
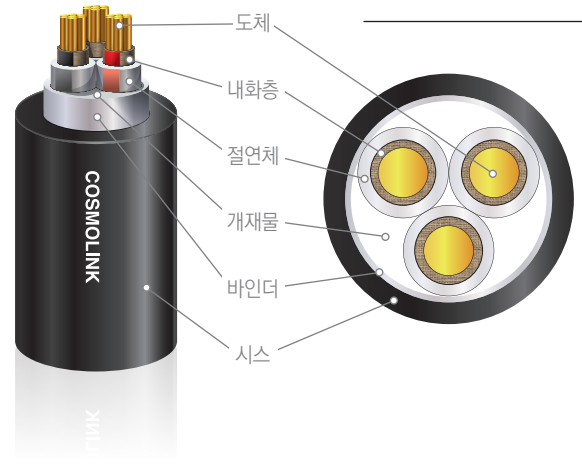
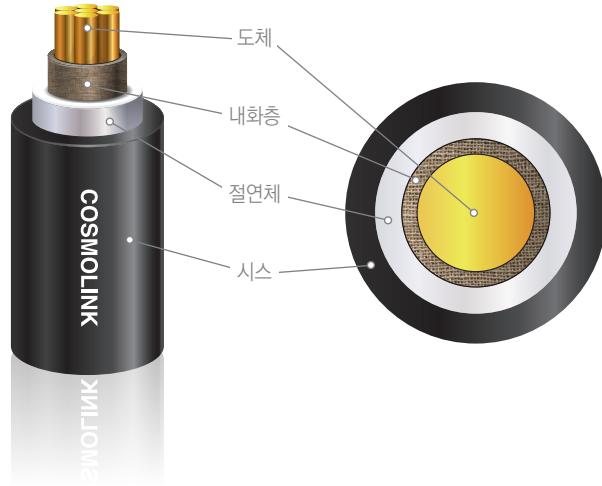


✦소방용 케이블

0.6/1kV TFR-8, TFR-8(830°C/120min), TFR-8(950°C/180min) 소방용 내화 케이블

- 적용 범위** | 0.6/1kV 이하의 전력용 회로에 사용하는 내화 케이블로서 전기설비 기술 기준령에 준한 트레이용 난연 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 : 2등급(원형연선, 원형압축연선)의 전기용 연동선
 내화층 : 마이카 테이프
 절연체 : 가교 폴리에틸렌 (XLPE, 도체 최고 온도 90°C)
 연합 : 2심 이상의 절연된 선심을 원형으로 꼬임
 시스 : 난연 염화비닐 (FR-PVC)
- 선심 식별** | • 2심 : 흑, 백 • 3심 : 흑, 백, 적 • 4심 : 흑, 백, 적, 녹
 단, 백색은 XLPE 자연 색상으로 할 수 있음
- 제품 인증** |  전기용품 안전인증 (도체 공칭 단면적 95mm² 이하)

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	소선수/mm	mm						
1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.4	7.5	12.1	3500	70	
2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.4	8	7.41	3500	80	
4	7/0.85	2.55	0.7	1.4	8.5	4.61	3500	100	
6	7/1.04	3.12	0.7	1.4	9.5	3.08	3500	130	
10	7/1.35	4.05	0.7	1.4	10.5	1.83	3500	180	
16	원형압축	4.7	0.7	1.4	11	1.15	3500	240	
25	원형압축	5.9	0.9	1.4	12.5	0.727	3500	340	
35	원형압축	6.9	0.9	1.4	13.5	0.524	3500	430	
50	원형압축	8.1	1.0	1.4	15	0.387	3500	560	
70	원형압축	9.8	1.1	1.4	17	0.268	3500	780	
95	원형압축	11.4	1.1	1.5	18.5	0.193	3500	1040	
120	원형압축	12.9	1.2	1.5	20.5	0.153	3500	1290	
150	원형압축	14.4	1.4	1.6	22.5	0.124	3500	1580	
185	원형압축	15.9	1.6	1.6	24.5	0.0991	3500	1950	
240	원형압축	18.3	1.7	1.7	27.5	0.0754	3500	2510	
300	원형압축	20.5	1.8	1.8	30	0.0601	3500	3140	
400	원형압축	23.2	2.0	1.9	33.5	0.0470	3500	3950	
500	원형압축	26.4	2.2	2.0	37.5	0.0366	3500	5030	
630	원형압축	30.2	2.4	2.2	42	0.0283	3500	6450	



선심수	도체			절연체 두께	시스 두께	완성품 외경 (약)	도체 저항 (20℃)	시험 전압 (A.C)	개산 중량 (약)
	공칭 단면적	구성	도체 외경(약)						
	mm ²	소선수/mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	V/5분	kg/km
	1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	14	12.1	3500	160
	2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	15	7.41	3500	190
	4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	16	4.61	3500	240
	6	7/1.04	3.12	0.7	1.8	17.5	3.08	3500	310
	10	7/1.35	4.05	0.7	1.8	19.5	1.83	3500	430
	16	원형압축	4.7	0.7	1.8	20.5	1.15	3500	550
	25	원형압축	5.9	0.9	1.8	24	0.727	3500	800
2	35	원형압축	6.9	0.9	1.8	26.5	0.524	3500	1010
	50	원형압축	8.1	1.0	1.8	29.5	0.387	3500	1280
	70	원형압축	9.8	1.1	1.8	33.5	0.268	3500	1770
	95	원형압축	11.4	1.1	1.9	37	0.193	3500	2330
	120	원형압축	12.9	1.2	2.0	41	0.153	3500	2860
	150	원형압축	14.4	1.4	2.2	45.5	0.124	3500	3590
	185	원형압축	15.9	1.6	2.3	50	0.0991	3500	4420
	240	원형압축	18.3	1.7	2.5	56	0.0754	3500	5680
	300	원형압축	20.5	1.8	2.6	61.5	0.0601	3500	7070

선심수	도체			절연체 두께	시스 두께	완성품 외경 (약)	도체 저항 (20℃)	시험 전압 (A.C)	개산 중량 (약)
	공칭 단면적	구성	도체 외경(약)						
	mm ²	소선수/mm	mm						
3	1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	15	12.1	3500	190
	2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	16	7.41	3500	230
	4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	17	4.61	3500	300
	6	7/1.04	3.12	0.7	1.8	18.5	3.08	3500	370
	10	7/1.35	4.05	0.7	1.8	20.5	1.83	3500	530
	16	원형압축	4.7	0.7	1.8	22	1.15	3500	700
	25	원형압축	5.9	0.9	1.8	25.5	0.727	3500	1020
	35	원형압축	6.9	0.9	1.8	28	0.524	3500	1330
	50	원형압축	8.1	1.0	1.8	31	0.387	3500	1750
	70	원형압축	9.8	1.1	1.9	35.5	0.268	3500	2410
	95	원형압축	11.4	1.1	2.0	39.5	0.193	3500	3220
	120	원형압축	12.9	1.2	2.1	43.5	0.153	3500	4050
	150	원형압축	14.4	1.4	2.3	48.5	0.124	3500	4960
	185	원형압축	15.9	1.6	2.4	53.5	0.0991	3500	6150
	240	원형압축	18.3	1.7	2.6	59.5	0.0754	3500	7930
300	원형압축	20.5	1.8	2.7	65.5	0.0601	3500	9880	
4	1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	16	12.1	3500	210
	2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	17	7.41	3500	270
	4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	18.5	4.61	3500	360
	6	7/1.04	3.12	0.7	1.8	20	3.08	3500	460
	10	7/1.35	4.05	0.7	1.8	22	1.83	3500	650
	16	원형압축	4.7	0.7	1.8	24	1.15	3500	870
	25	원형압축	5.9	0.9	1.8	28	0.727	3500	1280
	35	원형압축	6.9	0.9	1.8	30.5	0.524	3500	1680
	50	원형압축	8.1	1.0	1.9	34.5	0.387	3500	2230
	70	원형압축	9.8	1.1	2.0	39.5	0.268	3500	3100
	95	원형압축	11.4	1.1	2.1	44	0.193	3500	4180
	120	원형압축	12.9	1.2	2.3	48.5	0.153	3500	5200
	150	원형압축	14.4	1.4	2.4	54	0.124	3500	6430
	185	원형압축	15.9	1.6	2.6	59.5	0.0991	3500	7940
	240	원형압축	18.3	1.7	2.8	66.5	0.0754	3500	10340
300	원형압축	20.5	1.8	3.0	73	0.0601	3500	12880	

주) 완성품 외경 및 개산중량은 차이가 있을 수 있는 참고치임.