




450/750V HFIX 저독성 난연 가교 폴리올레핀 절연 전선

- 적용 범위** | 450/750V 이하의 일반 전기 배선에 사용하는 옥내용 저독성 난연 가교 폴리올레핀 절연 전선
- 적용 규격** | KS C 3341 저독성 난연 폴리올레핀 절연 전선
- 재료 및 구조** | 도체 : 1등급(단선, CLASS 1) 또는 2등급(원형연선, 원형압축연선)의 전기용 연동선
절연체 : 가교 폴리올레핀(도체 최고 온도 90°C)
- 색상** | 표준 색상 갈, 흑, 회, 청, 녹/황
※ 색상은 요구색상에 따라 변경가능
- 제품 인증** |  한국산업규격
 전기용품 안전인증(도체 공칭 단면적 95mm² 이하)
 환경마크인증
(인증사유 : 유해물질 감소)



도체 분류	도체			절연체 두께	완성품 외경(약)		도체 저항 (20°C)	개산 중량 (약)
	공칭 단면적	모양	도체 외경(약)		하한값	상한값		
	mm ²	등급,형태	mm		mm	mm		
단선 (1등급)	1.5	1등급	1.38	0.7	2.6	3.3	12.1	20
	2.5	1등급	1.78	0.8	3.2	4.0	7.41	32
	4	1등급	2.25	0.8	3.6	4.6	4.61	47
	6	1등급	2.76	0.8	4.1	5.2	3.08	67
	10	1등급	3.57	1.0	5.3	6.6	1.83	111
연선 (2등급)	1.5	7/0.53	1.59	0.7	2.7	3.4	12.1	22
	2.5	7/0.67	2.01	0.8	3.3	4.1	7.41	34
	4	7/0.85	2.55	0.8	3.8	4.7	4.61	50
	6	7/1.04	3.12	0.8	4.3	5.4	3.08	71
	10	7/1.35	4.05	1.0	5.6	7.0	1.83	118
	16	원형압축	4.7	1.0	6.4	8.0	1.15	172
	25	원형압축	5.9	1.2	8.1	10.1	0.727	265
	35	원형압축	6.9	1.2	9.0	11.3	0.524	359
	50	원형압축	8.1	1.4	10.6	13.2	0.387	486
	70	원형압축	9.8	1.4	12.1	15.1	0.268	681
	95	원형압축	11.4	1.6	14.1	17.6	0.193	943
	120	원형압축	12.9	1.6	15.6	19.4	0.153	1171
	150	원형압축	14.4	1.8	17.3	21.6	0.124	1448
	185	원형압축	15.9	2.0	19.3	24.1	0.0991	1780
	240	원형압축	18.3	2.2	22.0	27.5	0.0754	2320
300	원형압축	20.5	2.4	24.5	30.6	0.0601	2930	

주) 완성품 외경 및 개산중량은 차이가 있을 수 있는 참고치임.