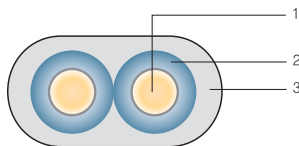


60227 KS IEC (VCTFK) _ KS C IEC 60227-5

300/500V 비닐시스 평형 코드 / 300/500V PVC/PVC Flexible Twin Flat Cords



1. 도 체 1. Conductor
2. 절연체 2. Insulation
3. 시 스 3. Sheath

적용범위

옥내에서 AC 300/500V 이하의 전기, 전자, 음향기기, 조명기기를 소형전기 기구에 사용.

구 조

1. 도 체 : 5등급 (집 · 복합연선) 연동선
2. 절연체 : PVC (70℃ · 90℃)
3. 시 스 : PVC (70℃ · 90℃)

절연체색상 : 하늘색, 갈색

최고허용온도 : 70℃ · 90℃

적용규격 : KS C IEC 60227-5 / 전기용품안전기준 (K 60227-5)

제품인증

- 한국산업규격
- 전기용품 안전인증

APPLICATION

This cords is Widely used in electrical, electron, sound, lighting etc. electrical home apparatus under AC 300/500V.

CONSTRUCTION

1. Conductor : Flexible Stranded Annealed Copper (Class 5)
2. Insulation : PVC (Poly Vinyl Chloride, 70℃ · 90℃)
3. Sheath : PVC (Poly Vinyl Chloride, 70℃ · 90℃)

The sheath may fill the interstices between the cores but it shall not adhere to the cores.

CORE IDENTIFICATION : Sky Blue, Brown

MAXIMUM ALLOWABLE TEMPERATURE : 70℃, 90℃

STANDARD : KS C IEC 60227-5

CERTIFICATE

- Korean Industrial Standards
- Safety Certification for Electric and Electronic Appliance

종류 및 기호

60227 KS IEC 52 (VCTFK)	연결 비닐시스 코드 (70℃)
60227 KS IEC 53 (VCTFK)	범용 비닐시스 코드 (70℃)
60227 KS IEC 56 (H-VCTFK)	내열성 연결 비닐시스 코드 (90℃)
60227 KS IEC 57 (H-VCTFK)	내열성 범용 비닐시스 코드 (90℃)

CLASSES AND SYMBOLS

60227 KS IEC 52	300/300V	PVC/PVC Flexible Twin Flat Cords (70℃)
60227 KS IEC 53	300/500V	PVC/PVC Flexible Twin Flat Cords (70℃)
60227 KS IEC 56	300/300V	Heat-Resistant PVC/PVC Flexible Twin Flat Cords (90℃)
60227 KS IEC 57	300/500V	Heat-Resistant PVC/PVC Flexible Twin Flat Cords (90℃)

기 호 Symbol	도체 Conductor				절연체 두께기준값 Insulation Thickness (mm)	시스 두께기준값 Sheath Thickness (mm)	평균완성외경 Mean Overall Diameter		최대도체저항 Max. Conductor Resistance at 20℃		절연저항 Insulation Resistance	
	공칭 단면적 Nominal Sectional Area (mm²)	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℃ (Ω /km)	90℃ (Ω /km)
300/300V 60227 KS IEC 52	2×0.5 2×0.75	5	0.21 0.21	0.9 1.1	0.5 0.5	0.6 0.6	3.0×4.9 3.2×5.2	3.7×5.9 3.8×6.3	39.0 26.0	40.1 26.7	0.012 0.010	- -
300/500V 60227 KS IEC 53	2×0.75	5	0.21	1.1	0.6	0.8	3.7×6.0	4.5×7.2	26.0	26.7	0.011	-
300/300V 60227 KS IEC 56	2×0.5 2×0.75	5	0.21 0.21	0.9 1.1	0.5 0.5	0.6 0.6	3.0×4.9 3.2×5.2	3.7×5.9 3.8×6.3	39.0 26.0	40.1 26.7	- -	0.012 0.010
300/500V 60227 KS IEC 57	2×0.75	5	0.21	1.1	0.6	0.8	3.7×6.0	4.5×7.2	26.0	26.7	-	0.01