



지중전선관 (합성수지 파형관)

특징

- 굴곡선이 좋다.
- 케이블 인입이 용이하다.
- 내구성이 우수하다.
- 외부압력에 강하다.
- 가볍다.
- 단위의 길이가 길다.

용도

- 도로, 시가지 단지조성, 아파트, 공장, 가로등, 일반주택가, 학교, 공원, 등 모든 지중선 및 전기통신 설비, 시설공사

합성수지 파형관(나선형)



원형 합성수지 파형관(수밀성이 매우 좋다)



KS C 8455 파상형 경질 폴리에틸렌 전선관

단위 : (mm)

호칭 Name	외경 Outside Dia	외경허용차 Tolerance	내경 Inner Dia	내경허용차 Tolerance	피치 Pitch	길이 [M]
30	40,0	± 2,0	30	± 2,0	10 ± 0,5	100
40	53,5	± 2,0	40	± 2,0	13 ± 0,8	100
50	64,5	± 2,5	50	± 2,5	17 ± 1,0	100
65	84,5	± 2,5	65	± 2,5	21 ± 1,0	100
80	105,0	± 3,0	80	± 3,0	25 ± 1,0	100
100	130,0	± 4,0	100	± 4,0	30 ± 1,0	100
125	160,0	± 4,0	125	± 4,0	38 ± 1,0	50
150	188,0	± 4,0	150	± 4,0	45 ± 1,5	50
175	230,0	± 4,0	175	± 4,0	55 ± 1,5	30
200	260,0	± 4,0	200	± 4,0	60 ± 1,5	30

한전일반구매규격 (원형 합성수지 파형관)

단위 : (mm)

품목번호	호칭경	안지름	바깥지름	최소두께	피치	길이(m)
126838	100	100 ± 2.0	130 ± 2.0	1.3	30 ± 1.0	60
126839	150	150 ± 2.0	188 ± 2.0	2.4	45 ± 1.5	40
126218	175	175 ± 2.0	230 ± 2.0	2.5	55 ± 1.5	30

합성수지직관 (RP) 한전표준규격

특징

- 기존의 전선관중 가장 안전하다.(난연성 및 내압강도)
- 고무링(Seal)접합으로 완전한 수밀성이 보장된다.
- 어떠한 악조건에도 시공이 가능하다.(물속, 비, 바람 등)
- 시공이 매우 간단하고 신속하다.
- 이음관이 필요없다.
- 시공후 분리, 삽입이 용이하며 필요시 재이용이 가능하다.

용도

- 고압전선의 보호관



단위 : (mm)

규격	외경 [D]	두께	접속내부경 [d]	직관의 길이	접속부 길이
100	112 ± 0,65	5,3 ± 0,4	113,6 ± 0,65	6000 ± 30 - 10	115 ± 30 - 10
175	196 ± 1,50	9,2 ± 0,7	198,9 ± 1,10	6000 ± 30 - 10	155 ± 30 - 10
200	225 ± 1,90	10,6 ± 0,8	228,5 ± 1,30	6000 ± 30 - 10	155 ± 30 - 10