

앤더슨 코넥터 전선

(Motor 구동용 리튬전지용)



1. 모델명 및 주문코드 해설 및 옵션 표기

① ② ③ ④

SB50A -Gray-M6-800L

SB120A -Gray-M6-800L

SB175A -Gray-M6-800L

No	항목	내 용
①	코넥터 종류 1	SB50A : Max 50A용 앤더슨 코넥터 호환형. SB120A : Max 120A용 앤더슨 코넥터 호환형. SB175A : Max 175A용 앤더슨 코넥터 호환형.
②	코넥터 종류 2	위 앤더슨 코넥터 규격 중 회색(Gray) 호환형
③	단자	M4 / M6 / M8 : 링터미널 크기 나사 규격
④	전선 길이	800L : 전선길이가 800mm

* 특징 : 본 커넥터는 암수가 따로 없이 동일한 커넥터 쌍으로 서로 결합되며,
+/- 가 서로 일치하는 방향으로만 끼워야 삽입되게 되어 있습니다.

2. 모델명

No	형 명	정격 전류	전선 굵기	링터미널 나사	TABOS제품 적용
1	SB50A-Gray-M4-800L	40A	10 mm ²	M4	700W 충전기 (25V용 및 50V)
2	SB50A-Gray-M6-800L	40A	10 mm ²	M6	1500W 충전기 (50V용 25A), 및 연결되는 모터용 리튬전지 전제품
3	SB120A-Gray-M6-800L	80A	16 mm ²	M6	1500W 충전기 (25V용 45A), 3000W 충전기 (50V용 50A), 및 연결되는 모터용 리튬전지 전제품
4	SB120A-Gray-M8-800L	80A	16 mm ²	M8	3000W 충전기 (50V용 50A)에만 적용
5	SB175A-Gray-M6-800L	120A	25 mm ²	M6	모터용 리튬전지 전제품
6	SB175A-Gray-M8-800L	120A	25 mm ²	M8	3000W 충전기 (25V용 90A)에만 적용

주 기 :

일반적으로 전선의 허용전류는 5A/(1mm²) 정도로 산업계에서 쓰이고 있으나, 실제로 저희 회사가 시험해 본결과 50A를 10 mm² 전선에 흘릴경우 열이 좀 발생하고,

특히나 충전기에서는 충전기 출력선에서 전압강하가 발생할 경우 배터리가 덜 충전되기 때문에 전선은 여유있게 사용하는 것이 좋음.

충전기에서 0.3V 전압 강하가 생겨도 충전량이 줄어듭니다.

3. 제품 선정 방법 예시

No	타보스 제품 조합 사용 상황	내 용
1	700W 충전기 + 모터구동용 리튬전지	충전기측 : SB50A-Gray-M4-800L / 1개 리튬전지측 : SB50A-Gray-M6-800L / 1개
2	1500W 충전기 (50V 25A) + 모터구동용 리튬전지	충전기측 : SB50A-Gray-M6-800L / 1개 리튬전지측 : SB50A-Gray-M6-800L / 1개
3	1500W 충전기 (25V 45A) + 모터구동용 리튬전지	충전기측 : SB120A-Gray-M6-800L / 1개 리튬전지측 : SB120A-Gray-M6-800L / 1개
4	3000W 충전기 (50V 50A) + 모터구동용 리튬전지	충전기측 : SB120A-Gray-M8-800L / 1개 리튬전지측 : SB120A-Gray-M6-800L / 1개
6	3000W 충전기 (25V 90A) + 모터구동용 리튬전지	충전기측 : SB175A-Gray-M8-800L / 1개 리튬전지측 : SB175A-Gray-M6-800L / 1개