

# 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 IEC 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 흑, 백, 적, 녹, 황, 청

**제품 인증** |  한국산업규격

 전기용품 안전인증 (도체 공칭 단면적 95mm<sup>2</sup> 이하)

 환경마크인증



도체 분류	도체			절연체 두께	완성품 외경(약)		도체 저항 (20°C)	개산 총량 (약)
	공칭 단면적	모양	도체 외경(약)		하한값	상한값		
	mm <sup>2</sup>	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	40
	4	1등급	2.25	0.8	3.6	4.6	4.61	50
	6	1등급	2.76	0.8	4.1	5.2	3.08	70
	10	1등급	3.57	1.0	5.3	6.6	1.83	120
연선 (2등급)	1.5	7/0.53	1.59	0.7	2.7	3.4	12.1	20
	2.5	7/0.67	2.01	0.8	3.3	4.1	7.41	40
	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	70
	10	7/1.35	4.05	1.0	5.6	7.0	1.83	120
	16	원형압축	4.7	1.0	6.4	8.0	1.15	170
	25	원형압축	5.9	1.2	8.1	10.1	0.727	260
	35	원형압축	6.9	1.2	9.0	11.3	0.524	350
	50	원형압축	8.1	1.4	10.6	13.2	0.387	480
	70	원형압축	9.8	1.4	12.1	15.1	0.268	670
	95	원형압축	11.4	1.6	14.1	17.6	0.193	920
	120	원형압축	12.9	1.6	15.6	19.4	0.153	1160
	150	원형압축	14.4	1.8	17.3	21.6	0.124	1430
	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 개산총량은 차이가 있을 수 있는 참고치임