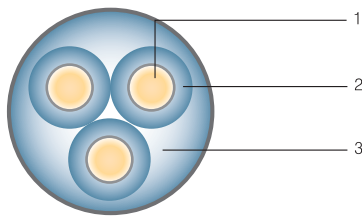


60227 KS IEC (VCTF) _ KS C IEC 60227-5

300/500V 비닐시스 원형 코드 / 300/500V PVC/PVC Flexible Circular Cords



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

□ 적용범위

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

□ 구 조

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

□ 선심식별

선심수	색
1심	흑색
2심	하늘색, 갈색
3심	녹/황, 하늘색, 갈색 또는 하늘색, 흑색, 갈색
4심	녹/황, 하늘색, 흑색, 갈색 또는 하늘색, 흑색, 갈색, 흑색 또는 갈색
5심	녹/황, 하늘색, 흑색, 갈색, 흑색 혹은 갈색 또는 하늘색, 흑색, 흑갈색 혹은 갈색, 흑색 혹은 갈색

□ 최고허용온도 : 70℃, 90℃

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

No. of Cores	Color
1 core	Black
2 core	Sky Blue, Brown
3 core	Green/Yellow, Sky Blue, Brown or Sky Blue, Black, Brown,
4 core	Green/Yellow, Sky Blue, Black, Brown or sky Blue, Black, Brown, Black or Brown
5 core	Green/Yellow, Sky Blue, Black, Brown, Black or Brown or Sky Blue, Black, Dark Brown or Brown, Black or 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 (VCTF) 연결 비닐시스 코드 (70℃)
 60227 KS IEC 53 (VCTF) 범용 비닐시스 코드 (70℃)
 60227 KS IEC 56 (H-VCTF) 내열성 연결 비닐시스 코드 (90℃)
 60227 KS IEC 57 (H-VCTF) 내열성 범용 비닐시스 코드 (90℃)

☐ CLASSES AND SYMBOLS

60227 KS IEC 52 300/300V Light Poly vinyl Chloride Sheathed Flexible Circular Cord (70℃)
 60227 KS IEC 53 300/500V Ordinary Poly vinyl Chloride Sheathed Flexible Circular Cord (70℃)
 60227 KS IEC 56 300/300V Heat-Resistant Light Poly vinyl Chloride Sheathed Flexible Circular Cord (90℃)
 60227 KS IEC 57 300/500V Heat-Resistant Ordinary Poly vinyl Chloride Sheathed Flexible Circular Cord (90℃)

VCTF/H-VCTF

기 호 Symbol	도체 Conductor				절연체 두께기준값 Insulation Thickness (mm)	시스 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)
연질 비닐 시스코드 60227 KS IEC 52 300/300V 70℃	2×0.5	5	0.21	0.9	0.5	0.6	4.6	5.9	39.0	40.1	0.012	-
	2×0.75		0.21	1.1	0.5	0.6	4.9	6.3	26.0	26.7	0.010	-
	3×0.5	5	0.21	0.9	0.5	0.6	4.9	6.3	39.0	40.1	0.012	-
	3×0.75		0.21	1.1	0.5	0.6	5.2	6.7	26.0	26.7	0.010	-
범용 비닐 시스코드 60227 KS IEC 53 300/500V 70℃	2×0.75	5	0.21	1.1	0.6	0.8	5.7	7.2	26.0	26.7	0.011	-
	2×1.0		0.21	1.3	0.6	0.8	5.9	7.5	19.5	20.0	0.010	-
	2×1.5		0.26	1.6	0.7	0.8	6.8	8.6	13.3	13.7	0.010	-
	2×2.5		0.26	2.1	0.8	1.0	8.4	10.6	7.98	8.21	0.009	-
	3×0.75	5	0.21	1.1	0.6	0.8	6.0	7.6	26.0	26.7	0.011	-
	3×1.0		0.21	1.3	0.6	0.8	6.3	8.0	19.5	20.0	0.010	-
	3×1.5		0.26	1.6	0.7	0.9	7.4	9.4	13.3	13.7	0.010	-
	3×2.5		0.26	2.1	0.8	1.1	9.2	11.4	7.98	8.21	0.009	-
	4×0.75	5	0.21	1.1	0.6	0.8	6.6	8.3	26.0	26.7	0.011	-
	4×1.0		0.21	1.3	0.6	0.9	7.1	9.0	19.5	20.0	0.010	-
	4×1.5		0.26	1.6	0.7	1.0	8.4	10.5	13.3	13.7	0.010	-
	4×2.5		0.26	2.1	0.8	1.1	10.1	12.5	7.98	8.21	0.009	-
	5×0.75	5	0.21	1.1	0.6	0.9	7.4	9.3	26.0	26.7	0.011	-
	5×1.0		0.21	1.3	0.6	0.9	7.8	9.8	19.5	20.0	0.010	-
	5×1.5		0.26	1.6	0.7	1.1	9.3	11.6	13.3	13.7	0.010	-
	5×2.5		0.26	2.1	0.8	1.2	11.2	13.9	7.98	8.21	0.009	-
내열성 연질 비닐 시스코드 60227 KS IEC 56 300/300V 90℃	2×0.5	5	0.21	0.9	0.5	0.6	4.6	5.9	39.0	40.1	-	0.012
	2×0.75		0.21	1.1	0.5	0.6	4.9	6.3	26.0	26.7	-	0.010
	3×0.5	5	0.21	0.9	0.5	0.6	4.9	6.3	39.0	40.1	-	0.012
	3×0.75		0.21	1.1	0.5	0.6	5.2	6.7	26.0	26.7	-	0.010
내열성 범용 비닐 시스코드 60227 KS IEC 57 300/500V 90℃	2×0.75	5	0.21	1.1	0.6	0.8	5.7	7.2	26.0	26.7	-	0.011
	2×1.0		0.21	1.3	0.6	0.8	5.9	7.5	19.5	20.0	-	0.010
	2×1.5		0.26	1.6	0.7	0.8	6.8	8.6	13.3	13.7	-	0.010
	2×2.5		0.26	2.1	0.8	1.0	8.4	10.6	7.98	8.21	-	0.009
	3×0.75	5	0.21	1.1	0.6	0.8	6.0	7.6	26.0	26.7	-	0.011
	3×1.0		0.21	1.3	0.6	0.8	6.3	8.0	19.5	20.0	-	0.010
	3×1.5		0.26	1.6	0.7	0.9	7.4	9.4	13.3	13.7	-	0.010
	3×2.5		0.26	2.1	0.8	1.1	9.2	11.4	7.98	8.21	-	0.009
	4×0.75	5	0.21	1.1	0.6	0.8	6.6	8.3	26.0	26.7	-	0.011
	4×1.0		0.21	1.3	0.6	0.9	7.1	9.0	19.5	20.0	-	0.010
	4×1.5		0.26	1.6	0.7	1.0	8.4	10.5	13.3	13.7	-	0.010
	4×2.5		0.26	2.1	0.8	1.1	10.1	12.5	7.98	8.21	-	0.009
	5×0.75	5	0.21	1.1	0.6	0.9	7.4	9.3	26.0	26.7	-	0.011
	5×1.0		0.21	1.3	0.6	0.9	7.8	9.8	19.5	20.0	-	0.010
	5×1.5		0.26	1.6	0.7	1.1	9.3	11.6	13.3	13.7	-	0.010
	5×2.5		0.26	2.1	0.8	1.2	11.2	13.9	7.98	8.21	-	0.009