


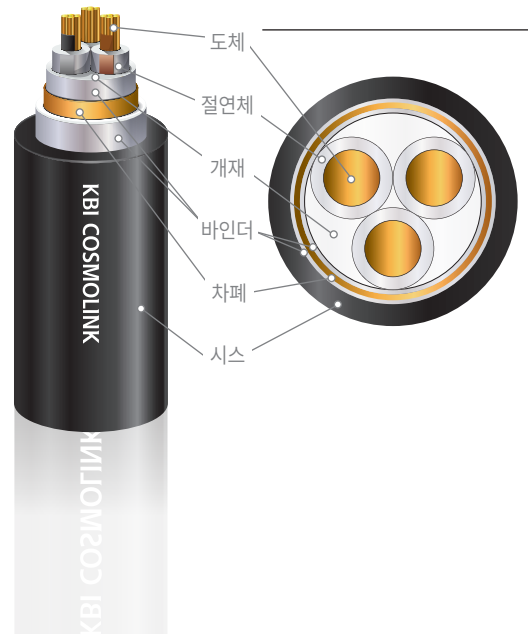


0.6/1kV HFCCO, HFCCO-S, HFCCO-SB 저독성 난연 제어 케이블

- 적용 범위** | 0.6/1kV 이하의 제어용 회로에 사용하는 연동 테이프 또는 연동선 편조 차폐된 저독성 케이블로서 한국전기설비규정(KEC)에 준한 트레이용 저독성 난연 제어케이블
- 적용 규격** | KS C IEC 60502-1 정격전압 1kV~30kV 압출성형 절연 전력 케이블 및 그 부속품 - 제1부 : 케이블(1kV~3kV)
- 재료 및 구조** | 도체 : 2등급(원형연선)의 전기용 연동선
 절연체 : 가교 폴리에틸렌(XLPE, 도체 최고 온도 90°C)
 연합 : 2심 이상의 절연된 선심을 원형으로 꼬음
 차폐 : 연동 테이프(HFCCO-S) 또는 연동선 편조(HFCCO-SB)
 시스 : 저독성 난연 폴리올레핀
- 선심 식별** | 한국전기설비규정(KEC)에 준함(2021.1.1시행)
 • 2심 : 갈, 흑 • 3심 : 갈, 흑, 회 • 4심 : 3심 색상 + 청(중립도체, N) 또는 녹/황(보호도체, PE)
 • 5심 이상 : 번호표시
 ※ 선심식별 색상은 요구색상에 따라 변경가능
- 제품 인증** |  한국산업규격(0.6/1kV HFCCO에 해당)
 전기용품 안전인증(선심수 30심이하, 도체 공칭 단면적 35mm²이하)
 환경마크인증(0.6/1kV HFCCO에 해당)
 (인증사유 : 유해물질 감소)

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)			HFCCO	HFCCO-S	HFCCO-SB			HFCCO	HFCCO-S	HFCCO-SB
	mm ²	소선수/mm	mm			mm	mm	mm			mm	mm	Ω/km
2	1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	10.5	12.5	13.0	12.1	3500	142	168	165
	2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	11.5	13.5	14.0	7.41	3500	175	203	200
	4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	12.5	15.0	15.5	4.61	3500	241	274	271
	6	7/1.04	3.12	0.7	1.8	13.5	16.5	17.0	3.08	3500	300	336	339
	10	7/1.35	4.05	0.7	1.8	15.5	18.0	18.5	1.83	3500	417	458	454
3	1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	11.0	13.0	13.5	12.1	3500	172	199	197
	2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	12.0	14.0	14.5	7.41	3500	213	242	240
	4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	13.0	16.0	16.5	4.61	3500	300	336	336
	6	7/1.04	3.12	0.7	1.8	14.5	17.0	17.5	3.08	3500	384	423	426
	10	7/1.35	4.05	0.7	1.8	16.5	19.0	19.5	1.83	3500	544	588	583



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)			HFCCO	HFCCO-S	HFCCO-SB			HFCCO	HFCCO-S	HFCCO-SB
	mm ²	소선수/mm	mm			mm	mm	mm			mm	mm	Ω/km
4	1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	11.5	14.0	14.5	12.1	3500	203	233	231
	2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	13.0	15.0	15.5	7.41	3500	256	289	292
	4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	14.5	17.0	17.5	4.61	3500	371	409	411
	6	7/1.04	3.12	0.7	1.8	15.5	18.5	19.0	3.08	3500	479	522	524
	10	7/1.35	4.05	0.7	1.8	18.0	21	21.5	1.83	3500	688	737	739
5	1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	13.0	15.0	15.5	12.1	3500	241	273	271
	2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	14.0	16.0	16.5	7.41	3500	305	342	342
	4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	15.5	18.5	19.0	4.61	3500	447	487	483
	6	7/1.04	3.12	0.7	1.8	17.0	20	20.5	3.08	3500	573	624	612
	10	7/1.35	4.05	0.7	1.8	19.5	23	23.5	1.83	3500	835	889	865

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)			HFCCO	HFCCO-S	HFCCO-SB			HFCCO	HFCCO-S	HFCCO-SB
	mm ²	소선수/mm	mm			mm	mm	mm			mm	mm	Ω/km
6	1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	13.5	16.0	16.5	12.1	3500	278	313	320
	2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	15.0	17.0	17.5	7.41	3500	356	396	395
	4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	16.5	20	20.5	4.61	3500	514	568	561
	6	7/1.04	3.12	0.7	1.8	18.5	22	22.5	3.08	3500	666	731	719
	10	7/1.35	4.05	0.7	1.8	21	25	25.5	1.83	3500	966	1047	1032
7	1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	13.5	16.0	16.5	12.1	3500	298	333	334
	2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	15.0	17.0	17.5	7.41	3500	386	426	428
	4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	16.5	20	20.5	4.61	3500	571	617	619
	6	7/1.04	3.12	0.7	1.8	18.5	22	22.5	3.08	3500	743	799	788
	10	7/1.35	4.05	0.7	1.8	21	25	25.5	1.83	3500	1093	1155	1150
8	1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	14.5	17.0	17.5	12.1	3500	338	374	376
	2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	16.0	18.0	18.5	7.41	3500	439	482	482
	4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	18.0	22	22.5	4.61	3500	640	699	694
	6	7/1.04	3.12	0.7	1.8	20	24	24.5	3.08	3500	838	908	907
	10	7/1.35	4.05	0.7	1.8	23	27	27.5	1.83	3500	1232	1319	1309
10	1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	16.5	19.0	19.5	12.1	3500	405	461	450
	2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	18.5	21	21.5	7.41	3500	532	596	593
	4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	21	25	25.5	4.61	3500	789	871	857
	6	7/1.04	3.12	0.7	1.8	23	27	27.5	3.08	3500	1068	1136	1116
	10	7/1.35	4.05	0.7	1.8	27	31	31.5	1.83	3500	1550	1652	1643
12	1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	17.0	19.5	20	12.1	3500	460	505	503
	2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	19.0	21.5	22	7.41	3500	606	656	660
	4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	22	26	26.5	4.61	3500	902	964	975
	6	7/1.04	3.12	0.7	1.8	24	28	28.5	3.08	3500	1198	1266	1282
	10	7/1.35	4.05	0.7	1.8	28	32	32.5	1.83	3500	1538	1617	1648
15	1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	18.5	21	21.5	12.1	3500	545	595	596
	2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	21	23	23.5	7.41	3500	726	780	797
	4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	23	28	28.5	4.61	3500	1093	1159	1171
	6	7/1.04	3.12	0.7	1.8	26	30	30.5	3.08	3500	1452	1526	1561
20	1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	21	23	23.5	12.1	3500	686	742	760
	2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	23	26	26.5	7.41	3500	924	986	1010
	4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	26	31	31.5	4.61	3500	1396	1472	1503
	6	7/1.04	3.12	0.7	1.8	29	34	34.5	3.08	3500	1871	1956	2001
30	1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	24	27	27.5	12.1	3500	979	1046	1081
	2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	27	30	30.5	7.41	3500	1336	1409	1417
	4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	31	37	37.5	4.61	3500	2048	2139	2172

주) 완성품 외경 및 개산중량은 차이가 있을 수 있는 참고치임.