

22.9kV-y CNCV-W, TR CNCV-W, FR CNCO-W 동심중성선 수밀형 전력 케이블

적용 범위 | 22.9kV-y 다중접지 계통의 지중 배전선로용 도체 수밀형 동심 중성선 전력 케이블

적용 규격 | 한전규격 또는 코스모링크 표준

재료 및 구조 | 도체 : 2등급(원형압축연선)의 전기용 연동선

내부 반도체 : 반도체 압출층

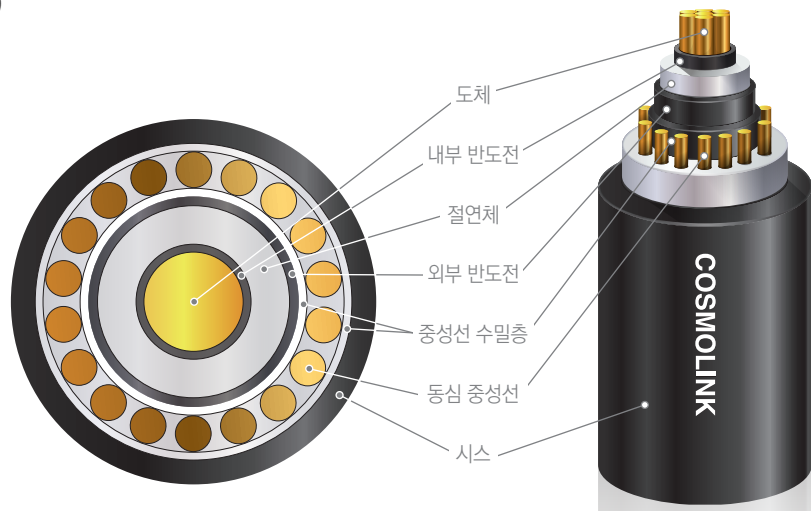
절연체 : 가교 폴리에틸렌(XLPE) 또는 수트리 억제 가교폴리에틸렌(TR-XLPE) (도체 최고 온도 90°C)

외부 반도체 : 반도체 압출층

중성선 수밀 : 자기 부풀음성 테이프를 중성선 아래 및 위에 씌움

중성선 : 외부 반도체층 위에 연동선을 동심원으로 감음

시스 : 흑색의 염화비닐(CNCV-W, TR CNCV-W에 해당) 또는 저독성 난연 폴리올레핀 (FR CNCO-W에 해당)



도체			절연체 (XLPE) 두께	중성선		시스 두께	완성품 외경(약)	최대 도체 저항 (20°C)	최소 절연 저항	개산 중량(약)	
공칭 단면적	구성	도체 외경 (약)		구성	단면적					CNCV-W, TR-CNCV-W	FR CNCO-W
mm ²	No./mm	mm	mm	mm x 가닥	mm ²	mm	mm	Ω/km	MΩ-km	kg/km	kg/km
60	원형압축	9.3	6.6	1.2 x 18	20	3.0	38	0.305	3500	1700	1650
100*	원형압축	12.0	6.6	1.6 x 17	34	3.0	41	0.183	2500	2400	2300
150*	원형압축	14.7	6.6	1.8 x 20	50	3.0	44	0.122	2000	3100	3050
200	원형압축	17.0	6.6	2.0 x 21	66	3.0	47	0.0915	2000	3800	3750
250*	원형압축	19.0	6.6	2.3 x 20	83	3.0	49	0.0739	2000	4600	4500
325	원형압축	21.7	6.6	2.3 x 26	108	3.0	52	0.0568	2000	5600	5500
400*	원형압축	24.1	6.6	2.6 x 25	132	3.0	55	0.0462	1500	6700	6500
500*	원형압축	26.9	6.6	2.6 x 32	165	3.0	57	0.0369	1500	8100	8050
600	원형압축	29.5	6.6	2.6 x 38	201	4.0	63	0.0308	1500	10000	9450

주1) *는 당사 표준규격

주2) 완성품 외경 및 개산중량은 차이가 있을 수 있는 참고치임