

광 · 전력 복합케이블

0.6/1kV 가교폴리에틸렌 절연, 저독성 난연 폴리올레핀 시스, 광 · 전력 복합케이블 0.6/1kV Crosslinked Polyethylene Insulated Power & Optical fiber Cable(0.6/1kV OPHF-CO)

광통신 시스템간의 광다중 신호를 전송하기에 적합한 석영계 유리의 단일모드 및 멀티모드 광섬유와 전기용 연동선에 절연한 도체를 포함하는 0.6/1kV급 광 · 전력 복합케이블이다.

• 구조

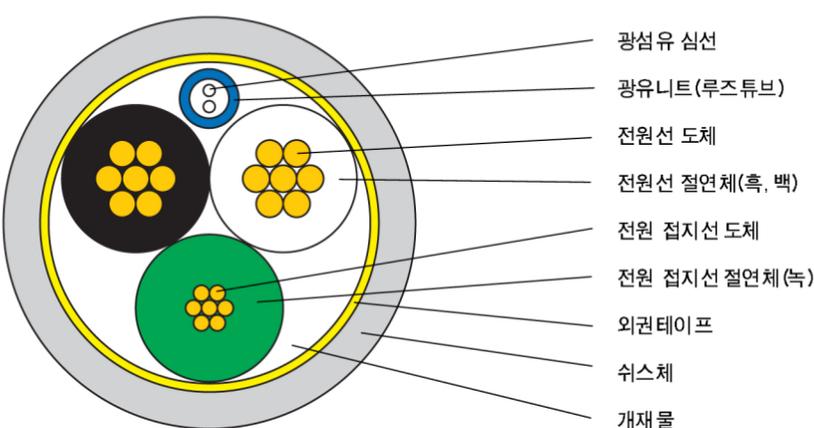
- 광유니트(루즈튜브)
 - 1번 : 청 (Blue)
 - 2번 : 등 (Orange)
 - 3번 : 녹 (Green)
 - 4번 : 적 (Red)
- 광섬유심선

1번 : 청 (BL)	5번 : 황 (YL)	9번 : 백 (WH)
2번 : 등 (OR)	6번 : 자 (VI)	10번 : 회 (GY)
3번 : 녹 (GN)	7번 : 갈 (BN)	11번 : 청록 (TQ)
4번 : 적 (RD)	8번 : 흑 (BK)	12번 : 분홍 (RO)
- 전원선 도체 : 원형연선 또는 원형압축연선
- 접지선 도체 : 원형연선
- 절연체 : XLPE
- 선심식별
 - 전원선 절연체 : 흑, 백(또는 자연색)
 - 전원 접지용 절연체 : 녹
 - 통신 접지용 절연체 : 녹/황
- 시스 : 저독성 난연 폴리올레핀 컴파운드(STg)

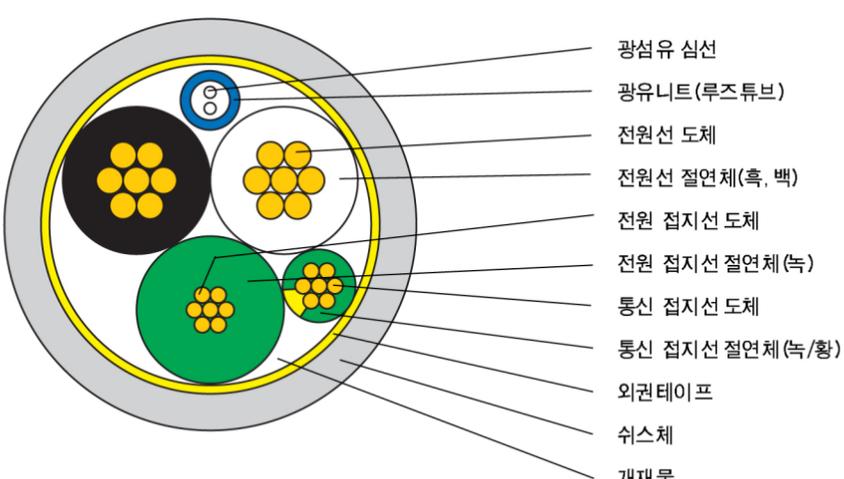


광 · 전력 복합케이블

1. 광 · 전력 케이블 (2+1 구조)



2. 광 · 전력 케이블 (2+2 구조)



48 광 · 전력 복합케이블

광 · 전력 복합케이블

종 류	광 섬유 심 선 수	전 원 선				접 지 선				시스 두께 mm	케이블 외경 (최대) mm
		공 칭 단면적 mm ²	소선수/ 소선지름 Nos./mm	절 연 두께 mm	수	공 칭 단면적 mm ²	소선수/ 소선지름 Nos./mm	절 연 두께 mm	수		
2.5 mm ²	2~36C	2.5	7/0.67	0.7	2	2.5	7/0.67	0.7	1	1.8	17.0
4 mm ²	2~36C	4	7/0.85	0.7	2	2.5	7/0.67	0.7	1	1.8	17.0
6 mm ²	2~36C	6	7/1.04	0.7	2	2.5	7/0.67	0.7	1	1.8	17.0
10 mm ²	2~36C	10	7/1.35	0.7	2	2.5	7/0.67	0.7	1	1.8	18.0
16 mm ²	2~36C	16	원형압축	0.7	2	4	7/0.85	0.7	1	1.8	19.5
25 mm ²	2~36C	25	원형압축	0.9	2	4	7/0.85	0.7	1	1.8	21.5
35 mm ²	2~36C	35	원형압축	0.9	2	6	7/1.04	0.7	1	1.8	24.0
50 mm ²	2~36C	50	원형압축	1.0	2	10	7/1.35	0.7	1	1.8	27.0
2.5 mm ²	2~24C	2.5	7/0.67	0.7	2	2.5	7/0.67	0.7	2	1.8	17.0
4 mm ²	2~24C	4	7/0.85	0.7	2	2.5	7/0.67	0.7	2	1.8	17.0
6 mm ²	2~24C	6	7/1.04	0.7	2	2.5	7/0.67	0.7	2	1.8	17.0
10 mm ²	2~24C	10	7/1.35	0.7	2	2.5	7/0.67	0.7	2	1.8	18.0
16 mm ²	2~24C	16	원형압축	0.7	2	4	7/0.85	0.7	2	1.8	19.5
25 mm ²	2~24C	25	원형압축	0.9	2	4	7/0.85	0.7	2	1.8	21.5
35 mm ²	2~24C	35	원형압축	0.9	2	6	7/1.04	0.7	2	1.8	24.0
50 mm ²	2~24C	50	원형압축	1.0	2	10	7/1.35	0.7	2	1.8	27.0

