

# 앤더슨 코넥터 전선

( 산업용 )

용도 : 배터리 및 충전기 연결선



## 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 : 50A 용 앤더슨 코넥터 →크기(mm) 폭 35.1, 길이 48, 두께 15.9 SB120A : 120A 용 앤더슨 코넥터 →크기(mm) 폭 44.5, 길이 63.5, 두께 20.4 SB175A : 175A 용 앤더슨 코넥터 →크기(mm) 폭 55.6, 길이 79.6, 두께 17
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.

**모델명**

모델명	코넥터 사양 /인증	최대 사용전류	전선 사양 (SQMM) / 인증	O-ring 단자사양 / 인증	전선 길이 (코넥터제외)
SB50A-Gray-M4-800L	앤더슨 SB50A, Gray / UL	Max.50A	연선,10 mm2 /CE,KC,VDE	M4 / _	800mm
SB50A-Gray-M6-800L	앤더슨 SB50A, Gray / UL	Max.50A	연선,16 mm2 /CE,KC,VDE	M6 / UL	800mm
SB120A-Gray-M6-800L	앤더슨 SB120A, Gray / UL	Max.120A	연선,25 mm2 /CE,KC,VDE	M6 / UL	800mm
SB120A-Gray-M8-800L	앤더슨 SB120A, Gray / UL	Max.120A	연선,25 mm2 /CE,KC,VDE	M8 / UL	800mm
SB175A-Gray-M6-800L	앤더슨 SB175A, Gray / UL	Max.175A	연선,35 mm2 /CE,KC,VDE	M6 / UL	800mm
SB175A-Gray-M8-800L	앤더슨 SB175A, Gray / UL	Max.175A	연선,35 mm2 /CE,KC,VDE	M8 / UL	800mm

[ 주기 1 ] : 코넥터는 충전기쪽에 1 개, 배터리 쪽에 1 개 -> 2 개가 1 쌍으로 구성하여 사용.

[ 주기 2 ] : 제품형번 앞글자(예 SB50)는 코넥터 형번이며, 이 것이 같으면 서로 결합될 수 있음.

[ 주기 3 ] : 모델명의 800L 은 전선길이가 800mm 라는 의미이며,  
**비표준 길이가 필요한 경우, 주문 시 필요길이를 명기.**  
**예를 들면 1500mm 가 필요할 경우 -> '1500L' 와 같이 모델번호에 기입.**  
 (길이가 길어지면 가격 상승)

[ 주기 4 ] : 배터리 및 충전기의 각 모델들의 체결 볼트 사양 확인 후 압착 O-ring 단자 크기 선정할 것.

### 1. 제품 선정 방법 예시

No	타보스 제품 조합 사용 상황	내 용
1	700W 충전기 + 모터구동용 리튬전지	충전기축 : SB50A-Gray-M4-800L / 1개 리튬전지축 : SB50A-Gray-M6-800L / 1개
2	1500W 충전기 (50V 25A) + 모터구동용 리튬전지	충전기축 : SB50A-Gray-M6-800L / 1개 리튬전지축 : SB50A-Gray-M6-800L / 1개  (또는) 전선용량을 더 여유 있게 쓰고자 하는 경우 충전기축 : SB120A-Gray-M6-800L / 1개 리튬전지축 : SB120A-Gray-M6-800L / 1개
3	1500W 충전기 (25V 45A) + 모터구동용 리튬전지	충전기축 : SB120A-Gray-M6-800L / 1개 리튬전지축 : SB120A-Gray-M6-800L / 1개
4	3000W 충전기 (50V 50A) + 모터구동용 리튬전지	충전기축 : SB120A-Gray-M8-800L / 1개 리튬전지축 : SB120A-Gray-M6-800L / 1개  (또는) 전선용량을 더 여유 있게 쓰고자 하는 경우 충전기축 : SB175A-Gray-M8-800L / 1개 리튬전지축 : SB175A-Gray-M6-800L / 1개
5	3000W 충전기 (25V 90A) + 모터구동용 리튬전지	충전기축 : SB175A-Gray-M8-800L / 1개 리튬전지축 : SB175A-Gray-M6-800L / 1개
6	3500W 충전기 (50V 60A) + 모터구동용 리튬전지	충전기축 : SB120A-Gray-M6-800L / 1개 리튬전지축 : SB120A-Gray-M6-800L / 1개

주기 1 : 코넥터는 충전기쪽에 1 개, 배터리 쪽에 1 개 --> 2 개가 1 쌍으로 구성됨.

주기 2 : 타보스 모터구동용 배터리 전제품의 단자대는 M6 으로 통일되어 있습니다.