

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

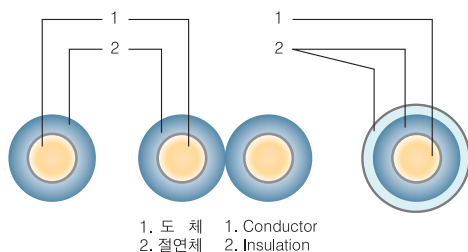
300/300V 비닐절연 코드 / 300/300V PVC Insulated Non-Sheathed Cords



60227 KS IEC 42



60227 KS IEC 43



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

종류 및 기호

60227 KS IEC 41	평형 금사코드
60227 KS IEC 42 (VFF)	평형 비닐코드
60227 KS IEC 43	살내 장식 전등 기구용 코드

적용범위

주로 옥내에서 AC 300/300V 이하의 소형전기기구에 사용되는 전선으로
가용성 및 절연성이 좋으며 색상이 선명함.

구 조

1. 도 체 : 전기용 1등급(단선), 5·6등급(집·복합연선)연동선
2. 절연체 : PVC (70℃)

최고허용온도 : 70℃

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

제품인증

- 한국산업규격
- 전기용품 안전인증

APPLICATION

This cords is Widely used in electrical home apparatus under AC 300/300V for its flexibility, insulation easy colouring and beautiful external appearance.

CONSTRUCTION

1. Conductor : Solid (Class 1) or Flexible Stranded Annealed Copper (Class 5 · 6)
2. Insulation : PVC (Poly Vinyl Chloride, 70℃)

MAXIMUM ALLOWABLE TEMPERATURE : 70℃

STANDARD: KS C IEC 60227-5

CERTIFICATE

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

CLASSES AND SYMBOLS

60227 KS IEC 41	300/300V	PVC Flat Tinsel Cord
60227 KS IEC 42	300/300V	PVC Parallel Twin Flexible Cord
60227 KS IEC 43	300/300V	Cord For Decorative Chains

기 호 Symbol	도체 Conductor				각층의 절연체 두께최소값 Each Layer Insulation Thickness (mm)	평균절연체 두께최소값 Mean Insulation Thickness (mm)	절연체 두께기준값 Insulation Thickness (mm)	평균완성외경 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)
300/300V 60227 KS IEC 41	-	-	-	-	-	-	0.8	2.2×4.4	3.5×7.0	270	270	0.019	-
300/300V 60227 KS IEC 42 (VFF)	0.5	6	0.16	0.9	-	-	0.8	2.4×4.9	3.0×5.9	-	-	0.016	-
	0.75	6	0.16	1.1	-	-	0.8	2.6×5.2	3.1×6.3	-	-	0.014	-
300/300V 60227 KS IEC 43	0.5	5	0.21	0.9	0.2	0.6	0.7	2.3	2.7	39.0	40.1	0.014	-
	0.75	5	0.21	1.1	0.2	0.6	0.7	2.4	2.9	26.0	26.7	0.012	-