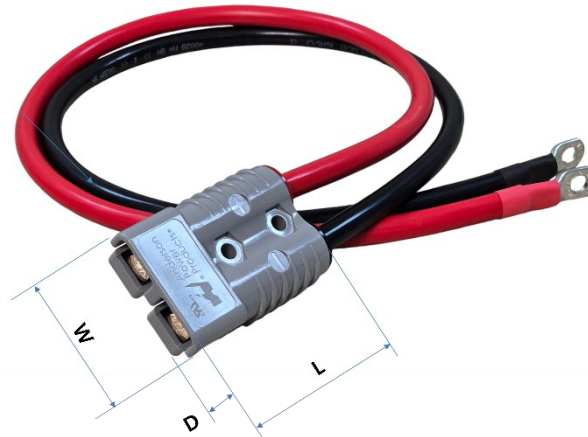


앤더슨 커넥터 전선

< 산업용 (Industrial) / 옥내용 (Indoor) / 거치형 (Stationary) >

용도 : 배터리 및 충전기 연결선



1. 모델명 및 주문코드 해설 및 옵션 표기

① ② ③ ④

SB50A -Gray-M6-800L

SB175A -Gray-M6-1500L

No	항목	내 용
①	커넥터 종류1 (커넥터 크기)	- SB50A : 최대전류 50A 용 앤더슨 커넥터 크기(mm) : 폭(W)35.1, 길이(L)48, 두께(D)15.9 - SB120A : 최대전류 120A 용 앤더슨 커넥터 크기(mm) : 폭(W)44.5, 길이(L) 63.5, 두께 20.4 - SB175A : 최대전류 175A 용 앤더슨 커넥터 크기(mm) : 폭(W)55.6, 길이(L)79.6, 두께(D)17
②	커넥터 종류 2 (색상)	위 앤더슨 커넥터 규격 중 회색(Gray) 호환형
③	단자	M4 / M6 / M8 : 링터미널 크기 나사 규격
④	전선 길이	800L : 전선길이가 800mm / 주문시 100mm 단위로 길이 옵션 지정 가능 길이 옵션 지정 예시 : 2500mm → 2500L

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

제품 라인업

번호	모델명	커넥터 사양 / 인증	최대 사용전류	전선 사양 (SQMM) / 인증	O-ring 단자 사양 / 인증	전선 길이 (커넥터제외)	비고
①-1	SB50A-Gray-M4-800L	앤더슨 SB50A, Gray / UL	50A	연선, 10 mm ² / CE,KC,VDE	M4 / __	800mm	모델명 끝 번호의 전선길이 옵션 지정 가능 예시 : 2500mm → 2500L
①-2	SB50A-Gray-M4-1000L	앤더슨 SB50A, Gray / UL	50A	연선, 10 mm ² / CE,KC,VDE	M4 / __	1000mm	
②-1	SB50A-Gray-M6-800L	앤더슨 SB50A, Gray / UL	50A	연선, 16 mm ² / CE,KC,VDE	M6 / UL	800mm	
②-2	SB50A-Gray-M6-1000L	앤더슨 SB50A, Gray / UL	50A	연선, 16 mm ² / CE,KC,VDE	M6 / UL	1000mm	
③-1	SB120A-Gray-M6-800L	앤더슨 SB120A, Gray / UL	120A	연선, 25 mm ² / CE,KC,VDE	M6 / UL	800mm	
③-2	SB120A-Gray-M6-1000L	앤더슨 SB120A, Gray / UL	120A	연선, 25 mm ² / CE,KC,VDE	M6 / UL	1000mm	
④-1	SB120A-Gray-M8-800L	앤더슨 SB120A, Gray / UL	120A	연선, 25 mm ² / CE,KC,VDE	M8 / UL	800mm	
④-2	SB120A-Gray-M8-1000L	앤더슨 SB120A, Gray / UL	120A	연선, 25 mm ² / CE,KC,VDE	M8 / UL	1000mm	
⑤-1	SB175A-Gray-M6-800L	앤더슨 SB175A, Gray / UL	175A	연선, 35 mm ² / CE,KC,VDE	M6 / UL	800mm	
⑤-2	SB175A-Gray-M6-1000L	앤더슨 SB175A, Gray / UL	175A	연선, 35 mm ² / CE,KC,VDE	M6 / UL	1000mm	
⑥-1	SB175A-Gray-M8-800L	앤더슨 SB175A, Gray / UL	175A	연선, 35 mm ² / CE,KC,VDE	M8 / UL	800mm	
⑥-2	SB175A-Gray-M8-1000L	앤더슨 SB175A, Gray / UL	175A	연선, 35 mm ² / CE,KC,VDE	M8 / UL	1000mm	

참고 : VDE → 독일인증

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

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

Gray 는 커넥터 **플라스틱 하우징** 색상이며 이 **색상이 같아야 서로 끼울 수 있습니다.**

앤더슨 커넥터 플라스틱 하우징 색상은 빨강, 파랑, 노랑, 검정, 회색(Gray)등 다양한데,

타보스는 회색(Gray) 커넥터만 상품화되어 있습니다.

[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(900W) 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 (또는) 전선용량을 더 여유 있게 쓰고자 하는 경우 충전기측 : SB120A-Gray-M6-800L / 1개 리튬전지측 : SB120A-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 (또는) 전선용량을 더 여유 있게 쓰고자 하는 경우 충전기측 : SB175A-Gray-M8-800L / 1개 리튬전지측 : SB175A-Gray-M6-800L / 1개
5	3000W 충전기 (25V 90A) + 모터구동용 리튬전지	충전기측 : SB175A-Gray-M8-800L / 1개 리튬전지측 : SB175A-Gray-M6-800L / 1개
6	3500W 충전기 (50V 60A) + 모터구동용 리튬전지	충전기측 : SB120A-Gray-M6-800L / 1개 리튬전지측 : SB120A-Gray-M6-800L / 1개

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

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