

1. 품명 : LGTAD

- ▶ LGTAD : LG Technical Application Design Cable
- 고객이 요구하는 사양(구조 및 전기적/물리적 특성)에 따라 설계 및 제작

2. 케이블의 주요 구성 전선

- ▶ 테프론 전선, 고내열 PVC 전선, 고내열 PE 전선 등 다양한 재질의 고객 용도에 적합한 전선
- ▶ M81044 Wire, M22759 Wire, M27500 Cable 등 美 국방규격에 따른 전선 (방위산업용의 경우)
- ▶ 기타, 고객이 지정하는 전선

3. 외피(Jacket)의 재질

- ▶ 80~150℃ 범위의 고객사양에 적합한 재질 선정
- 고내열, 고난연, 내환경성 탁월한 재질 적용, 친환경 추세에 따른 할로겐 프리 재질 선정 가능
- 기타, 고객 요구 및 사용환경에 따른 특수재질 적용 가능

4. 전선의 적용범위

- ▶ 내 환경 특성 중요한 고기능 산업용 장비
- ▶ 특수 장비 : 고 신뢰성 필요 - 항공기, 육상무기, 해상무기 등

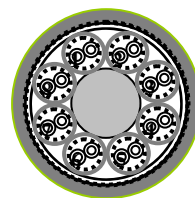
5. 케이블 사양

1) 고객의 요구에 따른 케이블 제작의 경우

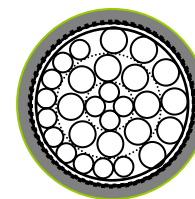
(아래 예 : 해상장비 소요 케이블 - 저독성, 고난연 TYPE의 재질 적용)

LS전선 Part No.	제품외경
LGTAD B22ML12T39	max.10.96
LGTAD B22ML27T39	max.24.86
LGTAD B22ML08T39	max.16.45
LGTAD B22ML16T39	max.19.30
LGTAD B22ML10T39	max.16.82
LGTAD B16ML07T39	max.13.99
LGTAD B16ML28T39	max.14.34
LGTAD B16ML03T39	max. 6.78
LGTAD B12ML04T39	max. 9.71
LGTAD B16ML11T39	max.11.82

예)



LGM27500 22ML2T08  
전선 8가닥으로 구성

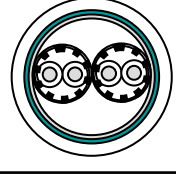



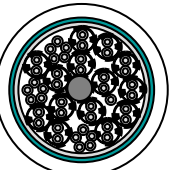

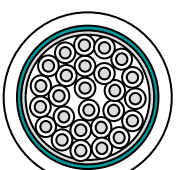
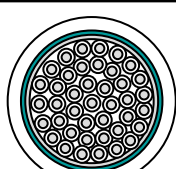
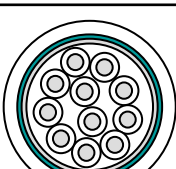
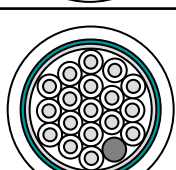
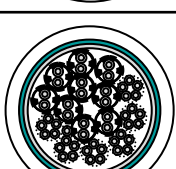
2가지 이상 규격의  
LGM81044 전선으로 구성

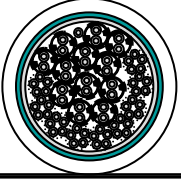
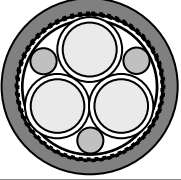
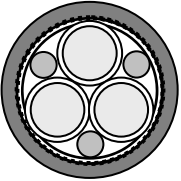
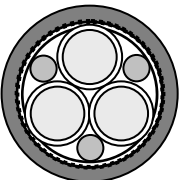
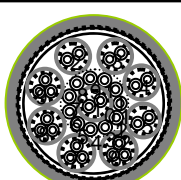
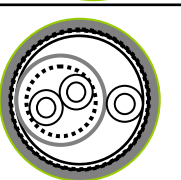
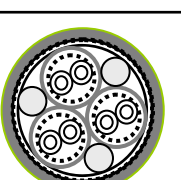
2) LGTAD 상용품 LIST

순번	품명	구성	케이블 단면	외경 (약,mm)	특기사항
1	LGTAD B22ML04T26	LGM27500 22ML2T08 : 2		9.3	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 125℃ 급
2	LGTAD B24ML55T26	LGM81044/12-22-9 : 14 LGM81044/12-26-9 : 15 LGM27500 24ML2U00 : 13		15.5	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125℃ 급
3	LGTAD B20ML19T26	LGM81044/12-20-9 : 19		10.5	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125℃ 급
4	LGTAD B20ML16T26	LGM81044/12-20-9 : 12 LGM81044/12-16-9 : 4		10.7	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125℃ 급
5	LGTAD B20ML12T26	LGM81044/12-20-9 : 12		9.1	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125℃ 급
6	LGTAD B20ML08626	LGM81044/12-14-9 : 2 LGM27500 20ML2T08 : 13		11.3	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125℃ 급
7	LGTAD B14ML06T26	LGM81044/12-14-9 : 3 LGM81044/12-24-9 : 3		8.3	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125℃ 급
8	LGTAD B12ML11T26	LGM81044/12-12-9 : 5 LGM81044/12-16-9 : 1 LGM81044/12-24-9 : 5		11.0	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125℃ 급

9	LGTAD B22ML25T26	LGM81044/12-22-9 : 8 LGM27500 22ML2T08 : 8		16.2	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125°C 급
10	LGTAD B22ML40T26	LGM81044/12-22-9 : 27 LGM81044/12-16-9 : 3 LGM27500 24ML2U00 : 5		13.4	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125°C 급
11	LGTAD B24ML26T26	LGM81044/12-24-9 : 18 LGM27500 24ML2U00 : 8		9.8	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125°C 급
12	LGTAD 50201222	동축케이블, 50Ω		4.3	*RG-58 유사특성 *Jacket : 125°C 급
13	LGTAD B16ML06T26	LGM81044/12-16-9 : 6		9.0	*Shield : 알루미늄 TAPE + 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125°C 급
14	LGTAD B22ML80T26- 40P	LGM27500 22ML2U00 : 40		18.8	*Shield : 알루미늄 TAPE + 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125°C 급
15	LGTAD B22ML80T26- 19P	LGM27500 22ML2U00 : 19		14.9	*Shield : 알루미늄 TAPE + 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125°C 급
16	LGTAD B22ML80T26-7P	LGM27500 22ML2U00 : 7		9.8	*Shield : 알루미늄 TAPE + 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125°C 급
17	LGTAD B12ML05T26	LGM81044/12-12-9 : 5		11.3	*Shield : 알루미늄 TAPE + 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125°C 급

18	LGTAD B16ML05T26	LGM81044/12-16-9 : 5		8.6	*Shield : 알루미늄 TAPE + 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125℃ 급
19	LGTAD C08TE04T28	LGTAD A08SB1U00 : 4		15.3	*Shield : 알루미늄 TAPE + 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : TPR
20	LGTAD C04TE04T28	LGTAD A04SB1U00 : 4		24.6	*Shield : 알루미늄 TAPE + 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : TPR
21	LGTAD C00TE04T28	LGTAD A00SB1U00 : 4		38.4	*Shield : 알루미늄 TAPE + 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : TPR
22	LGTAD A16SB05T26	LGM22759/32-16-9 : 5		8.0	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125℃ 급
23	LGTAD A12SB09T26	LGM22759/32-12-9 : 9		14.5	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125℃ 급
24	LGTAD A16SB04T26-2P	LGM27500 16SB2T23 : 2		12.0	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125℃ 급
25	LGTAD E22TX07T26-7P	LGM27500 22SB2T23 : 7 LGM22759/32-22-9 : 3		20.3	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125℃ 급
26	LGTAD A20SB09T26	LGM27500 20SB2T23 : 3 LGM22759/32-20-9 : 3		11.1	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125℃ 급

27	LGTAD A20SB16T26	LGM27500 20SB2T23 : 3 LGM22759/32-20-9 : 9		11.8	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125℃ 급
28	LGTAD A16SB34T26	LGM27500 16SB2T23 : 5 LGM27500 16SB3T23 : 8		25.0	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125℃ 급
29	LGTAD A20SB40T26	LGM27500 20SB2T23 : 14 LGM22759/32-20-9 : 16		20.0	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125℃ 급
30	LGTAD A20SB23T26	LGM27500 20SB2T23 : 2 LGM27500 20SB3T23 : 4 LGM22759/32-20-9 : 7		14.7	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125℃ 급
31	LGTAD A20SB26T26	LGM22759/32-20-9 : 26		11.3	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125℃ 급
32	LGTAD A20SB41T26	LGM22759/32-20-9 : 41		13.4	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125℃ 급
33	LGTAD A16SB11T26	LGM22759/32-16-9 : 11		10.6	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125℃ 급
34	LGTAD A20SB18T26	LGM22759/32-20-9 : 18		10.0	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125℃ 급
35	LGTAD A20SB45T26	LGM27500 20SB2T23 : 9 LGM22759/32-20-9 : 30		20.8	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125℃ 급

36	LGTAD A20SB69T26	LGM27500 20SB2T23 : 12 LGM22759/32-20-9 : 46		23.3	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 125℃ 급
37	LGTAD A0SB03T26	LGTAD A0SB1U00 : 3		33.5	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 125℃ 급
38	LGTAD A02SB03T26	LGTAD A02SB1U00 : 3		27.0	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 125℃ 급
39	LGTAD A10SB03T26	LGTAD A10SB1U00 : 3		11.8	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 125℃ 급
40	LGTAD KE038	LGM81044/12-16-9 : 27		14.6	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
41	LGTAD KE039	LGM27500 16ML3T08 : 4 LGM27500 16ML2T08 : 5 LGM81044/12-16-9 : 11		21.8	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
42	LGTAD KE040	LGM27500 16ML2T08 : 1 LGM81044/12-16-9 : 1		9.3	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
43	LGTAD KE041	LGTAD A08SB1U00 : 7		18.8	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
44	LGTAD KE042	LGM27500 16ML2T08 : 3		12.9	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리



45	LGTAD KE043	LGM27500 16ML2T08 : 5 LGM81044/12-16-9 : 7		16.2	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
46	LGTAD KE044	LGM27500 12ML3T08 : 3		18.3	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
47	LGTAD KE045	LGTAD A08SB1U00 : 4 LGM81044/12-16-9 : 5		15.6	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
48	LGTAD KE046	LGM81044/12-16-9 : 37		17	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
49	LGTAD A04SB09T26	LGTAD A04SB1U00 : 4 LGM81044/12-16-9 : 5		24.0	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 125℃ 급
50	LGTAD A08SB08T26	LGTAD A08SB1U00 : 4 LGM81044/12-16-9 : 4		15.6	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 125℃ 급
51	LGTAD B16ML17T26	LGM27500 20ML2T08 : 2 LGM81044/12-16-9 : 13		14.1	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 125℃ 급
52	LGTAD B16ML10T26	LGM27500 16ML2T08 : 5		15.5	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 125℃ 급
53	LGTAD B16ML21T26	LGM27500 20ML3T08 : 2 LGM81044/12-16-9 : 15		14.6	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 125℃ 급

54	LGTAD B22ML12T26	LGM27500 22ML2T08 : 5 LGM27500 22ML1T08 : 2		13.7	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 125℃ 급
55	LGTAD B20ML06T26	LGM27500 20ML2T08 : 3		10.8	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 125℃ 급
56	LGTAD B22ML07T26	LGM27500 22ML2T08 : 3 LGM81044/12-22-9 : 3		9.8	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 125℃ 급
57	LGTAD B22ML07T39	LGM81044/12-22-9 : 7		5.9	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
58	LGTAD B16ML03T39	LGM81044/12-16-9 : 3		6.3	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
59	LGTAD B12ML12T39	LGM81044/12-12-9 : 12		14.9	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
60	LGTAD B20ML58T39A	LGM81044/12-20-9 : 58		16.0	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
61	LGTAD B16ML55T39	LGM81044/12-16-9 : 55		20.0	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
62	LGTAD B20ML58T39	LGM27500 20ML2T08 : 15 LGM81044/12-20-9 : 28		23.5	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리

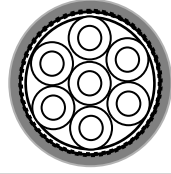
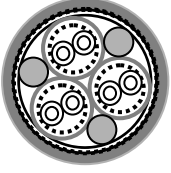
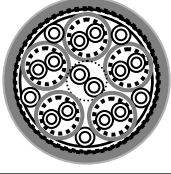
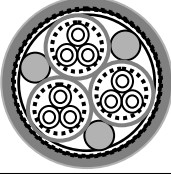
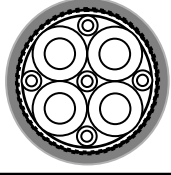
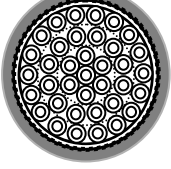


63	LGTAD B20ML43T39	LGM81044/12-16-9 : 20 LGM81044/12-20-9 : 23		16.3	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
64	LGTAD B16ML12T39	LGM81044/12-16-9 : 12		10.5	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
65	LGTAD B16ML04T39	LGM81044/12-16-9 : 4		7.0	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
66	LGTAD B20ML06T39	LGM81044/12-20-9 : 6		6.7	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
67	LGTAD A20ML154T39	LGM22759/32-20-9 : 119 LGM27500 20SB2T23 : 16 LGM27500 20SB3T23 : 1		29.7	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
68	LGTAD KD022	LGM27500 18ML2T08 : 2 LGM81044/12-18-9 : 12		14.6	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
69	LGTAD KD006	XLPE WIRE 10AWG : 3		18.6	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
70	LGTAD KD007	XLPE WIRE 14AWG : 2		13.1	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
71	LGTAD KD008	LGM27500 20ML2T08 : 24		26.3	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리

72	LGTAD KD009	LGM27500 20ML2T08 : 20		24.3	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
73	LGTAD KD010	LGM27500 20ML2T08 : 3		14.5	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
74	LGTAD KD011	LGM27500 20ML2T08 : 7		18.5	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
75	LGTAD KD012	LGM27500 20ML2T08 : 11		19.4	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
76	LGTAD KD013	RG-59/U		23.1	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
77	LGTAD KD001	LGM27500 20ML2T08 : 6		14.7	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
78	LGTAD KD002	LGM27500 22ML2T08 : 3 LGM27500 16ML3T08 : 1		12.6	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
79	LGTAD KD003	LGM27500 16ML3T08 : 1		7.2	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
80	LGTAD KD004	LGM27500 22ML2T08 : 4		10.8	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리

81	LGTAD KD005	LGM27500 16ML3T08 : 1		7.5	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
82	LGTAD D15MF03T39	THIN WALL 81044 TYPE : 3 (15AWG)		9.1	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
83	LGTAD D13MF03T39	THIN WALL 81044 TYPE : 3 (13AWG)		10.5	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
84	LGTAD B16ML29T39	LGM27500 16ML3T08 : 7 LGM81044/12-16-9 : 7		19.6	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
85	LGTAD B16ML27T39	LGM81044/12-16-9 : 27		15.4	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
86	LGTAD B16ML07T39	LGM27500 20ML2T08 : 2 LGM27500 20ML3T08 : 1 LGM81044/12-16-9 : 7		13.5	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
87	LGTAD B16ML28T39	LGM81044/12-16-9 : 14 LGM81044/12-20-9 : 14		14.0	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
88	LGTAD B12ML04T39	LGM81044/12-12-9 : 4		9.5	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
89	LGTAD B16ML11T39	LGM27500 16ML2T08 : 1 LGM81044/12-16-9 : 10		11.3	*Shield : 주석도금 연동선 단일 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리

90	LGTAD KD033	LGM27500 22ML2T08 : 16		19.7	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
91	LGTAD KD033	LGM27500 16ML2T08 : 2 LGM81044/12-16-9 : 12		16.3	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
92	LGTAD KD035	LGM81044/12-12-9 : 11		15.3	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
93	LGTAD KD038	LGM27500 22ML2T08 : 2		10.0	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
94	LGTAD KD040	LGM81044/12-16-9 : 4 LGM81044/12-20-9 : 8		10.5	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
95	LGTAD KD041	LGM27500 20ML2T08 : 15 LGM27500 16ML2T08 : 1		23.6	*Shield : 주석도금 연동선 2중 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
96	LGTAD KE038	LGM81044/12-16-9 : 27		14.6	*Shield : 주석도금 연동선 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
97	LGTAD KE039	LGM81044/12-16-9 : 11 LGM27500 16ML2T08 : 5 LGM27500 16ML3T08 : 4		21.8	*Shield : 주석도금 연동선 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리
98	LGTAD KE040	LGM81044/12-16-9 : 1 LGM27500 16ML2T08 : 1		9.3	*Shield : 주석도금 연동선 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐 프리

99	LGTAD KE041	LGTAD A08SB1U00 : 7		18.8	*Shield : 주석도금 연동선 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐프리
100	LGTAD KE042	LGM27500 16ML2T08 : 3		12.9	*Shield : 주석도금 연동선 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐프리
101	LGTAD KE043	LGM81044/12-16-9 : 7 LGM27500 16ML2T08 : 5		16.2	*Shield : 주석도금 연동선 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐프리
102	LGTAD KE044	LGM27500 12ML3T08 : 3		18.3	*Shield : 주석도금 연동선 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐프리
103	LGTAD KE045	LGTAD A08SB1U00 : 4 LGM81044/12-16-9 : 5		15.6	*Shield : 주석도금 연동선 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐프리
104	LGTAD KE046	LGM81044/12-16-9 : 37		17.0	*Shield : 주석도금 연동선 편조 *Jacket : 조사가교 할로겐프리