

**DNA-CBL-6237M** **Revision 001**

J1 128-pin 38999 25-35 plug to DB-62M (twisted pair 28AWG 150V) and DB-37F (straight 26AWG 300V) splitter cable

J2 38999M D38999/26FJ35PN

J3 DB-62M 5748476-1 (20DF contacts)

J3 DB-37F 1658660-1 (20DF contacts)

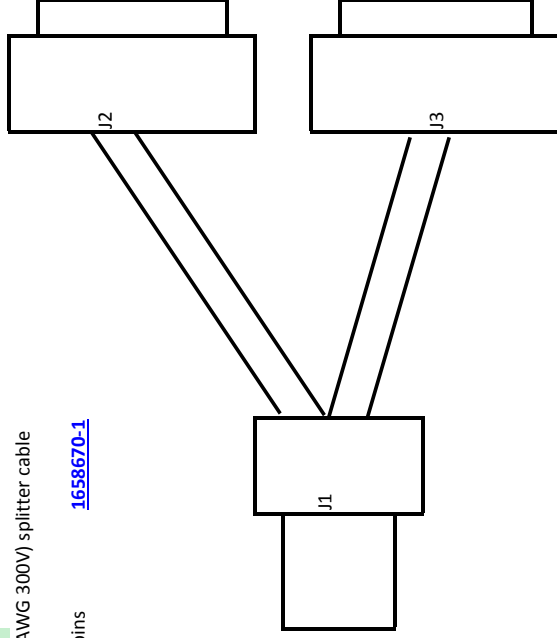
Wire 37C 300V - use AWM 2464/37C or similar

62CTP 150V - use AWM 2576 or similar, 300V - use AWM 6400 or similar

Pinout information (all unlisted pins are N/C)

p/n for the pins

[1658670-1](#)



	J1	J2	J1	J3
Par 1.1	1	22	65	86
Par 1.2	2	23	66	87
Par 1.3	3	24	67	88
Par 1.4	4	25	68	89
Par 1.5	5	26	69	90
Par 1.6	6	27	70	91
Par 1.7	7	28	71	92
Par 1.8	8	29	72	93
Par 1.9	9	30	73	94
Par 1.10	10	31	74	95
Par 1.11	11	32	75	96
Par 1.12	12	33	76	97
Par 1.13	13	34	77	98
Par 1.14	14	35	78	99
Par 1.15	15	36	79	100
Par 1.16	16	37	80	101
Par 1.17	17	38	81	17
Par 1.18	18	39	82	18
Par 1.19	19	40	83	19
Par 1.20	20	41	84	20
Par 1.21	21	42	85	21
Par 1.22	43	44		
Par 1.23	45	46		
Par 1.24	47	48		
Par 1.25	49	50		
Par 1.26	51	52		
Par 1.27	53	54		
Par 1.28	55	56		
Par 1.29	57	58		
Par 1.30	59	60		
Par 1.31	61	62		

Revision control		
Date	Author	Notes
10/10/2013	DK	1 Initial revision

Note:

1. Full p/n is **DNA-CBL-6237M-x** where x is length of the cable in feet (standard length is 5ft)
2. Alternative connectors with the same footprint and specification can be used
3. Unused pins on D38999 connector may be left unpopulated
4. All connectors should be overmolded, preferred color of the cable and connectors - black
5. J2 and J3 should be labeled "J2 (1-62)" and "J3 (65-101)"

Copyright© 2013 United Electronic Industries, Inc  
27 Renmar Ave

Walpole, MA 02081

508-921-4600

[www.ueidaq.com](http://www.ueidaq.com)

Shield wire should be connected to the shield on all connectors

Design Engineer	PowerDNA D38999 8D25-35P to DB62M/DB37F cable		Revision
Dennis L. Kraplin			1
Page	Date	UEI p/n	
1 of 1	10/10/2013	DNA-CBL-6237M-x	