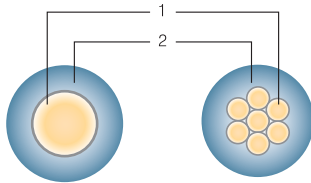


60227 KS IEC 07 (HIV)

300/500V 기기배선용 단심 내열성 비닐 절연 전선 / 300/500V Heat-Resistant PVC Insulated Wire



1. 도 체 1. Conductor
2. 절연체 2. Insulation

❑ 적용범위

AC 300/500V 이하의 일반 공작물이나 전기기기의 옥내 배선용으로 사용되는 것으로 내열성 가소제를 첨가한 비닐 절연전선.

❑ 구 조

1. 도 체 : 1등급(단선)
2. 절연체 : 내열, 내마모성 및 내습성 PVC

❑ 절연체색상 : 흑, 백, 적, 녹, 황, 청

❑ 최고허용온도 : 90℃

❑ 적용규격 : 60227 KS IEC 07

❑ 제품인증

한국산업규격

❑ APPLICATION

This wire is suitable for the inner-wiring of a structure or electrical equipments under AC 300/500V and insulated by the PVC which has property of heat-resistant.

❑ CONSTRUCTION

1. Conductor : Solid (Class1)
2. Insulation : Heat, Abrasion-and moisture-resistant PVC

❑ COLOR

Standard colors are Black, White, Red, Green, Yellow and Blue

❑ MAXIMUM ALLOWABLE TEMPERATURE : 90℃

❑ STANDARD : 60227 KS IEC 07

❑ CERTIFICATE

한국산업규격

기 호 Symbol	도체 Conductor				각층의 절연체 두께최소값 Each Layer Insulation Thickness (mm)	평균절연체 두께최소값 Mean Insulation Thickness (mm)	절연체 두께기준값 Insulation Thickness (mm)	평균원성외경 Mean Overall Diameter		최대도체저항 Max. Conductor Resistance at 20℃		절연저항 Insulation Resistance at	
	공칭 단면적 Nominal Sectional Area (mm ²)	도체등급 Conductor Class	최대 소선경 Maximum Diameter of Wire (mm)	외경(약) Approx. Diameter (mm)				하한값 Lower Limit (mm)	상한값 Upper Limit (mm)	동선 Copper (Ω/km)	도금동선 Tin-coated copper (Ω/km)	70℃ (MΩ/km)	90℃ (MΩ/km)
300/500V 60227 KS IEC 07	0.5	1	-	0.8	-	-	0.6	1.9	2.3	36.0	36.7	-	0.015
	0.75		-	1.0	-	-	0.6	2.1	2.5	24.5	24.8	-	0.013
	1.0		-	1.1	-	-	0.6	2.2	2.7	18.1	18.2	-	0.012
	1.5		-	1.4	-	-	0.7	2.6	3.2	12.1	12.2	-	0.011
	2.5		-	1.8	-	-	0.8	3.2	3.9	7.41	7.56	-	0.009