELD
09. – A: PHN LO B: MIC HI C: MIC LO & SHIELD D: PHN HI E: TX KEY F:	13. – A: MIC HI B: SHIELD C: MIC LO D: TX KEY E: PHN HI F: PHN LO	17. – A: TX KEY B: ICS KEY C: PHN HI D: MIC LO & SHIELD E: PHN LO F: MIC HI

18. – A: MIC LO
B: ICS KEY
C: MIC HI
D: TX KEY
E: PHN HI
F: PHN LO & SHIELD
19. – A: MIC LO
B:
C: MIC HI
D:
E: PHN HI
F: PHN LO & SHIELD
20. – A: MIC LO & SHIELD
B: PHN HI
C: PHN LO
D: MIC HI
E: ICS KEY
F: TX KEY
21. – A: MIC HI
B: ICS KEY
C: MIC LO
D: TX KEY
E: PHN HI
F: PHN LO & SHIELD
22. – A: MIC HI
B: ICS KEY
C: MIC LO & SHIELD
D: TX KEY
E: PHN HI
F: PHN LO
23. – A: MIC HI
B:
C: MIC LO & SHIELD
D:
E: PHN HI
F: PHN LO
24. – A: ICS KEY
B: TX KEY
C: PHN LO & SHIELD
D: PHN HI
E: MIC LO
F: MIC HI
25. – A: ICS KEY
B: TX KEY
C: PHN HI
D: MIC LO & SHIELD
E: PHN LO
F: MIC HI
26. – A: MIC HI
B: SHIELD
C: MIC LO
D: PHN LO
E: PHN HI
F: TX KEY
27. – A: PHN LO
B: MIC HI
C: MIC LO & SHIELD
D: PHN HI
E: 28VDC
F:
55. – A: PHN HI
B: PHN LO & GND FOR
“KEYING”
C:
D: ICS KEY
E: TX KEY
F: MIC HI
G: MIC LO
H: 28VDC
J: SHIELD
K:
56. – A: PHN HI
B: PHN LO & GND FOR
“KEYING”
C:
D: ICS KEY
E: TX KEY
F: MIC HI
G: MIC LO
H:
J: SHIELD
K:
57. – A: PHN HI
B: PHN LO
C:
D: ICS KEY
E: TX KEY
F: MIC HI
G: MIC LO & GND FOR
“KEYING”
H:
J: SHIELD
K:
58. – A: ICS KEY
B: PHN HI
C: PHN LO & GND FOR
“KEYING”
D:
E:
F: MIC HI
G: MIC LO
H:
J: SHIELD
K: TX KEY

59. – A: ICS KEY
B: PHN HI
C: PHN LO & GND FOR “KEYING”
D: 28VDC
E:
F: MIC HI
G: MIC LO
H:
J: SHIELD
K: TX KEY
60. – A: MIC HI
B: MIC LO, SHIELD & GND FOR “KEYING”
C: PHN HI
D:
E: ICS KEY
F: TX KEY
G: PHN LO
H:
J: 28VDC
K:
61. – A: MIC HI
B: MIC LO & GND FOR “KEYING”
C: PHN HI
D: SHIELD
E: ICS KEY
F: TX KEY
G: PHN LO
H:
J: 28VDC
K:
62. – A: PHN HI
B: PHN LO
C:
D: ICS KEY
E: TX KEY
F: MIC HI
G: MIC LO
H:
J: SHIELD & GND FOR “KEYING”
K:
63. – A: PHN HI
B: PHN LO
C:
D: ICS KEY
E: TX KEY
F: MIC HI
G: MIC LO
H:
J: SHIELD
K: GND FOR “KEYING”
64. – A: PHN HI
B:
C: PHN LO
D: MIC HI
E: MIC LO
F:
G:
H:
J: SHIELD & GND FOR “KEYING”
K: TX KEY
65. – A:
B: PHN HI
C: PHN LO
D:
E: MIC LO
F: MIC HI
G:
H:
J: SHIELD & GND FOR “KEYING”
K: TX KEY
66. – A:
B: PHN HI
C: PHN LO & GND FOR “KEYING”
D:
E:
F: MIC HI
G: MIC LO
H: ICS KEY
J: TX KEY
K: SHIELD
67. – A: PHN HI
B: PHN LO
C:
D: ICS KEY
E: TX KEY
F: MIC HI
G: MIC LO
H:
J: SHIELD & GND FOR “KEYING”
K:

68. – A: MIC HI
B: MIC LO
C: PHN HI
D: PHN LO
E: ICS KEY
F: TX KEY
G: SHIELD
H:
J:
K:
69. – A: PHN HI
B: PHN LO
C: TX KEY
D: MIC LO
E: MIC HI
F:
G:
H:
J: SHIELD
K:
70. – A: PHN LO
B: MIC HI
C: MIC LO & SHIELD
D: PHN HI
E: TX KEY
F: ICS KEY
G: 28VDC
H:
J:
K:

71. – A:
B: PHN HI
C: PHN LO
D:
E: ICS KEY
F: MIC HI
G: MIC LO
H:
J: TX KEY
K: GROUND (SHIELD)

TX BUTTON: (4)

Y – YES
N – NO

ICS LAYOUT: (5)

1 – NO
2 – LOCK/ICS/MOM
3 – MOM/ICS/MOM
4 – MOM/TX/MOM

TX/ICS DIODE ISOLATION:

B – BOTH
N – NONE
C – ICS ONLY
T – TX ONLY

SPECIAL:

0 – STANDARD OPERATION
1 – KEY ICS WHEN TRANSMITTING
2 – MOM=ICS KEY LOC=VOX

VOL CONT: (9)

Y – YES
N – NO

MIC:

- 1 – HOT MIC
- 2 – INTERRUPT MIC

CORD: ⑪

- CS – CURLY CORD SHORT (1.5FT EXTENDS TO 6FT)
- CL – CURLY CORD LONG (3FT EXTENDS TO 15FT)
- S – STRAIGHT CORD FOLLOWED BY TWO DIGITS INDICATING LENGTH IN FEET

SHOULD THE CUSTOMER HAVE ANY QUESTIONS ABOUT CONFIGURATION OPTIONS PLEASE CONTACT AAL AVIONICS DEPT.