

0.6/1kV NFR-3 저독성 소방용 내열 케이블

- 적용 범위** | 0.6/1kV 이하의 전력용 회로에 사용하는 화재 경보용 내열 케이블로서 화재안전기준(NFSC) 및 한국전기설비규정(KEC)에 준한 저독성 소방용 내열 케이블
- 적용 규격** | K S C IEC 60502-1 정격전압 1kV~30kV 압출성형 절연 전력 케이블 및 그 부속품 - 제1부 : 케이블(1kV~3kV)
- 재료 및 구조** | 도체 : 1등급 또는 2등급(원형연선)의 전기용 연동선
절연체 : 가교 폴리에틸렌(XLPE, 도체 최고 온도 90°C)
연합 : 2심 이상의 절연된 선심을 원형으로 꼬은 후, 내열 테이프로 감음
시스 : 저독성 난연 폴리올레핀
- 선심 식별** | 한국전기설비규정(KEC)에 준함(2021.1.1시행)
• 2심(또는 페어) : 갈, 흑 • 3심(또는 트라이어드) : 갈, 흑, 회
• 4심 : 3심 색상 + 청(중립도체, N) 또는 녹/황(보호도체, PE) • 5심이상 : 번호표시
※ 선심식별 색상은 요구색상에 따라 변경가능
- 제품 인증** | 전기용품 안전인증(선심 수 30심 이하, 도체 공칭 단면적 35mm² 이하)
 환경마크인증(NFR-3에 해당)
(인증사유 : 유해물질 감소)



선심수	도체			절연체 두께	시스 두께	완성품 외경 (약)	도체 저항 (20°C)	시험 전압 (A.C)	개산 중량 (약)
	공칭 단면적	구성	도체 외경(약)						
	mm ²	mm	mm						
2	1.5	1등급	1.38	0.7	1.8	11.0	12.1	3500	140
	2.5	1등급	1.78	0.7	1.8	12.0	7.41	3500	170
	4	1등급	2.25	0.7	1.8	13.0	4.61	3000	210
	1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	11.5	12.1	3500	140
	2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	12.0	7.41	3500	170
	4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	13.5	4.61	3000	220
3	1.5	1등급	1.38	0.7	1.8	11.5	12.1	3500	160
	2.5	1등급	1.78	0.7	1.8	12.5	7.41	3500	210
	4	1등급	2.25	0.7	1.8	13.5	4.61	3000	260
	1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	12.0	12.1	3500	170
	2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	13.0	7.41	3500	210
	4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	14.0	4.61	3000	270
4	1.5	1등급	1.38	0.7	1.8	12.0	12.1	3500	200
	2.5	1등급	1.78	0.7	1.8	13.0	7.41	3500	250
	4	1등급	2.25	0.7	1.8	14.5	4.61	3000	320
	1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	12.5	12.1	3500	200
	2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	13.5	7.41	3500	260
	4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	15.0	4.61	3000	330
5	1.5	1등급	1.38	0.7	1.8	13.0	12.1	3500	230
	2.5	1등급	1.78	0.7	1.8	14.0	7.41	3500	290
	4	1등급	2.25	0.7	1.8	15.5	4.61	3000	390
	1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	13.5	12.1	3500	240
	2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	14.5	7.41	3500	300
	4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	16.0	4.61	3000	400
6	1.5	1등급	1.38	0.7	1.8	14.0	12.1	3500	260
	2.5	1등급	1.78	0.7	1.8	15.0	7.41	3500	340
	4	1등급	2.25	0.7	1.8	16.5	4.61	3000	450
	1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	14.5	12.1	3500	270
	2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	16.0	7.41	3500	350
	4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	17.5	4.61	3000	460

주) 완성품 외경 및 개산중량은 차이가 있을 수 있는 참고치임.