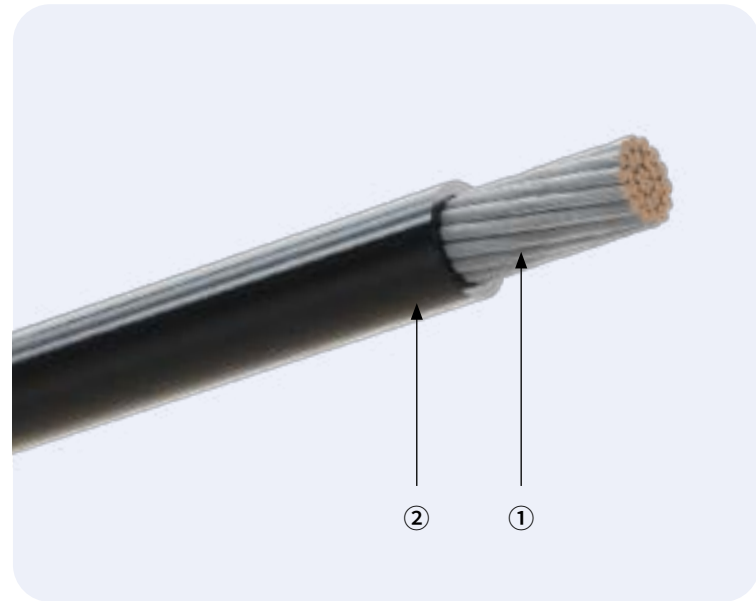


ESS 배터리 케이블

Cable Type : UL 3817

Structure



- ① 도체 : 주석도금 연동선
- ② 절연 : 저독난연 가교폴리올레핀(PO)

Application

- 에너지 저장 시스템(ESS) 배터리 모듈 간 전력 및 데이터 연결
- 전기 자동차 충전소 등의 충전 인프라에서 사용
- 산업용 및 상업용 에너지 스토리지 시스템에서 배터리 뱅크 간 전력 연결에 활용

Characteristic



Standard

UL 3817

Certification



UL 3817

도체등급	선심수	도체			절연 두께	절연 최소 두께	완성외경 (약)	도체저항 (20°C)	시험전압	케이블중량 (약)
		공칭단면적	소선수/ 소선외경	외경(약)						
-	-	AWG	mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	V	kg/km
Class 5 (집합연선)	1	14	19/0.370	1.85	0.584	0.508	4.0	8.9600	7000	35
	1	12	19/0.470	2.35	0.584	0.508	4.7	5.6400	7000	51
	1	10	7/15/0.254	3.00	0.762	0.685	5.5	3.5460	7000	73
	1	8	7/24/0.254	4.20	0.762	0.685	6.8	2.2300	7000	114
	1	6	7/38/0.254	5.30	0.762	0.685	8.0	1.4030	7000	168
	1	5	7/47/0.254	5.90	0.762	0.685	9.0	1.1130	7000	210
	1	4	19/23/0.254	6.70	0.762	0.685	9.8	0.8820	7000	266
	1	3	19/28/0.254	7.80	0.762	0.685	11.1	0.6996	7000	330
	1	2	19/35/0.254	8.70	0.762	0.685	12.0	0.5548	7000	400
	1	1	19/44/0.254	9.70	1.143	1.016	13.0	0.4398	7000	485
	1	1/0	19/55/0.254	10.80	1.143	1.016	15.0	0.3487	7000	623
	1	2/0	19/70/0.254	12.20	1.143	1.016	17.0	0.2766	7000	775
	1	3/0	19/88/0.254	13.70	1.143	1.016	18.5	0.2194	7000	975
	1	4/0	37/57/0.254	14.90	1.143	1.016	19.7	0.1722	7000	1170
	1	250	37/43/0.320	16.40	1.524	1.371	22.0	0.1473	7000	1428
	1	300	37/51/0.320	17.80	1.524	1.371	23.5	0.1277	7000	1665
	1	400	37/68/0.320	20.50	1.524	1.371	26.5	0.0911	7000	2175
	1	500	61/51/0.320	22.90	1.524	1.371	29.0	0.0729	7000	2650

* 공칭단면적 단위 : [14 ~ 4/0 AWG] [250 ~ 500 MCM]

