

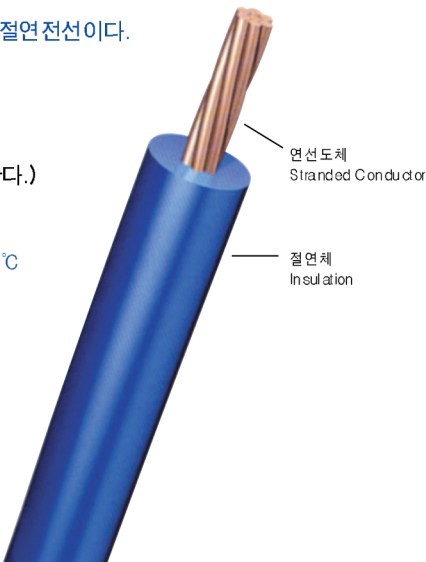
450/750V 비닐 절연전선
450/750V Grade PVC Insulated Wire(IV)

주로 정격전압 450/750V 이하의 옥내 배선용으로 사용되며 내후성, 내구성이 양호한 절연전선이다.

- 구조
 - 도체 : 전기용 연동선 또는 경동선
 - 절연체 : PVC
 - 절연체색 : 흑색(특히 색을 구별할 필요가 있을 때는 흑, 백, 적, 녹, 황, 청색으로 한다.)
 - 최고허용온도 : 70℃

The 450/750V IV is used inside of house building at max. conductor temperature 70℃

- Construction
 - Conductors : Annealed copper or hard-drawn copper wire
 - Insulation : PVC
 - Color of the insulation : Black(If necessary black, white, red, green, yellow, blue)
 - Maximum permissible temperature : 70℃



도체 (Conductor)			절연체 두께	시스 두께	최대 도체저항	시험 전압	절연 저항	개산 무게	표준 길이
공칭 단면적	구성 (소선수/소선지름)	바깥 지름							
Nominal Sectional Area	Number & Diameter of Wire	Outer Diameter	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Max Conductor Resistance at 20℃	Test Voltage	Insulation Resistance at 70℃	Approx Weight	Standard Length
mm²	No./mm	mm	mm	mm	Ω/km	V/5min	MΩ·km	kg/km	m
1.5	1/1.38	1.38	0.7	3.2	12.1	2500	0.011	24	300
2.5	1/1.78	1.78	0.8	3.9	7.41		0.009	34	
4	1/2.25	2.25	0.8	4.4	4.61		0.0085	50	
6	1/2.76	2.76	0.8	5.0	3.08		0.0070	70	
10	1/3.57	3.57	1.0	6.4	1.83		0.0070	115	
1.5	7/0.53	1.59	0.7	3.3	12.1		0.010	25	
2.5	7/0.67	2.01	0.8	4.0	7.41		0.009	35	
4	7/0.85	2.55	0.8	4.6	4.61		0.0077	55	
6	7/1.04	3.12	0.8	5.2	3.08		0.0065	75	
10	7/1.35	4.05	1.0	6.7	1.83		0.0065	120	
16	원형 압축	4.7	1.0	7.8	1.15		0.0050	170	
25		5.9	1.2	9.7	0.727		0.0050	270	
35		7.0	1.2	10.9	0.524		0.0040	370	
50		8.5	1.4	12.8	0.387		0.0043	510	
70		9.8	1.4	14.6	0.268		0.0043	685	
95		11.5	1.6	17.1	0.193		0.0035	935	
120		13.0	1.6	18.8	0.153		0.0032	1170	
150		14.6	1.8	20.9	0.124		0.0032	1450	
185		16.1	2.0	23.3	0.0991		0.0032	1820	
240		18.5	2.0	26.6	0.0754		0.0032	2305	
300	원형 압축	20.5	2.4	29.6	0.0601		0.0030	2925	200
400		24.1	2.6	33.2	0.047		0.0028	3820	