

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

300/500V 비닐시스 평형코드 300/500V PVC/PVC Flexible Twin Flat Cords

육내에서 AC 300/500V 이하의 전기, 전자, 음향기기, 조명기기등 소형전기 기구(

• 구조

1. 도 체 : 5등급 (집 · 복합연선) 연동선
2. 절 연 체 : PVC(70℃ · 90℃)
3. 시 스 : PVC(70℃ · 90℃)
4. 최고허용온도 : 70℃, 90℃

• 절연체 색상

- 하늘색, 갈색

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

• Construction

1. Conductors : 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

4. Maximum permissible temperature : 70℃, 90℃

• CORE IDENTIFICATION

- sky blue, brown

• 종류 및 기호

- 60227 KS IEC 52 (VCTFK) 연질비닐시스코드(70℃)
- 60227 KS IEC 53 (VCTFK) 범용비닐시스코드(70℃)
- 60227 KS IEC 56 (H-VCTFK) 내열성 연질비닐시스코드(90℃)
- 60227 KS IEC 57 (H-VCTFK) 내열성 연질비닐시스코드(90℃)

• CLASSES AND SYMBOLS

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



기 호 Symbol	도 체 (Conductor)				절 연 체 두께 Insulation Thickness mm	시 두 스께 Sheath Thickness mm	평균완성외경 Mean Overall Diameter		최대도체저항 Max Conductor Resistance at 20℃		절 연저항 Omsi at om Resistance at		개 산 개 무 계 Approx Weight kg/km
	공 칭 단면적 Nominal Sectional Area mm ²	도체 등급 Conductor Class	최대 소선경 Maximum Diameter of Wire mm	외경 (약) Approx. Diameter mm			하한값 Lower Limit mm	상한값 Upper Limit mm	동 선 Copper Ω /km	도금동선 Tin-coated copper Ω /km	70℃ MΩ /km	90℃ MΩ /km	
300/300V 60227 KS IEC 52	2×0.5	5	0.21	0.9	0.5	0.6	3.0×4.9	3.7×5.9	39.0	40.1	0.012	—	27
	2×0.75		0.21	1.1			0.5	0.6	3.2×5.2	3.8×6.3	26.0	26.7	
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	—	53.7
300/300V 60227 KS IEC 56	2×0.5	5	0.21	0.9	0.5	0.6	3.0×4.9	3.7×5.9	39.0	40.1	—	0.012	27
	2×0.75		0.21	1.1			0.5	0.6	3.2×5.2	3.8×6.3	26.0	26.7	
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	—	0.011	53.7