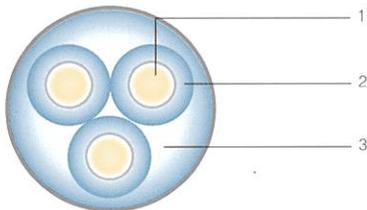


H05VV-F

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

International Standard Certified Product



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℃)
3. 시 스 : PVC (70℃)

❑ 선심식별

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

❑ 최고허용온도 : 70℃

❑ 적용규격 : HD 21.5 S3 (VDE)

❑ 제품인증

<VDE> CE VDE(CE) 규격인증

❑ 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℃)
3. Sheath : PVC (Poly Vinyl Chloride, 70℃)

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, Black, Gray, Brown
5 core	Green/Yellow, Black, Gray, Brown, Sky Blue

❑ MAXIMUM ALLOWABLE TEMPERATURE : 70℃

❑ STANDARD : HD 21.5 S3 (VDE)

❑ CERTIFICATE

<VDE> CE Approved VDE(CE) Mark

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°C		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°C (MΩ/km)	90°C (MΩ/km)
범용 비닐 시스코드 H05VV-F 1BS 6500 300/500V 70°C	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	5	0.21	1.3	0.6	0.8	5.9	7.5	19.5	20.0	0.010	-
	2×1.5	5	0.26	1.6	0.7	0.8	6.8	8.6	13.3	13.7	0.010	-
	2×2.5	5	0.26	2.1	0.8	1.0	8.4	10.6	7.98	8.21	0.0095	-
	2×4.0	5	0.31	2.6	0.8	1.1	9.7	12.1	4.95	5.09	0.0078	-
	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	5	0.21	1.3	0.6	0.8	6.3	8.0	19.5	20.0	0.010	-
	3×1.5	5	0.26	1.6	0.7	0.9	7.4	9.4	13.3	13.7	0.010	-
	3×2.5	5	0.26	2.1	0.8	1.1	9.2	11.4	7.98	8.21	0.0095	-
	3×4.0	5	0.31	2.6	0.8	1.2	10.5	13.1	4.95	5.09	0.0078	-
	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	5	0.21	1.3	0.6	0.9	7.1	9.0	19.5	20.0	0.010	-
	4×1.5	5	0.26	1.6	0.7	1.0	8.4	10.5	13.3	13.7	0.010	-
	4×2.5	5	0.26	2.1	0.8	1.1	10.1	12.5	7.98	8.21	0.0095	-
	4×4.0	5	0.31	2.6	0.8	1.2	11.5	14.3	4.95	5.09	0.0078	-
	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	5	0.21	1.3	0.6	0.9	7.8	9.8	19.5	20.0	0.010	-
	5×1.5	5	0.26	1.6	0.7	1.1	9.3	11.6	13.3	13.7	0.010	-
	5×2.5	5	0.26	2.1	0.8	1.2	11.2	13.9	7.98	8.21	0.0095	-
	5×4.0	5	0.31	2.6	0.8	1.4	13.0	16.1	4.95	5.09	0.0078	-