

✦22.9kV 전력 케이블

22.9kV-y TR CNCE-W, TR CNCE-W/AL 수트리억제 충실 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 또는 알루미늄

내부 반도체 : 반도체 압출층

절연체 : 수트리 억제 가교폴리에틸렌(TR-XLPE) (도체 최고 온도 90℃)

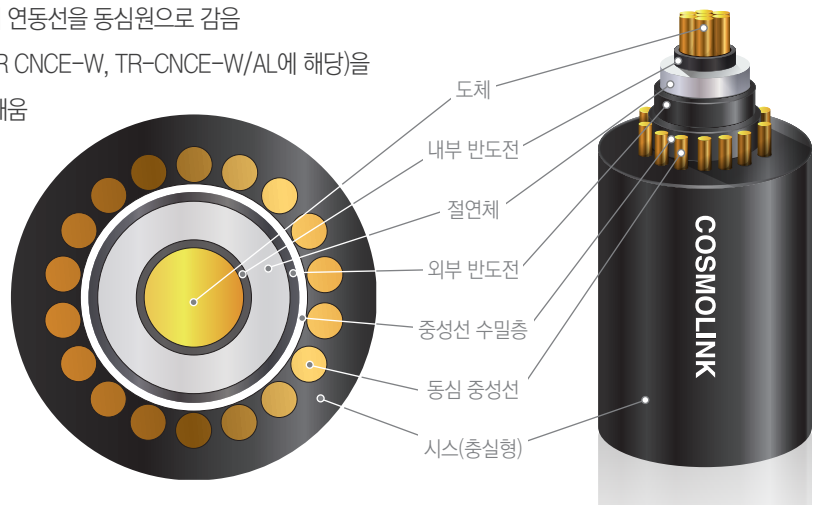
외부 반도체 : 반도체 압출층

중성선 수밀 : 자기 부풀음성 테이프를 외부반도체층 위에 씌움

중성선 : 외부 반도체층 위에 연동선을 동심원으로 감음

시스 : 흑색의 폴리에틸렌(TR CNCE-W, TR-CNCE-W/AL에 해당)을

중성선 소선 사이에 채움



22.9kV TR CNCE-W

도체			절연체 (XLPE) 두께	중성선		시스 두께	완성품 외경(약)	최대 도체 저항 (20℃)	최소 절연 저항	개산 중량 (약)
공칭 단면적	구성	도체 외경 (약)		구성	단면적					
mm ²	No./mm	mm	mm	mm x 가닥	mm ²	mm	mm	Ω/km	MΩ-km	kg/km
60	원형압축	9.3	6.8	1.2 x 18	20	1.5	34	0.305	3000	1630
200	원형압축	17.0	6.8	2.0 x 21	66	1.5	44	0.0915	2000	3780
325	원형압축	21.7	6.8	2.3 x 26	108	2.4	52	0.0568	2000	5630
600	원형압축	29.5	6.8	2.6 x 38	200	2.4	61	0.0308	1500	9460

주) 완성품 외경 및 개산중량은 차이가 있을 수 있는 참고치임

22.9kV TR CNCV-W/AL

도체			절연체 (XLPE) 두께	중성선		시스 두께	완성품 외경(약)	최대 도체 저항 (20℃)	최소 절연 저항	개산 중량 (약)
공칭 단면적	구성	도체 외경 (약)		구성	단면적					
mm ²	No./mm	mm	mm	mm x 가닥	mm ²	mm	mm	Ω/km	MΩ-km	kg/km
95	원형압축	11.4	6.8	1.2 x 18	20	1.5	36.6	0.320	3000	1450
240	원형압축	18.3	6.8	2.0 x 16	50	1.5	45.8	0.125	2000	2580
400	원형압축	23.2	6.8	2.0 x 26	82	2.4	52.7	0.0778	2000	3570

주) 완성품 외경 및 개산중량은 차이가 있을 수 있는 참고치임