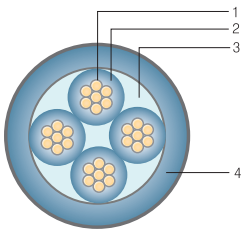
VV _ *KS C IEC 60502-1*

0.6/1KV 비닐절연 비닐시스케이블 / 0.6/1KV PVC Insulated PVC Sheathed Cable



1. 도 체 1. Conductor
2. 절연체 2. Insulation
3. 개재물 3. Filler (if necessary)
4. 시 스 4. Sheath

적용범위

AC 0.6/1kV 이하의 상업용, 주거용으로 사용되는 배전용전선 또는 조명용으로 사용.

구 조

1. 도 체 : 2등급 (원형연선 · 원형 압축연선) 연동선
2. 절연체 : PVC
3. 연 합 : 2심 이상인 경우 절연된 선심을 원형으로 연합
4. 시 스 : PVC (흑색)

선심식별

선심수	색
2심	흑, 백,
3심	흑, 백, 적
4심	흑, 백, 적, 녹색

적용규격 : KS C IEC 60502-1 / 전기용품 안전 기준 (K60502-1)

제품인증

한국산업규격
전기용품 안전인증

APPLICATION

This cable is used for lighting and power installation in residential, commercial and industrial distribution line under AC 0.6/1KV.

CONSTRUCTION

1. Conductor : Circular Stranded · Compacted Annealed Copper (Class 2)
2. Insulation : PVC (Poly Vinyl Chloride)
3. Assembly : Multi-cores of cable shall be assembled to form a circular cable.
4. Sheath : PVC (Black)
   The Sheath may fill the interstices between the cores but it shall not adhere to the cores.

CORE IDENTIFICATION

No. of Cores	Color
2 core	Black, White
3 core	Black, White, Red
4 core	Black, White, Red, Green

STANDARD : KS C IEC 60502-1

CERTIFICATE

Korean Industrial Standards
Safety Certification for Electric and Electronic Appliance

0.6/1KV VV 단심(Single core)

도 체 Conductor			절연체 두께	시스 두께	완성 외경	최대도체저항	시험전압	표준길이
공칭단면적 Nominal Sectional Area (mm²)	최대소선경 Construction (No./mm)	외경(약) Approx. Diameter (mm)	Insulation Thickness (mm)	Sheath Thickness (mm)	Mean Overall Diameter (mm)	Max. Conductor Resistance at 20℃ (Ω/km)	Test Voltage (KV)	Standard Length (m)
1.5	7/0.53	1.59	0.8	1.4	6.5	12.1	3.5	300
2.5	7/0.67	2.01	0.8	1.4	7.0	7.41		
4	7/0.85	2.55	1.0	1.4	8.0	4.61		
6	7/1.04	3.12	1.0	1.4	8.5	3.08		
10	7/1.35	4.05	1.0	1.4	9.5	1.83		
16	원형 압축 연선	4.7	1.0	1.4	10.0	1.15	3.5	300
25		5.9	1.2	1.4	12.0	0.727		
35		6.9	1.2	1.4	13.0	0.524		
50		8.1	1.4	1.4	14.5	0.387		
70		9.8	1.4	1.4	16.0	0.268		
95		11.4	1.6	1.5	18.5	0.193	3.5	300
120		12.9	1.6	1.5	20.0	0.153		
150		14.4	1.8	1.6	22.0	0.124		
185		15.9	2.0	1.7	25.0	0.0991		200
240		18.3	2.2	1.8	28.0	0.0754		
300		20.5	2.4	1.9	30.0	0.0601		

0.6/1KV VV2심(Two cores)

도 체 Conductor			절연체 두께 Insulation Thickness (mm)	시스 두께 Sheath Thickness (mm)	완성 외경 Mean Overall Diameter (mm)	최대도체저항 Max. Conductor Resistance at 20℃ (Ω/km)	시험전압 Test Voltage (KV)	표준길이 Standard Length (m)
공칭단면적 Nominal Sectional Area (mm²)	최대소선경 Construction (No./mm)	외경(약) Approx. Diameter (mm)						
1.5	7/0.53	1.59	0.8	1.8	11.5	12.1	3.5	300
2.5	7/0.67	2.01	0.8	1.8	12.0	7.41		
4	7/0.85	2.55	1.0	1.8	14.0	4.61		
6	7/1.04	3.12	1.0	1.8	15.5	3.08		
10	7/1.35	4.05	1.0	1.8	17.0	1.83		
16	원형 압축 연선	4.7	1.0	1.8	18.5	1.15	3.5	300
25		5.9	1.2	1.8	22.0	0.727		
35		6.9	1.2	1.8	24.0	0.524		
50		8.1	1.4	1.8	27.0	0.387		
70		9.8	1.4	1.9	31.0	0.268		
95		11.4	1.6	2.0	35.0	0.193		

0.6/1KV VV3심(Three cores)

도 체 Conductor			절연체 두께 Insulation Thickness (mm)	시스 두께 Sheath Thickness (mm)	완성 외경 Mean Overall Diameter (mm)	최대도체저항 Max. Conductor Resistance at 20℃ (Ω/km)	시험전압 Test Voltage (KV)	표준길이 Standard Length (m)
공칭단면적 Nominal Sectional Area (mm²)	최대소선경 Construction (No./mm)	외경(약) Approx. Diameter (mm)						
1.5	7/0.53	1.59	0.8	1.8	12.0	12.1	3.5	300
2.5	7/0.67	2.01	0.8	1.8	13.0	7.41		
4	7/0.85	2.55	1.0	1.8	15.0	4.61		
6	7/1.04	3.12	1.0	1.8	16.0	3.08		
10	7/1.35	4.05	1.0	1.8	18.0	1.83		
16	원형 압축 연선	4.7	1.0	1.8	19.0	1.15	3.5	300
25		5.9	1.2	1.8	23.0	0.727		
35		6.9	1.2	1.8	26.0	0.524		
50		8.1	1.4	1.8	29.0	0.387		
70		9.8	1.4	1.9	33.0	0.268		
95		11.4	1.6	2.0	38.0	0.193		

0.6/1KV VV 4심(Four cores)

도 체 Conductor			절연체 두께 Insulation Thickness (mm)	시스 두께 Sheath Thickness (mm)	완성 외경 Mean Overall Diameter (mm)	최대도체저항 Max. Conductor Resistance at 20℃ (Ω/km)	시험전압 Test Voltage (KV)	표준길이 Standard Length (m)
공칭단면적 Nominal Sectional Area (mm²)	최대소선경 Construction (No./mm)	외경(약) Approx. Diameter (mm)						
1.5	7/0.53	1.59	0.8	1.8	13.0	12.1	3.5	300
2.5	7/0.67	2.01	0.8	1.8	14.0	7.41		
4	7/0.85	2.55	1.0	1.8	16.0	4.61		
6	7/1.04	3.12	1.0	1.8	17.5	3.08		
10	7/1.35	4.05	1.0	1.8	20.0	1.83		
16	원형 압축 연선	4.7	1.0	1.8	22.0	1.15	3.5	300
25		5.9	1.2	1.8	26.0	0.727		
35		6.9	1.2	1.8	28.0	0.524		
50		8.1	1.4	1.9	32.0	0.387		
70		9.8	1.4	2.0	36.0	0.268		
95		11.4	1.6	2.2	42.0	0.193		