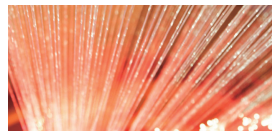




www.elcable.com

ELcable

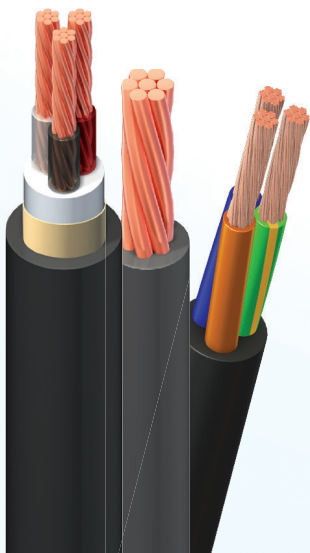
Catalog



Power Cable / Heat-Resistant Glass Fiber Wire
Control & Signal Cable / Flame-Retardant Tray Cable



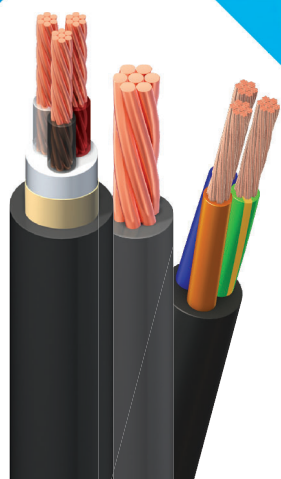
EL (주)이엘케이블
EL ELECTRIC WIRE CO., LTD.



GREETING

저희 주)EL케이블은 0000년 00월에 설립되어 오늘에 이르기까지 물심양면으로 도움을 주신 여러 고객 분들께 깊은 고마움과 감사를 드리며 비록 짧은 기간이지만은 전 사원이 내 일을 한다는 각오 아래 지속적인 노력과 꾸준한 생산혁신을 통한 고품질의 제품을 생산하면서 보다 더 수요자의 요구에 부응하고자 지속적인 기술개발과 품질개선으로 니동선, 비닐절연전선, 기기용 전선, 전력 Cable류 등 고품질의 제품을 생산, 공급하고 있으며 보다 더 고객의 욕구에 만족을 기하고자 전 사원은 일심동체가 되어서 “(주)GK전선은 품질관리가 으뜸이다”라는 수식어가 불도록 분투 노력을 다하겠습니다.

변함없는 관심과 애용으로 보다 더 발전하는 (주)EL케이블이 되도록 지도 편달을 바라겠습니다.



ELcable Contents

나동선 / Copper Wire

전기용 연동연선 -----	8
(AS) Annealed Copper Stranded Wire for Electrical Purpose	
전기용 경동연선 -----	10
(HS) Hard-Drawn Copper Stranded Wire for Electrical Purpose	

전력케이블 / Power Cable

0.6/1kV TRAY용 난연 전력용 케이블 -----	14
(TFR-CV) 0.6 / 1kV XLPE Insulated PVC Sheathed Power Cable for Tray	
0.6/1kV TRAY용 난연 접지 비닐절연전선 -----	16
(TFR-GV) 0.6 / 1kV FR-PVC Insulated Grounding Cable for Tray	
0.6/1kV 비닐절연 비닐캡타이어 케이블 KS C IEC 60502-1 -----	18
(VCT) 0.6/1kV PVC Insulated PVC Sheathed with Flexible Conductor Power Cable	
인입용 비닐절연전선 -----	21
(DV) PVC Insulated Drop Service Wire	
옥외용 비닐절연전선 -----	23
(OW) Outdoor Weather Proof PVC Insulated Wire	
일반용 단심 비닐 절연전선 450/750V 60227 KS IEC 01 -----	25
(IV) Single-core PVC-Insulated cable for general purposes	
기기배선용 단심 비닐 절연전선(90℃) 300/500V 60227 KS IEC 07 -----	27
(HIV) Single-core PVC-Insulated cable for internal wiring for a conductor temperature of 90℃	
저독성 난연가교폴리올레핀 절연전선 (450/750V HFIX) -----	28
(HFIX) 450/750V Halogen Free Flame Retardant Crosslinked Polyolefin Insulated Wire	
450/750V 일반용 유연성 단심 비닐절연전선(450/750V KIV) -----	30
(KIV) 450/750V PVC Insulated wire for Electrical Apparatus	
450/750V이하 염화비닐 절연케이블 코드선 KS C IEC 60227-5 -----	32
(VCTF) PVC Insulated Cables of rated voltages up to and Including 450/750V	

소방용 케이블 / Fire Protection Cable

0.6/1kV 트레이용 화재경보용 난연 내열케이블 -----	36
(TFR-3, NFR-3) 0.6/1kV Heat Resistant Control & Signal Cable for fire Service and Tray	
0.6/1kV 트레이용 난연 내화케이블 -----	39
(TFR-8, NFR-8) 0.6/1kV Tray Flame Resistant Power Cable for Fire Service	

제어용 케이블 / Control Cable

0.6/1kV 제어용 비닐절연 비닐시스 케이블 -----	44
(CVV) 0.6/1kV PVC Insulated and PVC Sheathed Control Cable	
0.6/1kV 비닐절연 비닐시스 트레이용제어 케이블 -----	45
(TFR-CVV) 0.6/1kV Tray PVC Insulated and Flame Retardant Sheathed Control Cable	

지명원 / Prequalification Statements -----	49
---	----



나동선 / Copper Wire

전기용 경동연선

(HS) Hard-Drawn Copper Stranded Wire for Electrical Purpose

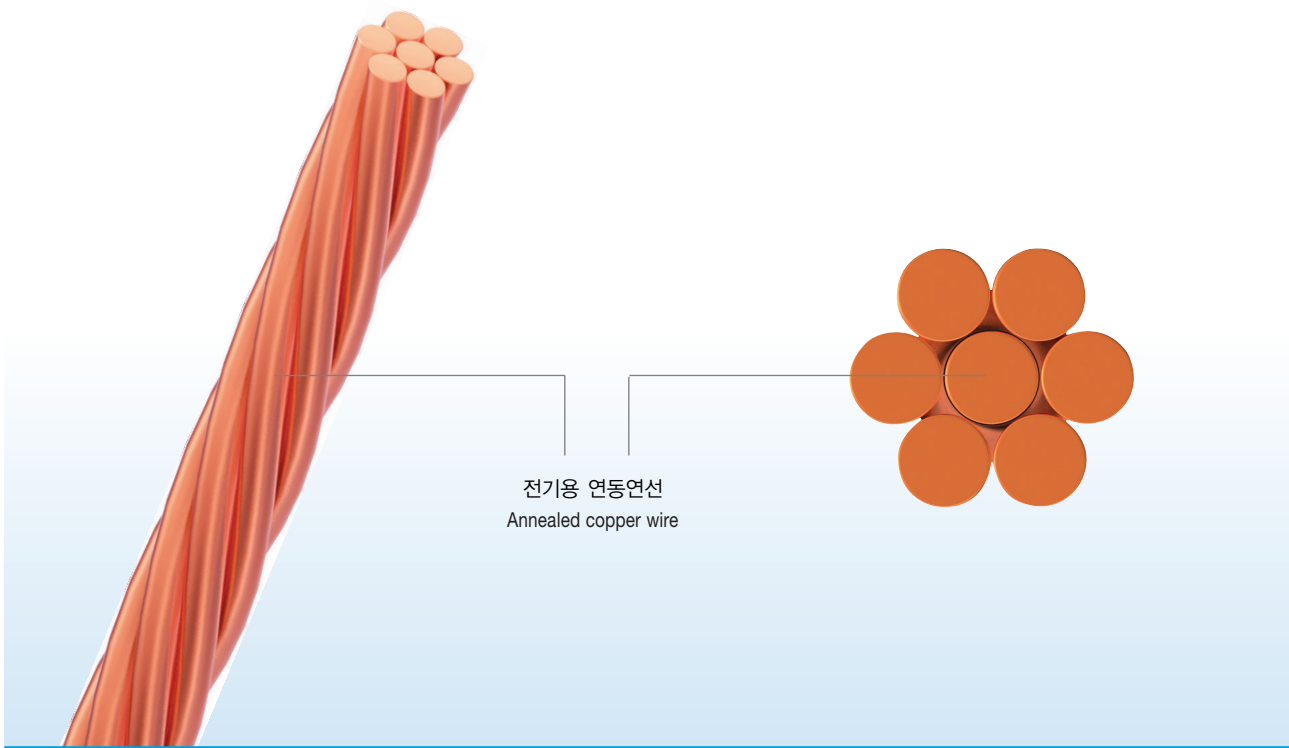
전기용 연동연선

(AS) Annealed Copper Stranded Wire for Electrical Purpose



전기용 연동연선

(AS) Annealed Copper Stranded Wire for Electrical Purpose



■ 용도

- 전기용도체 및 기타에 사용

■ USE

- Used for electric conductors

■ 구조

1. 도 체 : 전기용 연동연선
2. 적용규격 : KS C 3103
3. 제품인증 : 한국산업표준(KS)

■ CONSTRUCTION

1. Conductor : Annealed copper wire
2. Standard : KS C 3103
3. Certificate : Korean Industrial Standards

▶ KS C : 3103

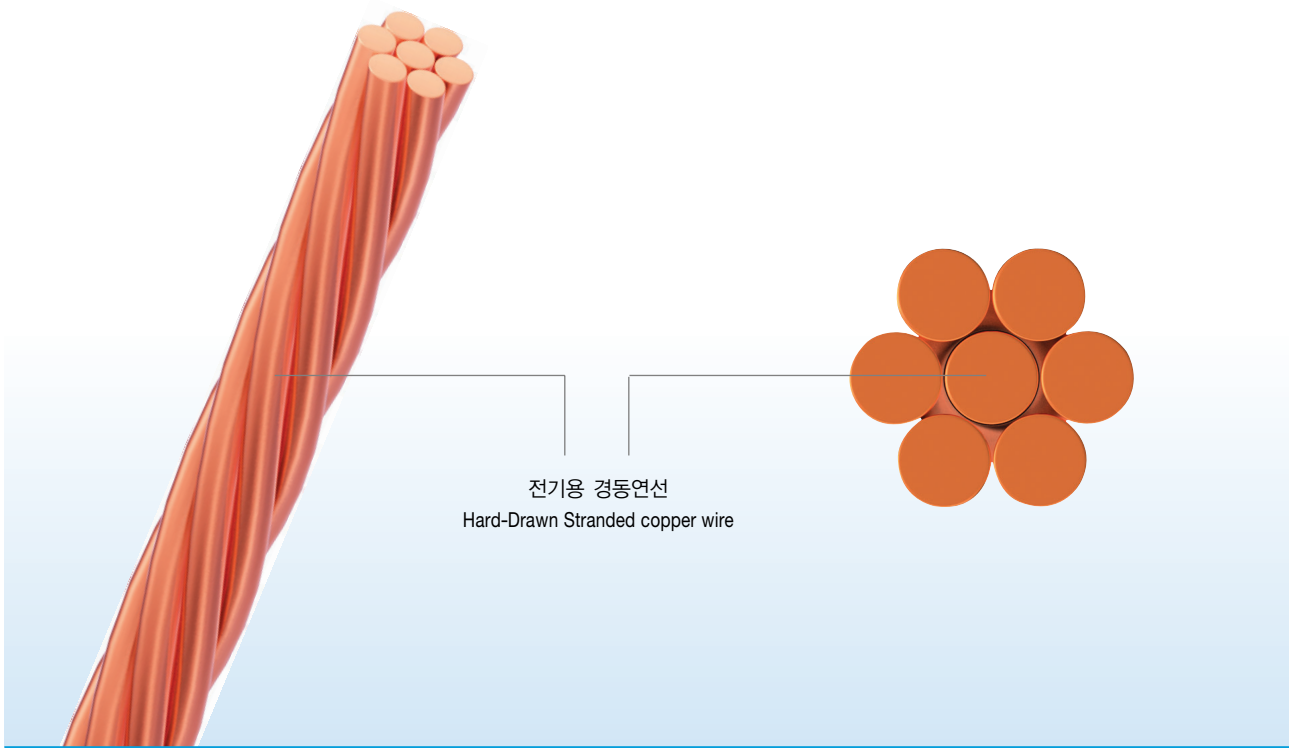
공칭단면적 Nominal Sectional Area	소선수/지름 Number & Diameter of Wires	계산단면적 Calculated Sectional Area	바깥지름 Overall Diameter	표준중량 Standard Weight	전기저항 Max Conductor Resistance at 20℃ Ω/km	표준길이 Standard Length
mm ²	No/mm	mm ²	mm	kg/km		m
0.9	7/0.4	0.8799	1.2	7.913	20.0	500
1.25	7/0.45	1.113	1.35	10.02	15.8	500
1.4	7/0.5	1.375	1.5	12.37	12.7	500
2.0	7/0.6	1.979	1.8	17.80	8.82	500
3.5	7/0.8	3.519	2.4	31.66	4.96	500
5.5	7/1.0	5.498	3.0	49.46	3.17	500
8	7/1.2	7.917	3.6	71.19	2.20	500
14	7/1.6	14.08	4.8	126.7	1.24	500
22	7/2.0	21.99	6.0	197.9	0.793	300
30	7/2.3	29.09	6.9	261.7	0.600	300
38	7/2.6	37.16	7.8	334.4	0.470	300
50	19/1.8	48.36	9.0	435.1	0.361	1,000
60	19/2.0	59.70	10.0	537.0	0.292	1,000
80	19/2.3	78.95	11.5	710.3	0.221	1,000
100	19/2.6	100.9	13.0	907.6	0.173	600
125	19/2.9	125.5	14.5	1,129	0.139	600
150	37/2.3	153.7	16.1	1,390	0.114	600
200	37/2.6	196.4	18.2	1,776	0.0893	500
250	61/2.3	253.5	20.7	2,298	0.0694	300
325	61/2.6	323.8	23.4	2,937	0.0543	300
400	61/2.9	402.9	26.1	3,654	0.0136	300
500	61/3.2	490.6	28.8	4,448	0.0359	300

▶ IEC 도체

공칭단면적 Nominal Sectional Area	소선수/지름 Number & Diameter of Wires	계산단면적 Calculated Sectional Area	바깥지름 Overall Diameter	표준중량 Standard Weight	전기저항 Max Conductor Resistance at 20℃ Ω/km	표준길이 Standard Length
mm ²	No/mm	mm ²	mm	kg/km		m
0.5	7/0.32	0.56	0.96	5.09	36.0	500
0.75	7/0.37	0.752	1.11	6.84	24.5	500
1	7/0.40	0.89	1.20	7.90	18.1	500
1.5	7/0.53	1.54	1.59	13.85	12.1	500
2.5	7/0.67	2.47	2.01	22.14	7.41	500
4	7/0.85	3.97	2.55	35.64	4.61	500
6	7/1.04	5.95	3.12	53.38	3.08	500
10	7/1.35	10.02	4.05	89.92	1.83	500
16	7/1.70	15.89	5.10	142.61	1.15	500
25	7/2.14	25.18	6.42	225.87	0.727	300
35	7/2.52	34.91	7.56	313.57	0.524	300
50	19/1.78	47.28	8.90	426.62	0.387	1000
70	19/2.14	68.34	10.70	616.68	0.268	1000
95	19/2.52	94.76	12.60	854.91	0.193	600
120	37/2.03	119.75	14.21	1084.59	0.153	600
150	37/2.25	147.11	15.75	1331.92	0.124	600
185	37/2.52	184.54	17.64	1671.85	0.0991	500
240	61/2.25	242.54	20.25	2211.04	0.0754	300
300	61/2.52	304.24	22.68	2775.72	0.0601	300
400	61/2.85	389.14	25.65	3549.98	0.0470	300
500	61/3.20	490.59	28.80	4470.04	0.0366	300

전기용 경동연선

(HS) Hard-Drawn Copper Stranded Wire for Electrical Purpose



■ 용도

- 가공전선, 배전선등에 사용
(일반용과 가공송전용이 있음)

■ USE

- It is used for overhead transmission lines, distribution lines and others
(General Purpose and Overhead Transmission Purpose)

■ 구조

1. 도 체 : 전기용 경동연선
2. 적용규격 : KS C 3104
3. 제품인증 : 한국산업표준(KS)

■ CONSTRUCTION

1. Conductor : Hard-Drawn Stranded copper wire
2. Standard : KS C 3104
3. Certificate : Korean Industrial Standards

▶ 1종 일반용 (For General Purpose) KS C : 3104

공칭단면적 Nominal Sectional Area mm ²	소선수/지름 Number & Diameter of Wires No/mm	계산단면적 Calculated Sectional Area mm ²	바깥지름 Overall Diameter mm	표준중량 Standard Weight kg/km	전기저항 Max Conductor Resistance at 20℃ Ω/km	인장하중 Min Tensile Road kgf	표준길이 Standard Length m
0.9	7/0.4	0.8799	1.2	7.913	20.7	37	500
1.4	7/0.5	1.375	1.5	12.37	13.2	58	500
2.0	7/0.6	1.979	1.8	17.80	9.18	83	500
3.5	7/0.8	3.519	2.4	31.66	5.17	146	500
5.5	7/1.0	5.498	3.0	49.46	3.31	227	500
8	7/1.2	7.917	3.6	71.19	2.30	326	500
14	7/1.6	14.08	4.8	126.7	1.29	574	500
22	7/2.0	21.99	6.0	197.9	0.818	888	300
30	7/2.3	29.09	6.9	261.7	0.618	1,170	300
38	7/2.6	37.16	7.8	334.4	0.484	1,480	300
50	19/1.8	48.36	9.0	435.1	0.376	1,970	1,000
60	19/2.0	59.70	10.0	537.0	0.301	2,410	1,000
80	19/2.3	78.95	11.5	710.3	0.228	3,160	1,000
100	19/2.6	100.9	13.0	907.6	0.178	4,020	600
125	19/2.9	125.5	14.5	1,129	0.143	4,960	600
150	37/2.3	153.7	16.1	1,390	0.118	6,160	600
200	37/2.6	196.4	18.2	1,776	0.0920	7,830	500
250	61/2.3	253.5	20.7	2,298	0.0715	10,200	300
325	61/2.6	323.8	23.4	2,937	0.0560	12,900	300
400	61/2.9	402.9	26.1	3,654	0.0450	15,900	300
500	61/3.2	490.6	28.8	4,448	0.0370	19,300	300

▶ 2종 가공송전용 (For Overhead Transmission Purpose) KS C : 3104

공칭단면적 Nominal Sectional Area mm ²	소선수/지름 Number & Diameter of Wires No/mm	계산단면적 Calculated Sectional Area mm ²	바깥지름 Overall Diameter mm	표준중량 Standard Weight kg/km	전기저항 Max Conductor Resistance at 20℃ Ω/km	인장하중 Min Tensile Road kgf	표준길이 Standard Length m
22	7/2.0	21.99	6.0	197.9	0.818	888	1,200
30	7/2.3	29.09	6.9	216.7	0.618	1,170	1,200
38	7/2.6	37.16	7.8	334.4	0.484	1,480	1,000
45	7/2.9	46.24	8.7	416.0	0.389	1,830	1,000
55	7/3.2	56.29	9.6	506.4	0.320	2,210	1,000
75	7/3.7	75.25	11.1	677.0	0.239	2,910	700
100	7/4.3	101.6	12.9	914.5	0.177	3,880	600
125	19/2.9	125.5	14.5	1,129	0.143	4,960	1,000
150	19/3.2	152.8	16.0	1,375	0.118	6,000	1,000
180	19/3.5	182.8	17.5	1,645	0.0984	7,130	800
200	19/3.7	204.3	18.5	1,838	0.0880	7,900	700
240	19/4.0	238.8	20.0	2,148	0.0753	9,180	600



전력케이블 /Power Cable

0.6/1kV TRAY용 난연 전력용 케이블
(TFR-CV) 0.6 / 1kV XLPE Insulated PVC Sheathed Power Cable for Tray

0.6/1kV TRAY용 난연 접지 비닐절연전선
(TFR-GV) 0.6 / 1kV FR-PVC Insulated Grounding Cable for Tray

0.6/1kV 비닐절연 비닐캡타이어 케이블 KS C IEC 60502-1
(VCT) 0.6/1kV PVC Insulated PVC Sheathed with Flexible Conductor Power Cable

인입용 비닐절연전선
(DV) PVC Insulated Drop Service Wire

옥외용 비닐절연전선
(OW) Outdoor Weather Proof PVC Insulated Wire

일반용 단심 비닐 절연전선 450/750V 60227 KS IEC 01
(IV) Single-core PVC-Insulated cable for general purposes

기기배선용 단심 비닐 절연전선(90℃) 300/500V 60227 KS IEC 07
(HIV) Single-core PVC-Insulated cable for internal wiring for a conductor temperature of 90℃

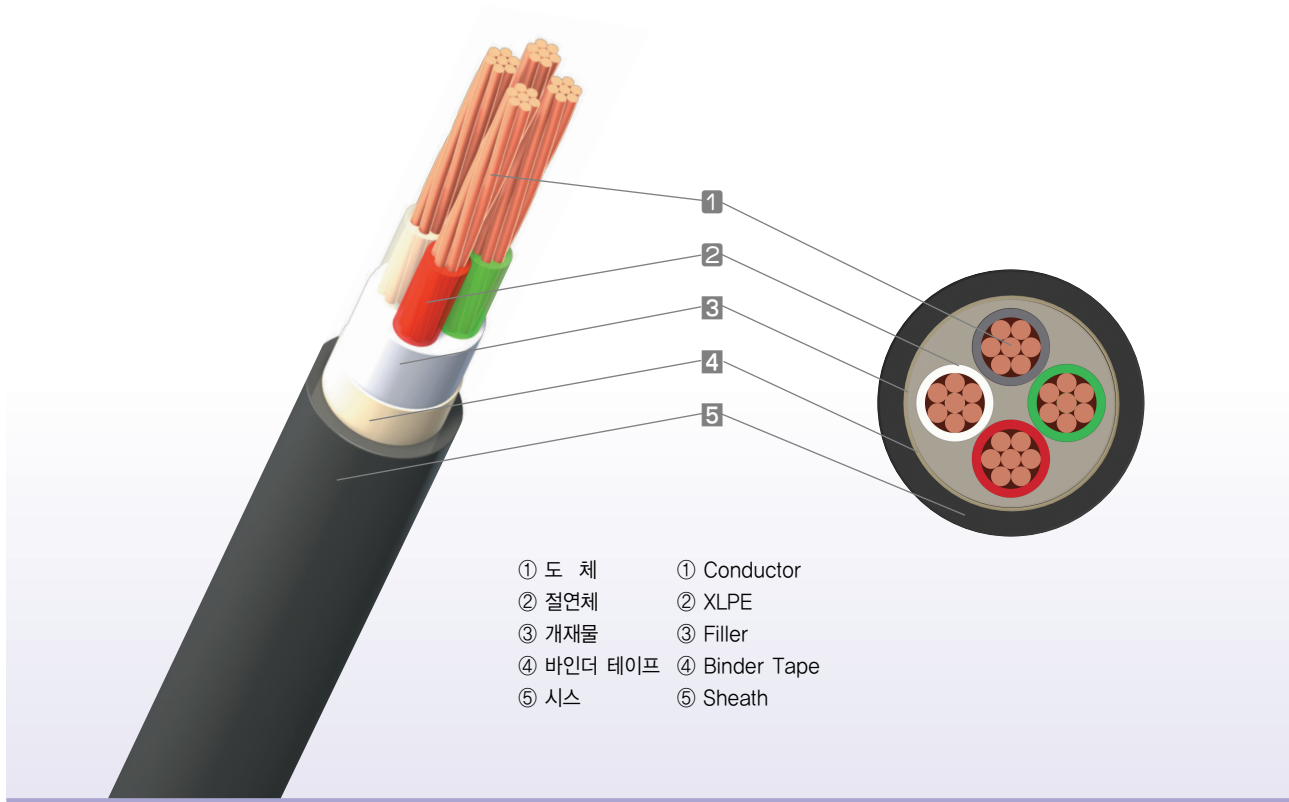
저독성 난연가교폴리올레핀 절연전선 (450/750V HFIX)
(HFIX) 450/750V Halogen Free Flame Retardant Crosslinked Polyolefin Insulated Wire

450/750V 일반용 유연성 단심 비닐절연전선(450/750V KIV)
(KIV) 450/750V PVC Insulated wire for Electrical Apparatus

450/750V이하 염화비닐 절연케이블 코드선 KS C IEC 60227-5
(VCTF) PVC Insulated Cables of rated voltages up to and Including 450/750V

0.6/1kV 트레이용 난연 전력용 케이블

(TFR-CV) 0.6 / 1kV XLPE Insulated PVC Sheathed Power Cable for tray



■ 용도

0.6/1kV의 전력회로에 사용하며 전기적, 물리적, 화학적 특성이 우수하며, PVC 피복 전력 케이블에 비하면 난연 특성이 우수하다.

■ USE

This cable is designed for the purpose of using in power distribution line, having excellent flame retardant.

■ 구조

1. 도 체 : 전기용 연동선 (원형, 원형 압축 연선)
2. 절 연 체 : XLPE
3. 선심식별 : 착색 또는 색 테이프

선 심 수	색
2	흑, 백
3	흑, 백, 적
4	흑, 백, 적, 녹

4. 피 복 체 : 난연성 염화 비닐 수지
5. 제품인증 : 안전인증

■ CONSTRUCTION

1. Conductor : Annealed copper wire (Concentric Circular, Compact Circular)
2. Insulation : XLPE
3. Core Identification : Colouring Method Color Tape

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

4. Sheath : Flame Retardant PVC
5. Certificate : KETE

▶ 단심 Single Core

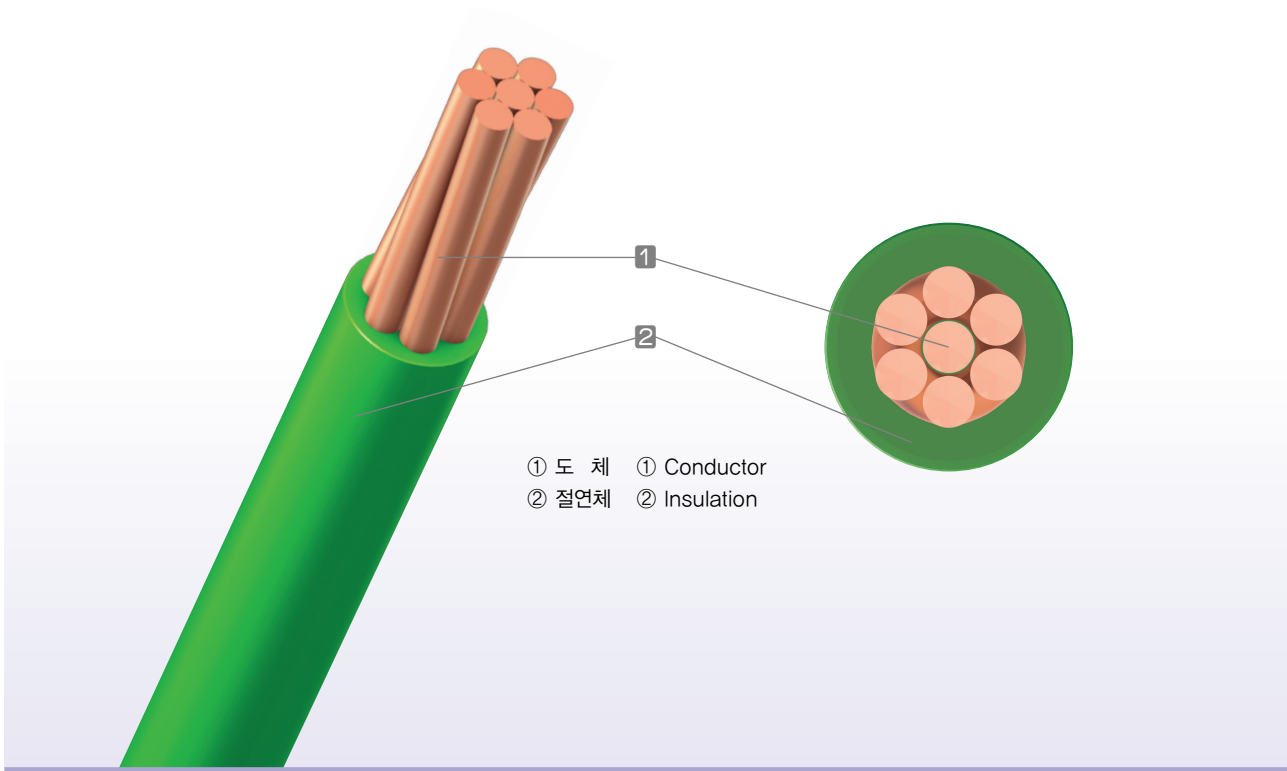
공칭 단면적 Nominal Sectional Area mm ²	소선수/소선지름 Number & Diameter of Wire mm	바깥지름 Outer Diameter mm	절연체 두께 Nominal Insulation Thickness mm	취스두께 Nominal Sheath Thickness mm	완성외경 Approx. Overall Diameter mm	도체저항 Max. Conductor Resistance at 20℃ Ω/km	시험전압 Test Voltage V/5 min	개산중량 Approx. Weight kg/km	표준길이 Standard Length m
1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.4	6.3	12.1	3500	55	300
2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.4	6.7	7.41	3500	70	300
4	7/0.85	2.55	0.7	1.4	7.2	4.61	3500	90	300
6	7/1.04	3.12	0.7	1.4	7.8	3.08	3500	110	300
10	7/1.35	4.05	0.7	1.4	9.4	1.83	3500	155	300
16	C.C	4.7	0.7	1.4	10	1.15	3500	215	300
25	C.C	5.9	0.9	1.4	12	0.727	3500	315	300
35	C.C	6.9	0.9	1.4	13	0.524	3500	415	300
50	C.C	8.1	1.0	1.4	14.5	0.387	3500	560	300
70	C.C	9.8	1.1	1.4	16	0.268	3500	745	300
95	C.C	11.4	1.1	1.5	18.5	0.193	3500	995	300
120	C.C	12.9	1.2	1.5	20	0.153	3500	1245	300
150	C.C	14.4	1.4	1.6	22	0.124	3500	1535	300
185	C.C	15.9	1.6	1.6	24	0.0991	3500	1910	300
240	C.C	18.3	1.7	1.7	27	0.0754	3500	2425	200
300	C.C	20.5	1.8	1.8	30	0.0601	3500	3030	200
400	C.C	23.2	2.0	1.9	34	0.0470	3500	3950	200
500	C.C	26.4	2.2	2.0	37	0.0366	3500	4790	150
630	C.C	30.2	2.4	2.2	42	0.0283	3500	6520	150

▶ 2심 Two Core

공칭 단면적 Nominal Sectional Area mm ²	소선수/소선지름 Number & Diameter of Wire mm	바깥지름 Outer Diameter mm	절연체 두께 Nominal Insulation Thickness mm	취스두께 Nominal Sheath Thickness mm	완성외경 Approx. Overall Diameter mm	도체저항 Max. Conductor Resistance at 20℃ Ω/km	시험전압 Test Voltage V/5 min	개산중량 Approx. Weight kg/km	표준길이 Standard Length m
1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	11	12.1	3500	125	300
2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	12	7.41	3500	155	300
4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	13	4.61	3500	200	300
6	7/1.04	3.12	0.7	1.8	14	3.08	3500	250	300
10	7/1.35	4.05	0.7	1.8	17	1.83	3500	355	300
16	C.C	4.7	0.7	1.8	18.5	1.15	3500	480	300
25	C.C	5.9	0.9	1.8	22	0.727	3500	710	300
35	C.C	6.9	0.9	1.8	24	0.524	3500	925	300
50	C.C	8.1	1.0	1.8	27	0.387	3500	1250	300
70	C.C	9.8	1.1	1.8	31	0.268	3500	1660	300
95	C.C	11.4	1.1	1.9	35	0.193	3500	2215	300
120	C.C	12.9	1.2	2.0	38	0.153	3500	2735	300
150	C.C	14.4	1.4	2.2	43	0.124	3500	3420	300
185	C.C	15.9	1.6	2.3	47	0.0991	3500	4255	200
240	C.C	18.3	1.7	2.5	53	0.0754	3500	5435	200
300	C.C	20.5	1.8	2.6	58	0.0601	3500	6735	200

0.6/1kV 트레이용 난연 접지 비닐절연전선

(TFR-GV) FR-PVC Insulated Grounding Cable for tray



■ 용도

전기기의 접지용으로 사용되며, 기존 PVC절연 전선보다 난연성이 매우 우수하다.

■ USE

This wire is used for grounding of electric apparatus and is excellent flame retardant.

■ 구조

1. 도 체 : 전기용 연동선(원형, 원형 압축 연선)
2. 절 연 체 : 난연성 염화 비닐 수지
3. 선심식별 : 녹색

■ CONSTRUCTION

1. Conductor : Annealed copper wire(Concentric Circular, Compact Circular).
2. Insulation : Flame Retardant PVC
3. Color of Insulation : Green

▶ 0.6/1kV TFR-GV 전기용품 안전인증

공칭 단면적 Nominal Sectional Area mm ²	(소선수/소선지름) Number & Diameter of Wire mm	바깥지름 Outer Diameter mm	절연체 두께 Nominal Insulation Thickness mm	완성외경 Approx. Overall Diameter mm	도체저항 Max. Conductor Resistance at 20 °C Ω/km	시험전압 Test Voltage V/5 min	개산중량 Approx. Weight kg/km	표준길이 Standard Length m
1.5	7/0.53	1.59	2.2	6.5	12.1	3500	65	300
2.5	7/0.67	2.01	2.2	7.0	7.41	3500	80	300
4	7/0.85	2.55	2.4	8.0	4.61	3500	105	300
6	7/1.04	3.12	2.4	8.5	3.08	3500	135	300
10	7/1.35	4.05	2.4	9.5	1.83	3500	185	300
16	C.C	4.7	2.4	10.0	1.15	3500	240	300
25	C.C	5.9	2.8	12.0	0.727	3500	350	300
35	C.C	6.9	2.8	13.0	0.524	3500	440	300
50	C.C	8.1	2.8	14.5	0.387	3500	615	300
70	C.C	9.8	2.8	16.0	0.268	3500	800	300
95	C.C	11.4	3.1	18.5	0.193	3500	1080	300
120	C.C	12.9	3.1	20.0	0.153	3500	1330	300
150	C.C	14.4	3.4	22.0	0.124	3500	1640	300
185	C.C	15.9	3.7	25.0	0.0991	3500	2040	200
240	C.C	18.3	4.0	28.0	0.0754	3500	2595	200
300	C.C	20.5	4.3	30.0	0.0601	3500	3235	200
400	C.C	23.2	4.6	34.0	0.0470	3500	4200	150
500	C.C	26.4	4.9	38.0	0.0366	3500	5060	150
630	C.C	30.2	5.0	42.0	0.0283	3500	6740	150

나동선/Copper Wire

절연전선/Insulated Wire

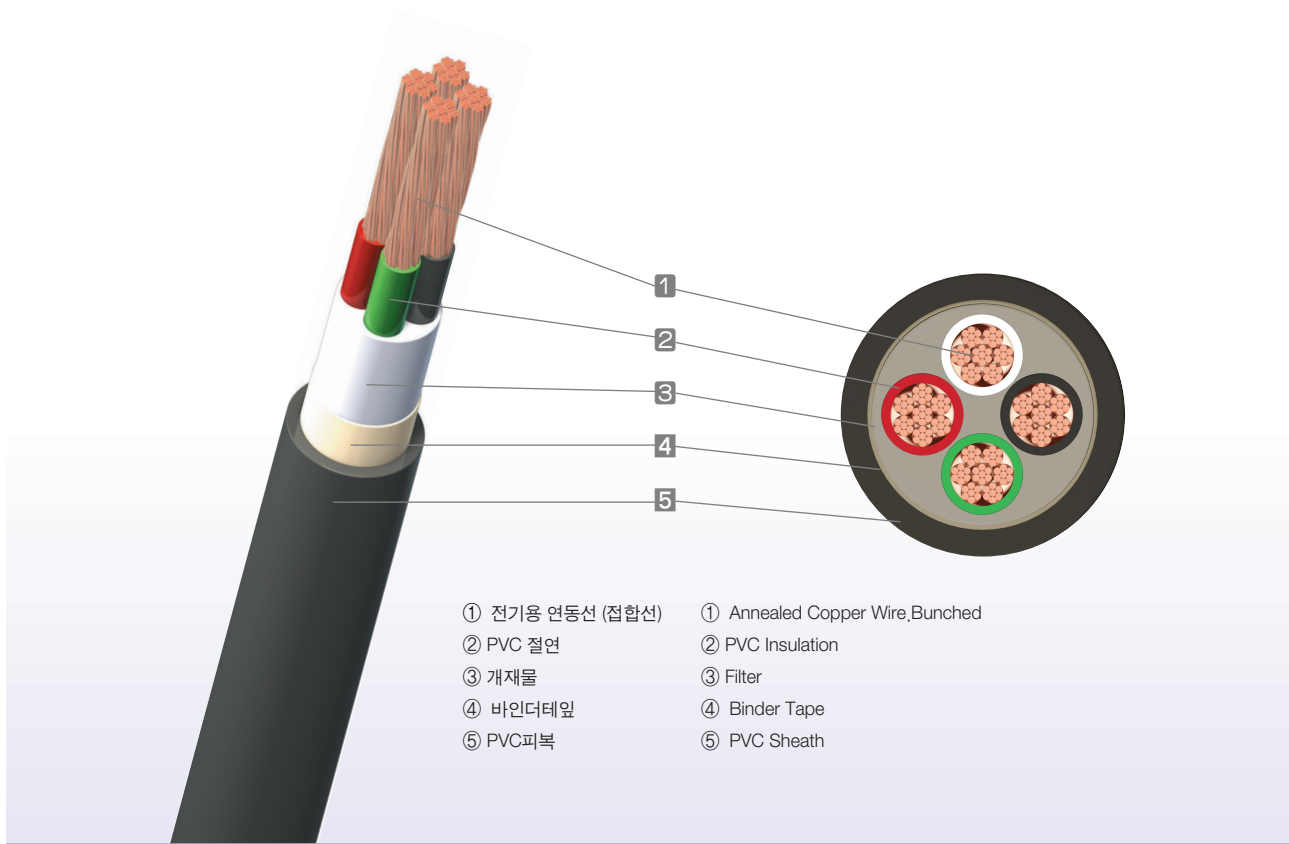
소방용케이블/Fire Protection Cable

제어용케이블/Control Cable

지명원/Prequalification

0.6/1kV 비닐절연 비닐캡타이어 케이블 KS C IEC 60502-1

(VCT) 0.6/1kV PVC Insulated PVC Sheathed with Flexible Conductor Power Cable



■ 용도

주로 공장, 광산, 농장등에서 0.6/1kV이하의 전압을 사용하는 이동용 전기기기 또는 배선용으로 사용한다.

■ USE

This cable is generally used for connecting mobile electric apparatus under 0.6/1kV as power source lead wire in factory mine area and farm.

■ 구조

1. 도 체 : 전기용 연동선 또는 주석도금 연동선
2. 절 연 체 : PVC
3. 선심식별 :

선 심 수	색
2	흑, 백
3	흑, 백, 적 또는 흑, 백, 녹
4	흑, 백, 적, 녹

4. 피 복 체 : PVC

■ CONSTRUCTION

1. Conductor : Tinned annealed copper wire or Annealed copper wire
2. Insulation : PVC
3. Core Identification :

No. of core	Color
2	Black, white
3	Black, white, red or black, white, green
4	Black, white, red, green

4. Sheath : PVC

▶ 단심 Single Core KS C IEC 60502-1

공 단 면 적 Nominal Sectional Area mm	구 성 (소선주/ 소선지름) Numder& Diameter of Wire No./mm	바깥지름 Outer Diameter mm	절연체 두께 Insulation Thickness mm	시 두 스 게 Sheath Thickness mm	완 성 품 바깥지름 Approx. Overall Diameter mm	최대 도체저항 Max. Conductor Resistance at 20℃ Ω/km		시험전압 Test Voltage V/1 min
						도금한것 Tinned Copper	도금안한것 Not Tinned Copper	
1.0	0.21	1.3	0.8	1.4	6.0	19.5	20.0	3,500
1.5	0.26	1.6	0.8	1.4	6.5	13.3	13.7	3,500
2.5	0.26	2.1	0.8	1.4	7.0	7.98	8.21	3,500
4	0.31	2.6	1.0	1.4	8.0	4.95	5.09	3,500
6	0.31	3.6	1.0	1.4	9.0	3.30	3.37	3,500
10	0.41	4.8	1.0	1.4	10.0	1.91	1.95	3,500
16	0.41	6.0	1.0	1.4	11.0	1.21	1.24	3,500
25	0.41	7.4	1.2	1.4	13.0	0.780	0.795	3,500
35	0.41	8.7	1.2	1.4	14.5	0.554	0.565	3,500
50	0.41	10.4	1.4	1.4	16.5	0.386	0.393	3,500
70	0.51	12.5	1.4	1.4	18.5	0.272	0.277	3,500
95	0.51	14.5	1.6	1.5	21.5	0.206	0.210	3,500
120	0.51	16.2	1.6	1.5	23.0	0.161	0.164	3,500
150	0.51	18.2	1.8	1.6	26.0	0.129	0.132	3,500
185	0.51	20.2	2.0	1.7	28.0	0.106	0.108	3,500
240	0.51	23.3	2.2	1.8	32.0	0.0801	0.0807	3,500
300	0.51	26.0	2.4	1.9	35.5	0.0641	0.0654	3,500

▶ 2심 Two Core

공 단 면 적 Nominal Sectional Area mm	구 성 (소선주/ 소선지름) Numder& Diameter of Wire No./mm	바깥지름 Outer Diameter mm	절연체 두께 Insulation Thickness mm	시 두 스 게 Sheath Thickness mm	완 성 품 바깥지름 Approx. Overall Diameter mm	최대 도체저항 Max. Conductor Resistance at 20℃ Ω/km		시험전압 Test Voltage V/1 min
						도금한것 Tinned Copper	도금안한것 Not Tinned Copper	
1.0	0.21	1.3	0.8	1.8	10.0	19.5	20.0	3,500
1.5	0.26	1.6	0.8	1.8	10.5	13.3	13.7	3,500
2.5	0.26	2.1	0.8	1.8	11.5	7.98	8.21	3,500
4	0.31	2.6	1.0	1.8	13.5	4.95	5.09	3,500
6	0.31	3.6	1.0	1.8	15.5	3.30	3.39	3,500
10	0.41	4.8	1.0	1.8	17.5	1.91	1.95	3,500
16	0.41	6.0	1.0	1.8	20.0	1.21	1.24	3,500
25	0.41	7.4	1.2	1.8	23.5	0.780	0.795	3,500
35	0.41	8.7	1.2	1.8	26.5	0.554	0.565	3,500
50	0.41	10.4	1.4	1.9	30.5	0.386	0.393	3,500
70	0.51	12.5	1.4	2.1	35.5	0.272	0.277	3,500
95	0.51	14.5	1.6	2.2	40.5	0.206	0.210	3,500

내동선/Copper Wire

절연전선/Insulated Wire

소방용케이블/Fire Protection Cable

제어용케이블/Control Cable

지명원/Prequalification

0.6/1kV 비닐절연 비닐캡타이어 케이블 KS C IEC 60502-1

(VCT) 0.6/1kV PVC Insulated PVC Sheathed with Flexible Conductor Power Cable

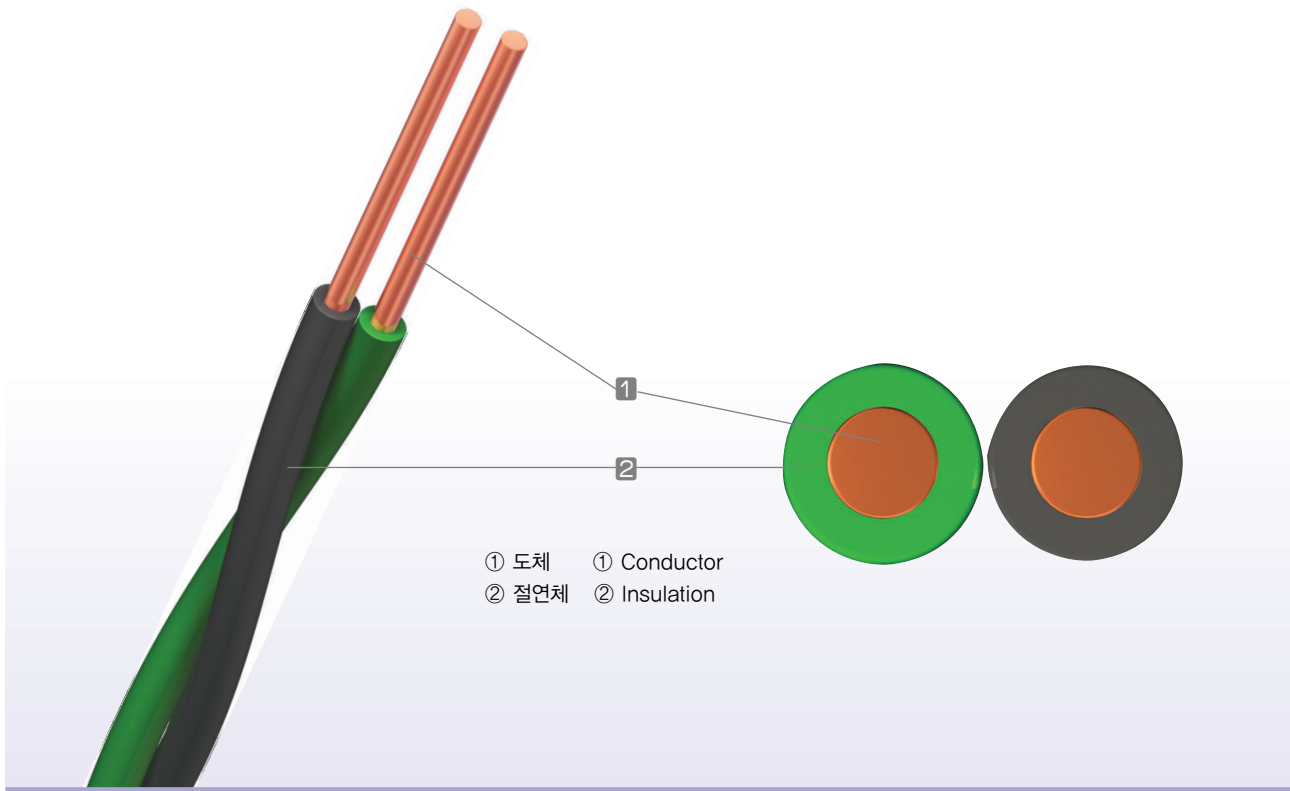
▶ 3심 Three Core

공칭 단면적 Nominal Sectional Area mm	구 성 (소선수/ 소선지름) Numder & Diameter of Wire No./mm	바깥지름 Outer Diameter mm	절연체 두께 Insulation Thickness mm	시 두 스 게 Sheath Thickness mm	완 성 품 바깥지름 Approx. Overall Diameter mm	최대 도체저항 Max. Conductor Resistance at 20℃ Ω/km		시험전압 Test Voltage V/1 min
						도금한것 Tinned Copper	도금안한것 Not Tinned Copper	
1.0	0.21	1.3	0.8	1.8	10.5	19.5	20.0	3,500
1.5	0.26	1.6	0.8	1.8	11.0	13.3	13.7	3,500
2.5	0.26	2.1	0.8	1.8	12.0	7.98	8.21	3,500
4	0.31	2.6	1.0	1.8	14.0	4.95	5.09	3,500
6	0.31	3.6	1.0	1.8	16.0	3.30	3.37	3,500
10	0.41	4.8	1.0	1.8	19.0	1.91	1.95	3,500
16	0.41	6.0	1.0	1.8	21.5	1.21	1.24	3,500
25	0.41	7.4	1.2	1.8	25.0	0.780	0.795	3,500
35	0.41	8.7	1.2	1.8	28.0	0.554	0.565	3,500
50	0.41	10.4	1.4	2.0	33.0	0.386	0.393	3,500
70	0.51	12.5	1.4	2.2	38.0	0.272	0.277	3,500
95	0.51	14.5	1.6	2.3	43.5	0.206	0.210	3,500

▶ 4심 Four Core

공칭 단면적 Nominal Sectional Area mm	구 성 (소선수/ 소선지름) Numder & Diameter of Wire No./mm	바깥지름 Outer Diameter mm	절연체 두께 Insulation Thickness mm	시 두 스 게 Sheath Thickness mm	완 성 품 바깥지름 Approx. Overall Diameter mm	최대 도체저항 Max. Conductor Resistance at 20℃ Ω/km		시험전압 Test Voltage V/1 min
						도금한것 Tinned Copper	도금안한것 Not Tinned Copper	
1.0	0.21	1.3	0.8	1.8	11.0	19.5	20.0	3,500
1.5	0.26	1.6	0.8	1.8	12.0	13.3	13.7	3,500
2.5	0.26	2.1	0.8	1.8	13.0	7.98	8.21	3,500
4	0.31	2.6	1.0	1.8	15.0	4.95	5.09	3,500
6	0.31	3.6	1.0	1.8	17.5	3.30	3.39	3,500
10	0.41	4.8	1.0	1.8	20.5	1.91	1.95	3,500
16	0.41	6.0	1.0	1.8	23.5	1.21	1.24	3,500
25	0.41	7.4	1.2	1.8	28.0	0.780	0.795	3,500
35	0.41	8.7	1.2	1.9	31.0	0.554	0.565	3,500
50	0.41	10.4	1.4	2.1	36.5	0.386	0.393	3,500
70	0.51	12.5	1.4	2.3	42.0	0.272	0.277	3,500
95	0.51	14.5	1.6	2.5	48.5	0.206	0.210	3,500

(DV) PVC Insulated Drop Service Wire



■ 용도

AC600V 이하의 가공인입선으로 사용되며 각심이 선명하게 착색되어 있으므로 배선시에 편리하고 피복의 내후성이 매우 우수하다. 따라서 화재 또는 감전의 사고없이 오랫동안 안전하게 사용할 수 있다.

■ 구조

1. 도 체 : 전기용 경동선
2. 절 연 체 : PVC
3. 선심식별 : 2개연 : 흑, 녹
3개연 : 흑, 녹, 청

■ USE

It is chiefly used for drop-in from overhead distribution line, under A.C.600V grade, and very convenient for wiring, colour being easily identified.

It is weather proof and can be used for a long period without damage due to fire, electrical shock and other accidents.

■ CONSTRUCTION

1. Conductor : Hard-drawn copper wire (But 22mm² ~60mm² is annealed copper wire)
2. Insulation : PVC
3. Core Identification :
Duplex(DV-2R):Black, Green
Triplex(DV-3R):Black, Green, Blue

인입용 비닐절연전선

(DV) PVC Insulated Drop Service Wire

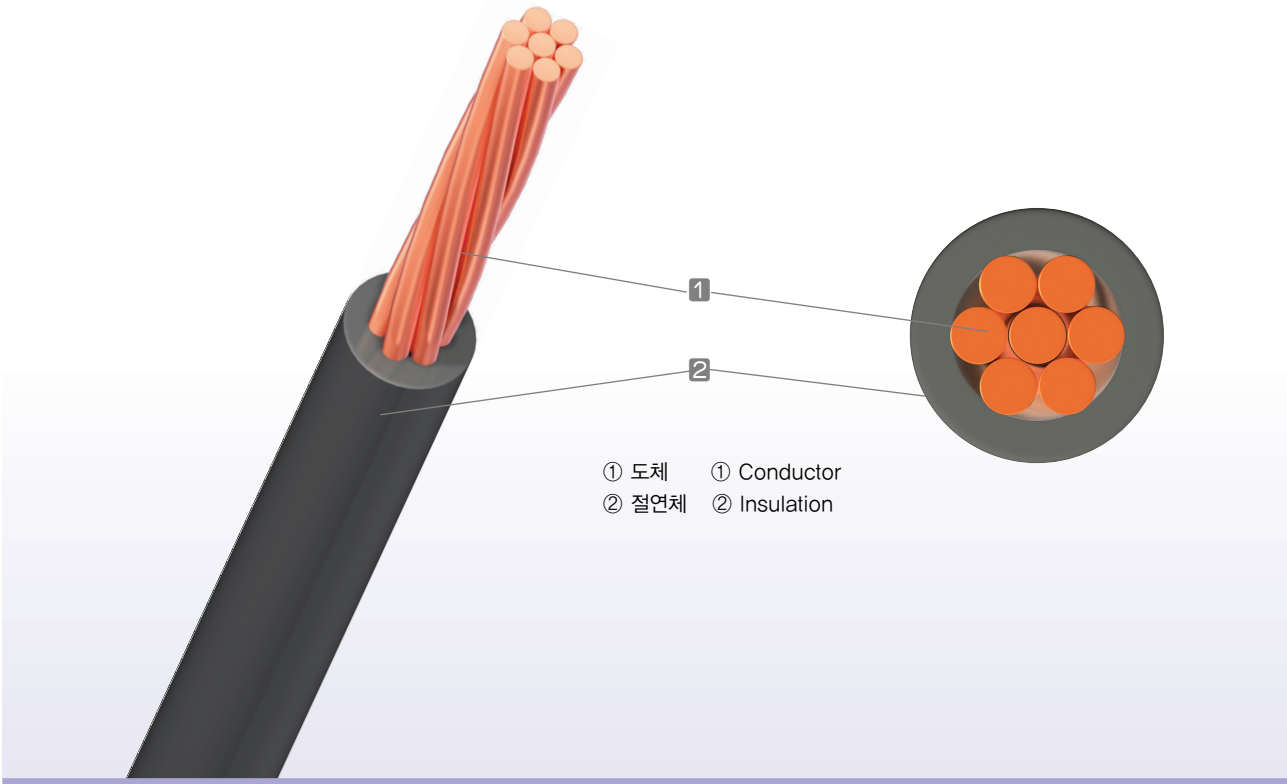
▶ 2개연 Duplex(DV-2R) KS C : 3315

도 체 Conductor			절연체 두께 PVC Insulation Thickness	완성품의 바깥지름 Approx. Outer Diameter	도체저항 Max. Conductor Resistance at 20℃ W/km	시 험 전 압		절연저항 Min. Insulation Resistance MW · km		인중하중 Tensile Load kgf	허용전류 A	개산중량 Approx Weight kg/km	표준길이 Standard Length m
공칭단면적 Nominal Sectional Area mm ²	소선수/지름 Number & Diameter of Wire No./mm	바깥지름 Outer Diameter mm				도체 상호간 (공중)	도체 상호간 (수중)	20℃	60℃				
—	2.0	2.0	0.8	7.2	5.89	3000	1500	50	0.15	127	28	75	300
—	2.6	2.6	1.0	9.2	3.48	3000	1500	50	0.15	211	38	125	200
—	3.2	3.2	1.2	11.5	2.30	3000	1500	50	0.15	316	40	190	200
8	7/1.2	3.6	1.2	12.0	2.46	3000	1500	50	0.15	326	49	205	300
14	7/1.6	4.8	1.4	15.5	1.36	3000	2000	40	0.1	574	70	340	300
22	7/2.0	6.0	1.6	18.5	0.832	4000	2000	40	0.1	418	92	525	300
*30	7/2.3	6.9	1.6	21.0	0.623	4000	2000	40	0.1	570	111	680	300
38	7/2.6	7.8	1.8	23.0	0.492	4000	2500	40	0.1	722	130	860	300
*50	19/1.8	9.0	1.8	26.0	0.382	4000	2500	30	0.1	900	152	1100	300

▶ 3개연 Triplex(DV-3R)

도 체 Conductor			절연체 두께 PVC Insulation Thickness	완성품의 바깥지름 Approx. Outer Diameter	도체저항 Max. Conductor Resistance at 20℃ W/km	시 험 전 압		절연저항 Min. Insulation Resistance MW · km		인중하중 Tensile Load kgf	허용전류 A	개산중량 Approx Weight kg/km	표준길이 Standard Length m
공칭단면적 Nominal Sectional Area mm ²	소선수/지름 Number & Diameter of Wire No./mm	바깥지름 Outer Diameter mm				도체 상호간 (공중)	도체 상호간 (수중)	20℃	60℃				
—	2.0	2.0	0.8	7.8	5.89	3000	1500	50	0.15	127	25	115	300
—	2.6	2.6	1.0	9.9	3.48	3000	1500	50	0.15	211	34	190	200
—	3.2	3.2	1.2	12.5	2.30	3000	1500	50	0.15	316	44	285	200
8	7/1.2	3.6	1.2	13.0	2.46	3000	1500	50	0.15	326	43	310	300
14	7/1.6	4.8	1.4	16.5	1.36	3000	2000	40	0.10	574	62	510	300
22	7/2.0	6.0	1.6	20.0	0.832	4000	2000	40	0.10	418	62	785	300
*30	7/2.3	6.9	1.6	22.0	0.629	4000	2000	40	0.10	570	97	1025	300
38	7/2.6	7.8	1.8	25.0	0.492	4000	2500	40	0.10	722	113	1290	300
*50	19/1.8	9.0	1.8	28.0	0.382	4000	2500	30	0.07	900	133	1650	300

(OW) Outdoor Weather Proof PVC Insulated Wire



■ 용도

저압 가공전선로에 사용되며 전기용 경동선을 도체로 하여 PVC로 피복한 절연전선으로 종전의 면절연전선보다 내후성 및 내구성이 우수하다.

■ USE

It is used for overhead low-voltage distribution line and PVC insulated wire.
It is superior to conventional cotton insulated wire and highly weather proof and safe use over a long period.

■ 구조

1. 도 체 : 전기용 경동선, 경동연선
2. 절 연 체 : PVC
3. 절연체색 : 흑색

■ CONSTRUCTION

1. Conductor : Hard-drawn copper wire,
Hard-Drawn Stranded copper wire
2. Insulation : PVC
3. Sheathed : Black

옥외용 비닐절연전선

(OW) Outdoor Weather Proof PVC Insulated Wire

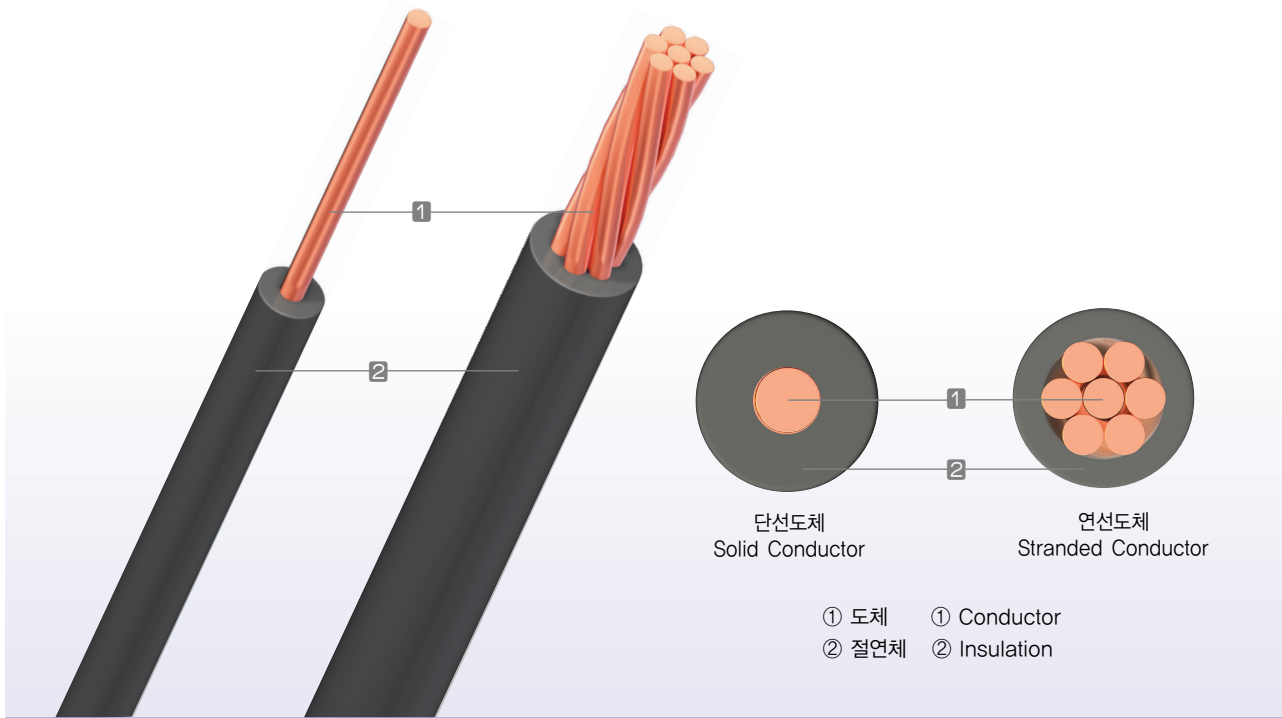
▶ 단선도체 Solid Conductor (KS C : 3313)

도 체 Conductor		절연체두께 PVC Insulation Thickness mm	완성지름 Approx. Overall Diameter mm	도체저항 Conductor Resistance at 20℃ Ω/km	시험전압 Test Voltage V/1min	인장하중 Tensile Load kg	개산중량 Approx. Weight kg/km	표준길이 Standard Length m
도체지름 Diameter mm	단면적 Sectional Area mm ²							
2.0	3.142	0.4	2.8	5.83	2,500	134.0	32	300
2.6	5.309	0.5	3.6	3.45	2,500	223.2	54	300
3.2	8.042	0.6	4.4	2.28	2,500	333.0	81	200
4.0	12.57	1.0	6.0	1.46	2,500	499.1	135	200
5.0	19.64	1.2	7.4	0.932	2,500	759.8	210	200

▶ 연선도체 Stranded Conductor

도 체 Conductor			절연체두께 PVC Insulation Thickness mm	완성지름 Approx. Overall Diameter mm	도체저항 Conductor Resistance at 20℃ Ω/km	시험전압 Test Voltage V/1min	인장하중 Tensile Load kg	개산중량 Approx. Weight kg/km	표준길이 Standard Length m
단면적 Sectional Area mm ²	소선수/지름 No & Diameter of wire No.mm	바깥지름 Outer Diameter							
14	7/1.6	4.8	1.0	6.8	1.35	2,500	574	160	300
22	7/2.0	6.0	1.2	8.4	0.849	2,500	889	250	300
30	7/2.3	6.9	1.2	9.3	0.642	2,500	1,160	320	300
38	7/2.6	7.8	1.4	11.0	0.502	2,500	1,480	410	300
50	19/1.8	9.0	1.4	12.0	0.394	2,500	1,960	520	300
60	19/2.0	10.0	1.4	13.0	0.313	2,500	2,409	630	300
80	19/2.3	11.5	1.5	14.5	0.237	2,500	3,160	820	300
100	19/2.6	13.0	1.5	16.0	0.185	2,500	4,010	1,030	300

(IV) Single-core PVC-Insulated cable for general purposes



■ 용도

정격전압 450/750이하의 고정 배선용으로 사용되며 내후성, 내구성이 양호한 절연전선이다.

■ USE

It is chiefly used for indoor distribution line under 450/750V grade and highly weather proofing and safe use over a long period.

■ 구조

1. 도 체 : 전기용 연동선(단선, 원형연선, 원형 압축 연선)
2. 절 연 체 : 염화 비닐 수지 (PVC/C)
3. 절연체색 : 흑, 백, 적, 녹, 황, 청
4. 최고허용온도 : 70℃

■ CONSTRUCTION

1. Conductor : Annealed Copper Wire (Solid Concentric Circular, Compact Circular)
2. Insulation : PVC (PVC/C)
3. Color of Insulation : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue
4. Maximum allowable temperature : 70℃

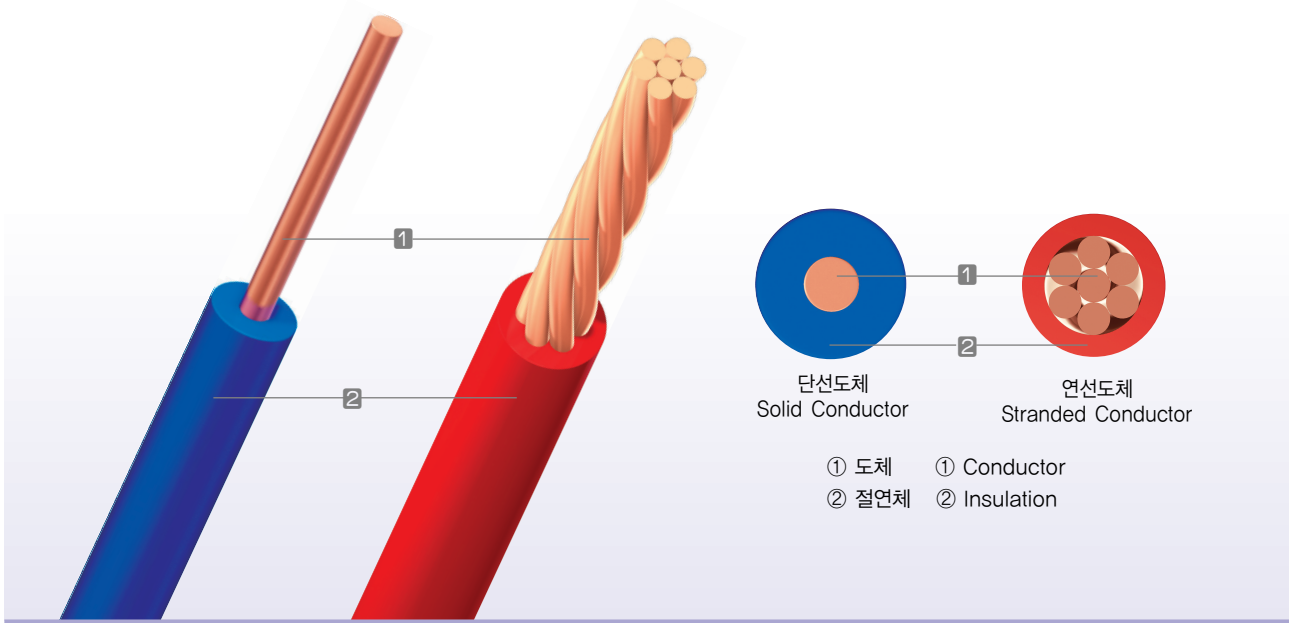
일반용 단심 비닐 절연전선 450/750V 60227 KS IEC 01

(IV) Single-core PVC-Insulated cable for general purposes

▶ KSC IEC 60227-3(60227 KS IEC 01)

공칭 단면적 Nominal Sectional Area mm ²	(소선수/소선지름) Number & Diameter of Wire mm	바깥지름 Outer Diameter mm	절연체두께 Nominal Insulation Thickness mm	완성외경 Max. Overall Diameter mm	도체저항 Max. Conductor Resistance at 20°C Ω/km	시험전압 Test Voltage V/5 min	절연저항 Min. Insulation Resistance 70°C MΩ.km	개산중량 Approx. Weight kg/km	표준길이 Standard Length m
1.5	1/1.38	1.38	0.7	3.2	12.1	2500	0.011	20	300
1.5	7/0.53	1.59	0.7	3.3	12.1	2500	0.010	25	300
2.5	1/1.78	1.78	0.8	3.9	7.41	2500	0.010	35	300
2.5	7/0.67	2.01	0.8	4	7.41	2500	0.009	35	300
4	1/2.25	2.25	0.8	4.4	4.61	2500	0.0085	50	300
4	7/0.85	2.55	0.8	4.6	4.61	2500	0.0077	55	300
6	1/2.76	2.76	0.8	5	3.08	2500	0.007	70	300
6	7/1.04	3.12	0.8	5.2	3.08	2500	0.0065	75	300
10	1/3.57	3.57	1.0	6.4	1.83	2500	0.007	115	300
10	7/1.35	4.05	1.0	6.7	1.83	2500	0.0065	120	300
16	C.C	4.7	1.0	7.8	1.15	2500	0.005	170	300
25	C.C	5.9	1.2	9.7	0.727	2500	0.005	270	300
35	C.C	7.0	1.2	10.9	0.524	2500	0.004	370	300
50	C.C	8.5	1.4	12.8	0.387	2500	0.0045	510	300
70	C.C	9.8	1.4	14.6	0.268	2500	0.0035	685	300
95	C.C	11.5	1.6	17.1	0.193	2500	0.0035	935	300
120	C.C	13.0	1.6	18.8	0.153	2500	0.0032	1170	300
150	C.C	14.6	1.8	20.9	0.124	2500	0.0032	1450	300
185	C.C	16.1	2.0	23.3	0.0991	2500	0.0032	1820	300
240	C.C	18.5	2.0	26.6	0.0754	2500	0.0032	2305	200
300	C.C	20.5	2.4	29.6	0.0601	2500	0.003	2925	200
400	C.C	24.1	2.6	33.2	0.047	2500	0.0028	3820	200

(HIV) Single-core PVC-Insulated cable for internal wiring for a conductor temperature of 90℃



■ 용도

450/750V이하의 주로 일반 전기 공작물이나 전기기기의 배선에 사용하는 비닐 절연전선으로 내가열성 가소제를 첨가한 수지로 절연한 전선이다.

■ USE

It is used mainly in wiring of electric apparatus and equipment under 450/750V grade, and insulated with compound mainly composed of PVC resin including heatresistant plasticizer

■ 구조

1. 도 체 : 전기용 연동선(단선, 원형연선)
2. 절 연 체 : 내열성 염화 비닐 수지 (PVC/E)
3. 절연체색 : 흑, 백, 적, 녹, 황, 청
4. 최고허용온도 : 90℃

■ CONSTRUCTION

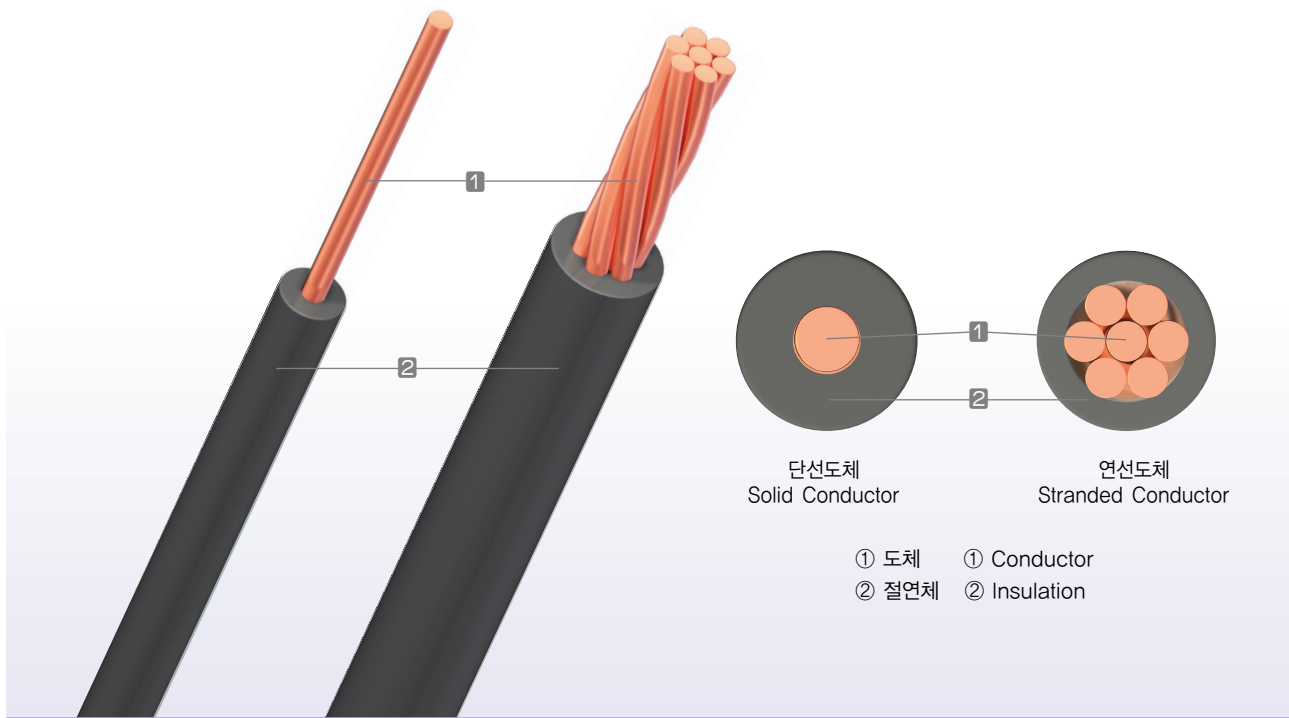
1. Conductor : Annealed Copper Wire (Solid Concentric Circular)
2. Insulation : PVC (PVC/E)
3. Color of Insulation : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue
4. Maximum allowable temperature : 90℃

▶ 60227 KS IEC 07

공칭 단면적 Nominal Sectional Area mm ²	(소선수/소선지름) Number & Diameter of Wire mm	바깥지름 Outer Diameter mm	절연체두께 Nominal Insulation Thickness mm	완성외경 Max. Overall Diameter mm	도체저항 Max. Conductor Resistance at 20℃ Ω/km	시험전압 Test Voltage V/5 min	절연저항 Min. Insulation Resistance 70℃ M.Ω .km	개산중량 Approx. Weight kg/km	표준길이 Standard Length m
1.5	1/1.38	1.38	0.7	3.2	12.1	2500	0.011	20	300
1.5	7/0.53	1.59	0.7	3.3	12.1	2500	0.010	25	300
2.5	1/1.78	1.78	0.8	3.9	7.41	2500	0.009	35	300
2.5	7/0.67	2.01	0.8	4	7.41	2500	0.009	35	300

저독성 난연가교폴리올레핀 절연전선 (450/750V HFIX)

(HFIX) 450/750V Halogen Free Flame Retardant Crosslinked Polyolefin Insulated Wire



■ 용도

정격전압 450/750이하의 옥내 고정 배선용으로 사용됨.

■ USE

It is chiefly used for indoor distribution line under 450/750V grade.

■ 구조

1. 도 체 : 전기용 연동선, 전기용 연동연선
 - 단선도체 : 1등급
 - 연선도체 : 2등급
2. 절 연 체 : 저독성 난연 가교 폴리올레핀
3. 절연체색상 : 흑, 백, 적, 녹, 황, 청
4. 최고허용온도 : 90℃

■ CONSTRUCTION

1. Conductor : Annealed Copper Wire
 - Solid Conductor : Class 1
 - Stranded Conductor : Class 2
2. Insulation : Flame Retardant Crosslink Polyolefin
3. Colour of insulation : Black, White, Red, Green, Yellow, Blue
4. Maximum allowable temperature : 90℃

▶ KS C 3341

공칭단면적 Nominal Sectional Area mm ²	도체등급 Class	절연체 두께 Nominal Insulation Thickness mm	완성외경 Overall Diameter		도체저항 Max. Conductor Resistance at 20 °C Ω/km	시험전압 Test Voltage V/5 min
			하한값 Lower Limit (mm)	상한값 Upper Limit (mm)		
1.5	1	0.7	2.6	3.3	12.1	2.5
	2		2.7	3.4		
2.5	1	0.8	3.2	4.0	7.41	2.5
	2		3.3	4.1		
4	1	0.8	3.6	4.6	4.61	2.5
	2		3.8	4.7		
6	1	0.8	4.1	5.2	3.08	2.5
	2		4.3	5.4		
10	1	1.0	5.3	6.6	1.83	2.5
	2		5.6	7.0		
16	2	1.0	6.4	8.0	1.15	2.5
25	2	1.2	8.1	10.1	0.727	2.5
35	2	1.2	9.0	11.3	0.524	2.5
50	2	1.4	10.6	13.2	0.387	2.5
70	2	1.4	12.1	15.1	0.268	2.5
95	2	1.6	14.1	17.6	0.193	2.5
120	2	1.6	15.6	19.4	0.153	2.5
150	2	1.8	17.3	21.6	0.124	2.5
185	2	2.0	19.3	24.1	0.0991	2.5
240	2	2.2	22.0	27.5	0.0754	2.5
300	2	2.4	24.5	30.6	0.0601	2.5

나동선/Copper Wire

절연전선/Insulated Wire

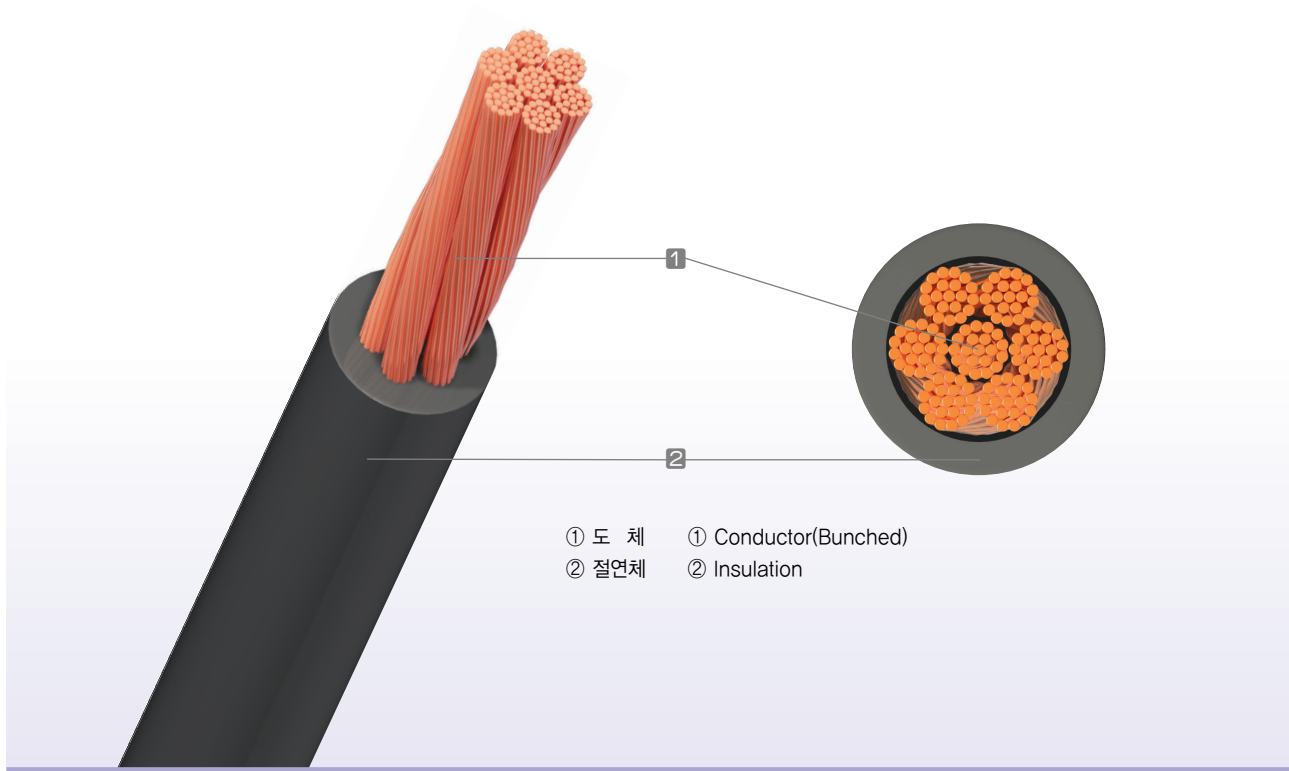
소방용케이블/Fire Protection Cable

제어용케이블/Control Cable

지명원/Prequalification

450/750V 일반용 유연성 단심 비닐절연전선(450/750V KIV)

(KIV) 450/750V PVC Insulated wire for Electrical Apparatus



■ 용도

- 주로 450/750V 이하의 전기기기 배선에 쓰이는 가요성을 갖는 절연전선이다.

■ USE

- It is chiefly used in wing of electric apparatus under 450/750V grade, and is flexible.

■ 구조

- 1.도체 : 5등급(집 · 복합 연선)도체
- 2.절연체 : PVC/C
- 3.절연체 색상 : 흑,백,적,녹,황,청
- 4.적용규격 : KS C IEC 60227-3
- 5.제품인증 : 한국산업규격(KS)

■ CONSTRUCTION

- 1.Conductor : Flexible Stranded Annealed Copper (Class 5)
- 2.Insulation : PVC/C
- 3.Color of insulation : Black, White, Red, Green, Yellow and Blue
- 4.Standard : KS C IEC 60227-3
- 5.Certificate : Korean Industrial Standards

▶ KS C IEC 60227-3

도체 Conductor		절연체두께 Insulation Thickness mm	평균완성외경 Mean Overall Diameter		도체저항(20℃) Conductor Resistance		절연저항(70℃) Insulation Resistance MΩ · km	개산중량 Approx. Weight kg/km	표준길이 Standard Length m
공칭단면적 Nominal Area mm ²	등급 Class -		하한값 Lower Limit mm	상한값 Upper Limit mm	동선 Plain Ω/km	도금동선 Tinned Ω/km			
1.5	5	0.7	2.8	3.4	13.3	13.7	0.010	30	200
2.5	5	0.8	3.4	4.1	7.98	8.21	0.009	40	200
4	5	0.8	3.9	4.8	4.95	5.09	0.007	50	100
6	5	0.8	4.4	5.3	3.30	3.39	0.006	80	100
10	5	1.0	5.7	6.8	1.91	1.95	0.0056	130	100
16	5	1.0	6.7	8.1	1.21	1.24	0.0046	180	100
25	5	1.2	8.4	10.2	0.780	0.795	0.0044	280	100
35	5	1.2	9.7	11.7	0.554	0.565	0.0038	370	100
50	5	1.4	11.5	13.9	0.386	0.393	0.0037	500	100
70	5	1.4	13.2	16.0	0.272	0.277	0.0032	700	100
95	5	1.6	15.1	18.2	0.206	0.210	0.0032	970	100
120	5	1.6	16.7	20.2	0.161	0.164	0.0029	1200	100
150	5	1.8	18.6	22.5	0.129	0.132	0.0029	1490	100
185	5	2.0	20.6	24.9	0.106	0.108	0.0029	1850	100
240	5	2.2	23.5	28.4	0.0801	0.0817	0.0028	2440	100

나동선/Copper Wire

절연전선/Insulated Wire

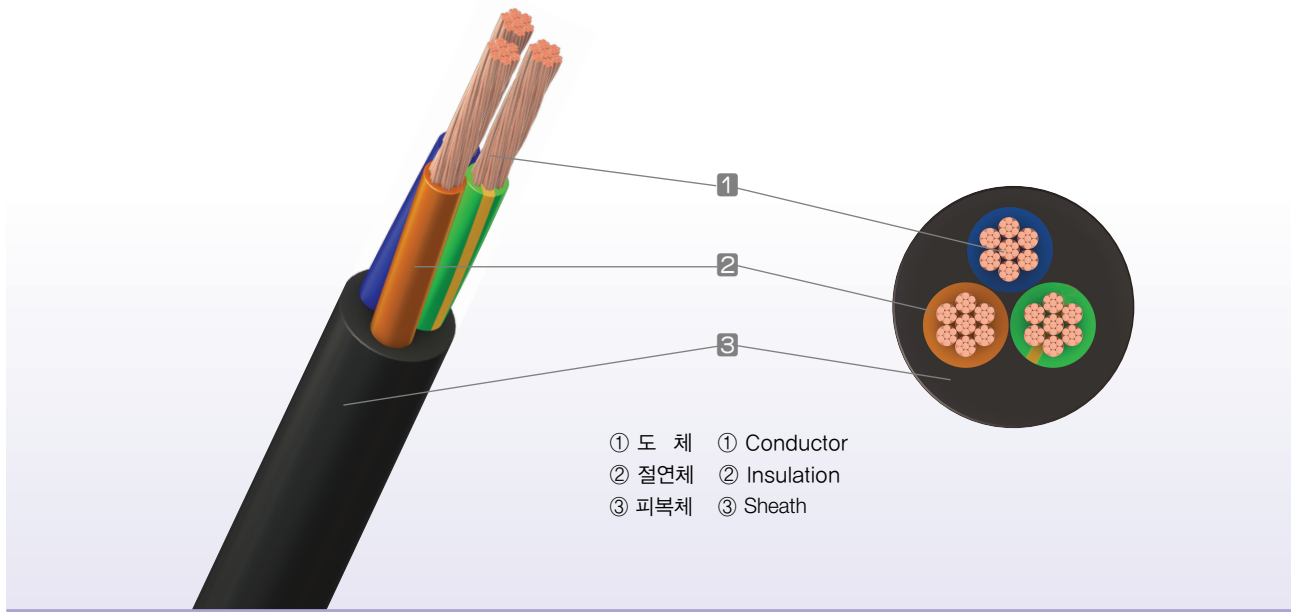
소방용케이블/Fire Protection Cable

제어용케이블/Control Cable

지명원/Prequalification

450/750V이하 염화비닐 절연케이블 코드선 KS C IEC 60227-5

(VCTF) PVC Insulated Cables of rated voltages up to and Including 450/750V



■ 종류

기기내 배선용 단선 단심 절연 전선(70 °C)
기기내 배선용 유연성 단심 절연 전선(70 °C)
기기내 배선용 단선 단심 절연 전선(90 °C)
기기내 배선용 유연성 단심 절연 전선(90 °C)
평형 비닐 코드
실내 장식 전등 기구용 코드
연질 비닐 시스 코드
범용 비닐 시스 코드 (VCTF)

■ 기호

60227 KS IEC 05
60227 KS IEC 06
60227 KS IEC 07
60227 KS IEC 08
60227 KS IEC 42
60227 KS IEC 43
60227 KS IEC 52
60227 KS IEC 53

1 색에 의한 선심 식별

1.1 일반 요구 사항

케이블 선심은 착색한 절연체 또는 다른 적당한 방법으로써 식별하여야 한다.
케이블의 각 선심은 녹색-노랑색의 조합을 식별되는 선심을 제외하고는 한가지 색만을 가져야 한다.
빨간색, 회색, 백색 그리고 녹색과 노랑색은 어떠한 다심 케이블에 사용해서는 안된다.

1.2 색체계

가용 케이블 및 단심 케이블에 권장하는 색 체계는 다음과 같다.

-단심 케이블 : 규정 없음 -2 심 케이블 : 연청, 갈색
※비고-시스가 없는 평형코드의 2심 선심은 식별 할 필요가 없다.

-3심 케이블 : 연청, 갈색, 녹색/황색

-4심 케이블 : 연청, 갈색, 녹색/황색, 흑색 혹은 흑색, 백색, 적색

※색은 명료하게 식별할 수 있고 내구성이 있어야 한다. 지워지지 않음을, KSC IEC 60227-2의 1.8항에 나타나는 시험으로 확인 하여야 한다.

1.3 녹색/ 황색의 색상조합

녹색/황색의 색상 비율은 다음의 조건에 적합하여야 한다. (이 조건은 KSC IEC 60173에 적합하다) 길이 15mm인 임의의 선심에서 한 색은 선심 표면적의 30%이상 및 70% 이하를 덮고 다른 한색이 나머지 부분을 덮는 것으로 한다.

※비고-녹색/황색 및 하늘색 사용에 관한 정보 녹색과 황색은 색체계에서 규정하는 것처럼 선심의 색을 조합하였을 때 접지선 혹은 유사한 보호 회로용으로서 그리고 하늘색은 중성선용으로서 선심을 식별하는 도구로서만 인정되고 있다.
단, 중성선이 없을 경우 하늘색은 접지선 또는 보호선 이외의 선심을 식별하는데 사용할 수 있다.

(VCTF) 범용비닐시스코드 (VCTF) 일반 기준값 (60227 KS IEC 53)

▶ 범용비닐시스코드 (VCTF) 일반 기준값 (60227 KS IEC 53)

300/500V (70℃)

1 선심 수 및 공칭 단면적 mm ²	2 절연체 두께 기준값 mm	3 시스 두께 기준값 mm	4 평균 완성 외경		6 절연저항 (70℃) (M Ω km)
			하한값 mm	상한값 mm	
2x0.75	0.6	0.8	5.7또는 3.7x6.0	7.2또는 4.5 x7.2	0.011
2x1	0.6	0.8	5.9	7.5	0.010
2x1.5	0.7	0.8	6.8	8.6	0.010
2x2.5	0.8	1.0	8.4	10.6	0.009
3x0.75	0.6	0.8	6.0	7.6	0.011
3x1	0.6	0.8	6.3	8.0	0.010
3x1.5	0.7	0.9	7.4	9.4	0.010
3x2.5	0.8	1.1	9.2	11.4	0.009
4x0.75	0.6	0.8	6.6	8.3	0.011
4x1	0.6	0.9	7.1	9.0	0.010
4x1.5	0.7	1.0	8.4	10.5	0.010
4x2.5	0.8	1.1	10.1	12.5	0.009

▶ 5등급 단심 및 다심 케이블용 가요 동 도체

1 공칭 단면적 mm ²	2 최대 소선 직경 mm	3 최대 도체 저항 (20℃)		4
		도금 없음 Ω/km	도금 있음 Ω/km	
0.5	0.21	39.0	40.1	
0.75	0.21	26.0	26.7	
1	0.21	19.5	20.0	
1.5	0.26	13.3	13.7	
2.5	0.26	7.98	8.21	
4	0.31	4.95	5.09	
6	0.31	3.30	3.39	
10	0.41	1.91	1.95	
16	0.41	1.21	1.24	
25	0.41	0.780	0.795	
35	0.41	0.554	0.565	
50	0.41	0.386	0.393	
70	0.51	0.272	0.277	
95	0.51	0.206	0.210	
120	0.51	0.161	0.164	
150	0.51	0.129	0.132	
185	0.51	0.106	0.108	
240	0.51	0.0801	0.0817	
300	0.51	0.0641	0.0654	
400	0.51	0.0486	0.0495	
500	0.61	0.0384	0.0391	
630	0.61	0.0287	0.0292	



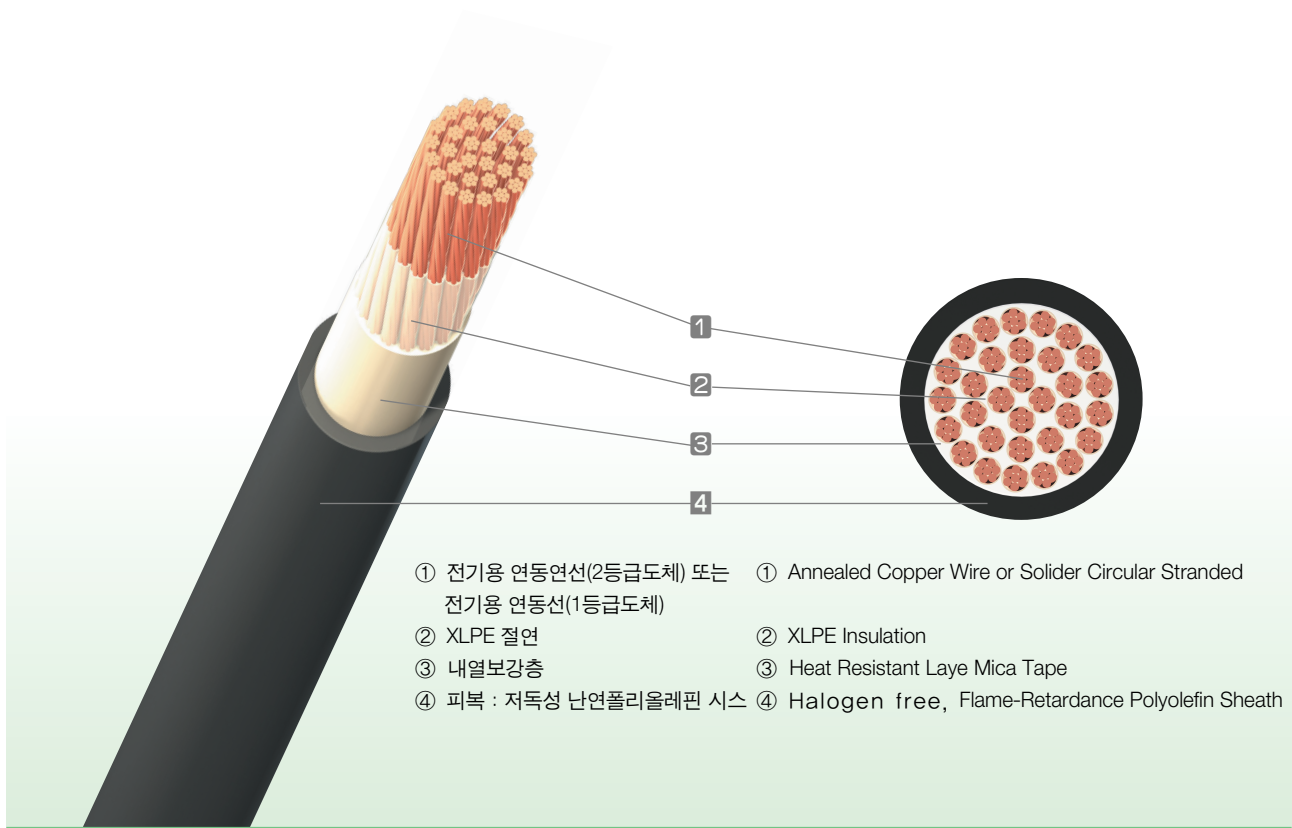
소방용 케이블 / Fire Protection Cable

0.6/1kV 트레이용 화재경보용 난연 내열케이블
(TFR-3, NFR-3) 0.6/1kV Heat Resistant Control & Signal Cable for fire Service and Tray

0.6/1kV 트레이용 난연 내화케이블
(TFR-8, NFR-8) 0.6/1kV Tray Flame Resistant Power Cable for Fire Service

0.6/1kV 트레이용 화재경보용 난연 내열케이블

(TFR-3, NFR-3) 0.6/1kV Heat Resistant Control & Signal Cable for fire Service and Tray



■ 용도

화재경보 및 비상경보장치의 회로에 사용되는 제어, 신호용 케이블이다.

■ USE

This cable is used for operation and interconnection of fire alarm and emergency information equipment.

▶ K 60502-1

· Applicable Standard : IEC60502-1
IEC60332-3

선심수 No. of Cores c	도 체 Conductor		절연체 두께 Insulation Thickness mm	시스두께 Sheath Thickness mm	완성외경 Overall Diameter mm	도체저항 (20℃) Conductor Resistance at 20℃ Ω/km	시험전압 Test Voltage kV	개산중량 Approx. Weight kg/km
	공 칭 단면적 Nominal Sectional Area mm ²	등 급 Class						
2	1.5	1	0.7	1.8	11.0	12.1	3.5	140
	2.5	1	0.7	1.8	12.0	7.41	3.5	170
	4	1	0.7	1.8	13.0	4.61	3.5	210
3	1.5	1	0.7	1.8	11.5	12.1	3.5	160
	2.5	1	0.7	1.8	12.5	7.41	3.5	210
	4	1	0.7	1.8	13.5	4.61	3.5	260
4	1.5	1	0.7	1.8	12	12.1	3.5	200
	2.5	1	0.7	1.8	13.5	7.41	3.5	250
	4	1	0.7	1.8	15.0	4.61	3.5	320
5	1.5	1	0.7	1.8	13.0	12.1	3.5	230
	2.5	1	0.7	1.8	14.0	7.41	3.5	290
	4	1	0.7	1.8	15.5	4.61	3.5	390
6	1.5	1	0.7	1.8	14.0	12.1	3.5	260
	2.5	1	0.7	1.8	15.0	7.41	3.5	340
	4	1	0.7	1.8	16.5	4.61	3.5	450
7	1.5	1	0.7	1.8	14.0	12.1	3.5	280
	2.5	1	0.7	1.8	15.0	7.41	3.5	360
	4	1	0.7	1.8	15.5	4.61	3.5	490
8	1.5	1	0.7	1.8	15.0	12.1	3.5	320
	2.5	1	0.7	1.8	16.0	7.41	3.5	420
	4	1	0.7	1.8	18.5	4.61	3.5	560
10	1.5	1	0.7	1.8	17.0	12.1	3.5	380
	2.5	1	0.7	1.8	18.5	7.41	3.5	500
	4	1	0.7	1.8	20.5	4.61	3.5	690
12	1.5	1	0.7	1.8	17.5	12.1	3.5	430
	2.5	1	0.7	1.8	19.0	7.41	3.5	570
	4	1	0.7	1.8	21.0	4.61	3.5	780
15	1.5	1	0.7	1.8	19.0	12.1	3.5	510
	2.5	1	0.7	1.8	20.5	7.41	3.5	690
	4	1	0.7	1.8	23.0	4.61	3.5	950
20	1.5	1	0.7	1.8	20.5	12.1	3.5	650
	2.5	1	0.7	1.8	23.0	7.41	3.5	880
	4	1	0.7	1.8	25.5	4.61	3.5	1230
30	1.5	1	0.7	1.8	24.0	12.1	3.5	910
	2.5	1	0.7	1.8	26.5	7.41	3.5	1250
	4	1	0.7	1.8	29.5	4.61	3.5	1750

· 도체등급 : Class1(단선 : Solid), Class2(연선 : Stranded)

나동선/Copper Wire

절연전선/Insulated Wire

소방용케이블/Fire Protection Cable

제어용케이블/Control Cable

지명원/Prequalification

0.6/1kV 트레이용 화재경보용 난연 내열케이블

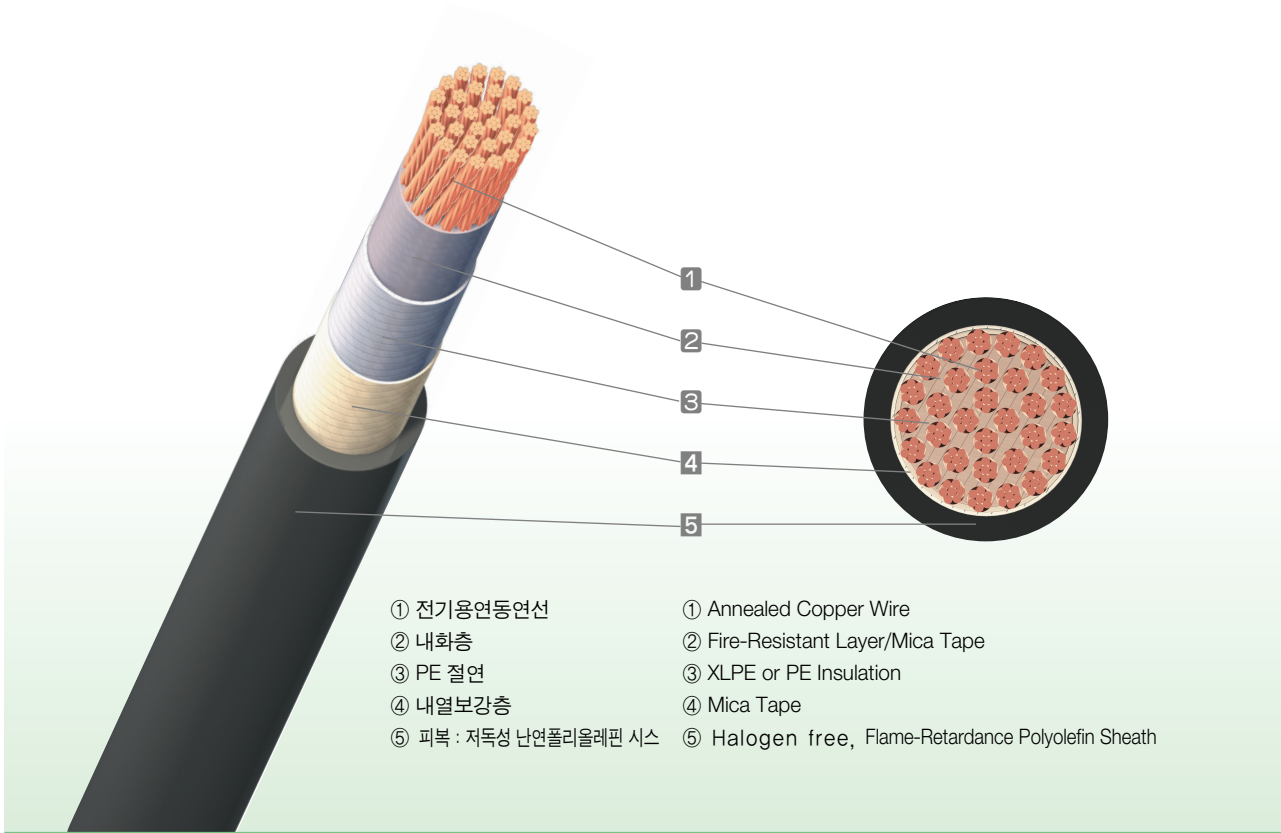
(TFR-3, NFR-3) 0.6/1kV Heat Resistant Control & Signal Cable for fire Service and Tray

▶ K 60332-3

선심수 No. of Cores c	도 체 Conductor		절연체 두께 Insulation Thickness mm	시스두께 Sheath Thickness mm	완성외경 Overall Diameter mm	도체저항 (20℃) Conductor Resistance at 20℃ Ω/km	시험전압 Test Voltage kV	개산중량 Approx. Weight kg/km
	공칭 단면적 Nominal Sectional Area mm ²	등급 Class						
2	1.5	2	0.7	1.8	11.5	12.1	3.5	140
	2.5	2	0.7	1.8	12.0	7.41	3.5	170
	4	2	0.7	1.8	13.5	4.61	3.5	220
3	1.5	2	0.7	1.8	12.0	12.1	3.5	170
	2.5	2	0.7	1.8	13.0	7.41	3.5	210
	4	2	0.7	1.8	14.0	4.61	3.5	270
4	1.5	2	0.7	1.8	12.5	12.1	3.5	200
	2.5	2	0.7	1.8	13.5	7.41	3.5	260
	4	2	0.7	1.8	15.0	4.61	3.5	330
5	1.5	2	0.7	1.8	13.5	12.1	3.5	240
	2.5	2	0.7	1.8	14.5	7.41	3.5	300
	4	2	0.7	1.8	16.0	4.61	3.5	400
6	1.5	2	0.7	1.8	14.5	12.1	3.5	270
	2.5	2	0.7	1.8	16.0	7.41	3.5	350
	4	2	0.7	1.8	17.5	4.61	3.5	460
7	1.5	2	0.7	1.8	14.5	12.1	3.5	290
	2.5	2	0.7	1.8	16.0	7.41	3.5	380
	4	2	0.7	1.8	17.5	4.61	3.5	500
8	1.5	2	0.7	1.8	16.0	12.1	3.5	330
	2.5	2	0.7	1.8	17.5	7.41	3.5	430
	4	2	0.7	1.8	19.0	4.61	3.5	580
10	1.5	2	0.7	1.8	17.5	12.1	3.5	400
	2.5	2	0.7	1.8	19.5	7.41	3.5	520
	4	2	0.7	1.8	21.5	4.61	3.5	710
12	1.5	2	0.7	1.8	18.0	12.1	3.5	450
	2.5	2	0.7	1.8	20.0	7.41	3.5	590
	4	2	0.7	1.8	22.0	4.61	3.5	810
15	1.5	2	0.7	1.8	20.0	12.1	3.5	540
	2.5	2	0.7	1.8	22.0	7.41	3.5	710
	4	2	0.7	1.8	24.5	4.61	3.5	980
20	1.5	2	0.7	1.8	22.0	12.1	3.5	680
	2.5	2	0.7	1.8	24.0	7.41	3.5	910
	4	2	0.7	1.8	27.0	4.61	3.5	1260
30	1.5	2	0.7	1.8	25.0	12.1	3.5	950
	2.5	2	0.7	1.8	28.0	7.41	3.5	1290
	4	2	0.7	1.8	31.5	4.61	3.5	1800

(TFR-8, NFR-8) 0.6/1kV Tray Flame Resistant Power Cable for Fire Service

내화특성 : 750℃ 3시간의 내화성능유지
Fire-Resisting Test : 750℃/3hour



■ 용도

화재경보장치, 비상등, 스프링쿨러등의 내화성이 요구되는 곳에 사용되는 케이블이다.

■ USE

This cable is used for fire related equipment such as fire.

0.6/1kV 트레이용 난연 내화케이블

(TFR-8, NFR-8) 0.6/1kV Tray Flame Resistant Power Cable for Fire Service

• Applicable Standard : IEC60502-1
IEC60332-3

선심수 No. of Cores c	도체 Conductor			절연체 두께 Insulation Thickness mm	시스두께 Sheath Thickness mm	완성외경 Overall Diameter mm	도체저항 (20℃) Conductor Resistance at 20℃ Ω/km	시험전압 Test Voltage kV	개산중량 Approx. Weight kg/km
	공칭 단면적 Nominal Sectional Area mm ²	소선수/ 지름 Number & Diameter of Wire No/mm	바깥지름 Outer Diameter mm						
1	1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.4	8.5	12.1	3.5	60
	2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.4	9.0	7.41	3.5	80
	4	7/0.85	2.55	0.7	1.4	9.5	4.61	3.5	100
	6	7/1.04	3.12	0.7	1.4	10.0	3.08	3.5	120
	10	7/1.35	4.05	0.7	1.4	11.0	1.83	3.5	180
	16	원형압축	4.7	0.7	1.4	12.0	1.15	3.5	220
	25	원형압축	5.9	0.9	1.4	13.5	0.727	3.5	320
	35	원형압축	6.9	0.9	1.4	15.0	0.524	3.5	430
	50	원형압축	8.1	1.0	1.4	16.5	0.387	3.5	540
	70	원형압축	9.8	1.1	1.4	18.5	0.268	3.5	740
	95	원형압축	11.4	1.1	1.5	20.5	0.193	3.5	990
	120	원형압축	12.9	1.2	1.5	22.5	0.153	3.5	1230
	150	원형압축	14.4	1.4	1.6	25.0	0.124	3.5	1530
	185	원형압축	15.9	1.6	1.6	27.0	0.0991	3.5	1890
	240	원형압축	18.3	1.7	1.7	30.0	0.0754	3.5	2450
	300	원형압축	20.5	1.8	1.8	33.0	0.0601	3.5	3040
	400	원형압축	23.2	2.0	1.9	36.5	0.0470	3.5	3860
	500	원형압축	26.4	2.2	2.0	41.0	0.0366	3.5	4920
	630	원형압축	30.2	2.4	2.2	46.0	0.0283	3.5	6320
2	1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	14.0	12.1	3.5	130
	2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	15.0	7.41	3.5	170
	4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	16.0	4.61	3.5	210
	6	7/1.04	3.12	0.7	1.8	17.5	3.08	3.5	260
	10	7/1.35	4.05	0.7	1.8	19.5	1.83	3.5	350
	16	원형압축	4.7	0.7	1.8	21.0	1.15	3.5	470
	25	원형압축	5.9	0.9	1.8	24.5	0.727	3.5	680
	35	원형압축	6.9	0.9	1.8	26.5	0.524	3.5	910
	50	원형압축	8.1	1.0	1.8	30.0	0.387	3.5	1180
	70	원형압축	9.8	1.1	1.8	34.5	0.268	3.5	1640
	95	원형압축	11.4	1.1	1.9	38.0	0.193	3.5	2210
	120	원형압축	12.9	1.2	2.0	42.0	0.153	3.5	2710
	150	원형압축	14.4	1.4	2.2	46.5	0.124	3.5	3390
	185	원형압축	15.9	1.6	2.3	51.0	0.0991	3.5	4200
	240	원형압축	18.3	1.7	2.5	57.5	0.0754	3.5	5440
	300	원형압축	20.5	1.8	2.6	63.0	0.0601	3.5	6740

(TFR-8, NFR-8) 0.6/1kV Tray Flame Resistant Power Cable for Fire Service

• Applicable Standard : IEC60502-1
IEC60332-3

선심수 No. of Cores c	도체 Conductor			절연체 두께 Insulation Thickness mm	시스두께 Sheath Thickness mm	완성외경 Overall Diameter mm	도체저항 (20℃) Conductor Resistance at 20℃ Ω/km	시험전압 Test Voltage kV	개산중량 Approx. Weight kg/km
	공칭 단면적 Nominal Sectional Area mm ²	소선수/ 지름 Number & Diameter of Wire No/mm	바깥지름 Outer Diameter mm						
3	1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	15.0	12.1	3.5	170
	2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	16.0	7.41	3.5	200
	4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	17.0	4.61	3.5	270
	6	7/1.04	3.12	0.7	1.8	18.5	3.08	3.5	340
	10	7/1.35	4.05	0.7	1.8	20.5	1.83	3.5	470
	16	원형압축	4.7	0.7	1.8	22.0	1.15	3.5	640
	25	원형압축	5.9	0.9	1.8	26.0	0.727	3.5	930
	35	원형압축	6.9	0.9	1.8	28.5	0.524	3.5	1250
	50	원형압축	8.1	1.0	1.9	32.0	0.387	3.5	1600
	70	원형압축	9.8	1.1	2.0	37.0	0.268	3.5	2240
	95	원형압축	11.4	1.1	2.1	41.0	0.193	3.5	3020
	120	원형압축	12.9	1.2	2.3	45.5	0.153	3.5	3850
	150	원형압축	14.4	1.4	2.4	50.5	0.124	3.5	4790
	185	원형압축	15.9	1.6	2.6	55.5	0.0991	3.5	5960
	240	원형압축	18.3	1.7	2.8	62.0	0.0754	3.5	7730
	300	원형압축	20.5	1.8	2.9	68.0	0.0601	3.5	9570
4	1.5	7/0.53	1.59	0.7	1.8	16.0	12.1	3.5	190
	2.5	7/0.67	2.01	0.7	1.8	17.0	7.41	3.5	250
	4	7/0.85	2.55	0.7	1.8	18.5	4.61	3.5	330
	6	7/1.04	3.12	0.7	1.8	20.0	3.08	3.5	420
	10	7/1.35	4.05	0.7	1.8	22.5	1.83	3.5	600
	16	원형압축	4.7	0.7	1.8	24.5	1.15	3.5	820
	25	원형압축	5.9	0.9	1.8	28.5	0.727	3.5	1220
	35	원형압축	6.9	0.9	1.8	31.5	0.524	3.5	1600
	50	원형압축	8.1	1.0	2.0	35.5	0.387	3.5	2110
	70	원형압축	9.8	1.1	2.1	41.0	0.268	3.5	2990
	95	원형압축	11.4	1.1	2.3	45.5	0.193	3.5	4040
	120	원형압축	12.9	1.2	2.4	50.5	0.153	3.5	5050
	150	원형압축	14.4	1.4	2.6	56.0	0.124	3.5	6280
	185	원형압축	15.9	1.6	2.7	61.5	0.0991	3.5	7830
	240	원형압축	18.3	1.7	3.0	69.0	0.0754	3.5	10160
	300	원형압축	20.5	1.8	3.2	76.0	0.0601	3.5	12600

나동선/Copper Wire

절연전선/Insulated Wire

소방용케이블/Fire Protection Cable

제어용케이블/Control Cable

지명원/Prequalification



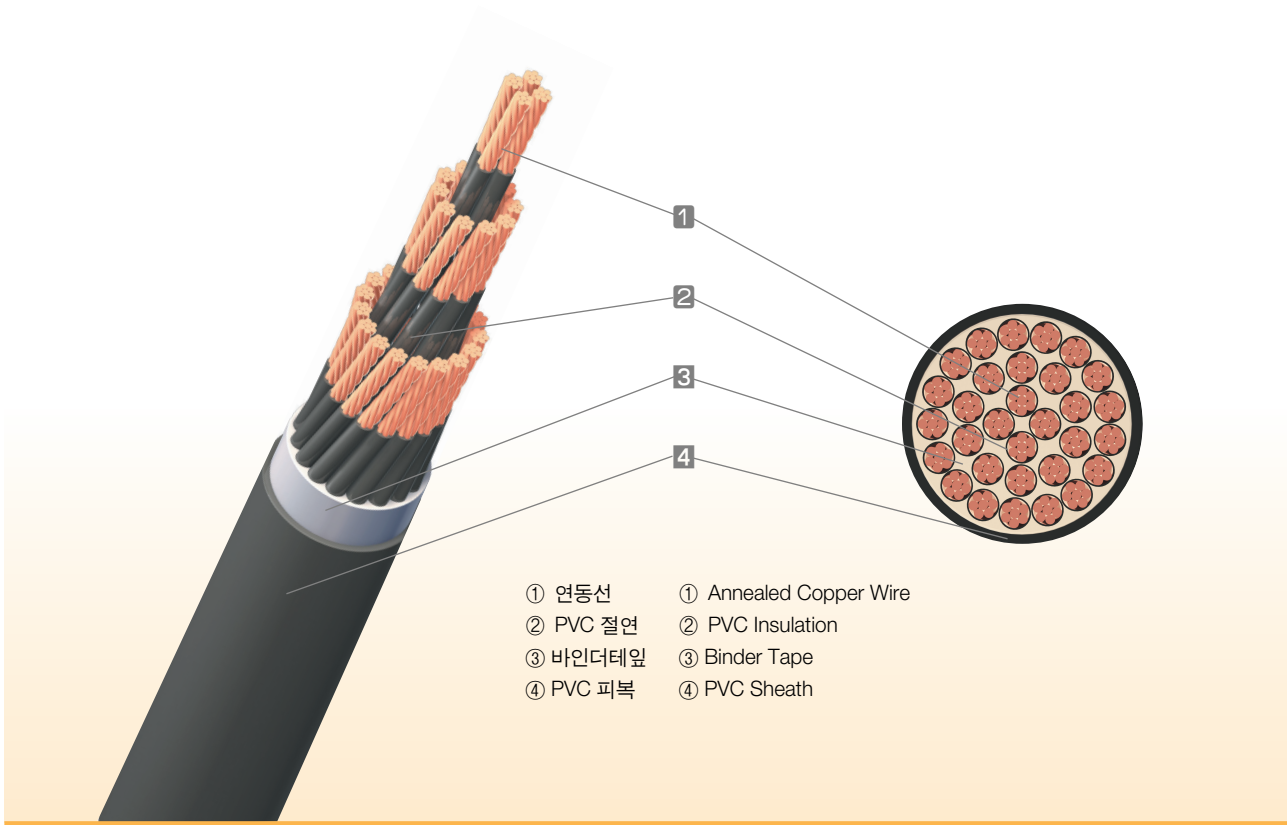
제어용 케이블 /Control Cable

0.6/1kV 제어용 비닐절연 비닐시스 케이블
(CVV) 0.6/1kV PVC Insulated and PVC Sheathed Control Cable

0.6/1kV 비닐절연 비닐시스 트레이용제어 케이블
(TFR-CVV) 0.6/1kV Tray PVC Insulated and Flame Retardant Sheathed Control Cable

0.6/1kV 제어용 비닐절연 비닐시스 케이블

(CVV) 0.6/1kV PVC Insulated and PVC Sheathed Control Cable



■ 용도

0.6/1kV CVV는 주택, 상업적용도의 건물이나 산업시설의 제어용케이블로 사용한다.

■ USE

The 0.6/1kV CVV is used for control circuits in residential, Commercial and industrial control line.

■ 구조

1. 선심식별

선 심 수	색
2	흑, 백
3	흑, 백, 적
4	흑, 백, 적, 녹
4심초과	번호표시

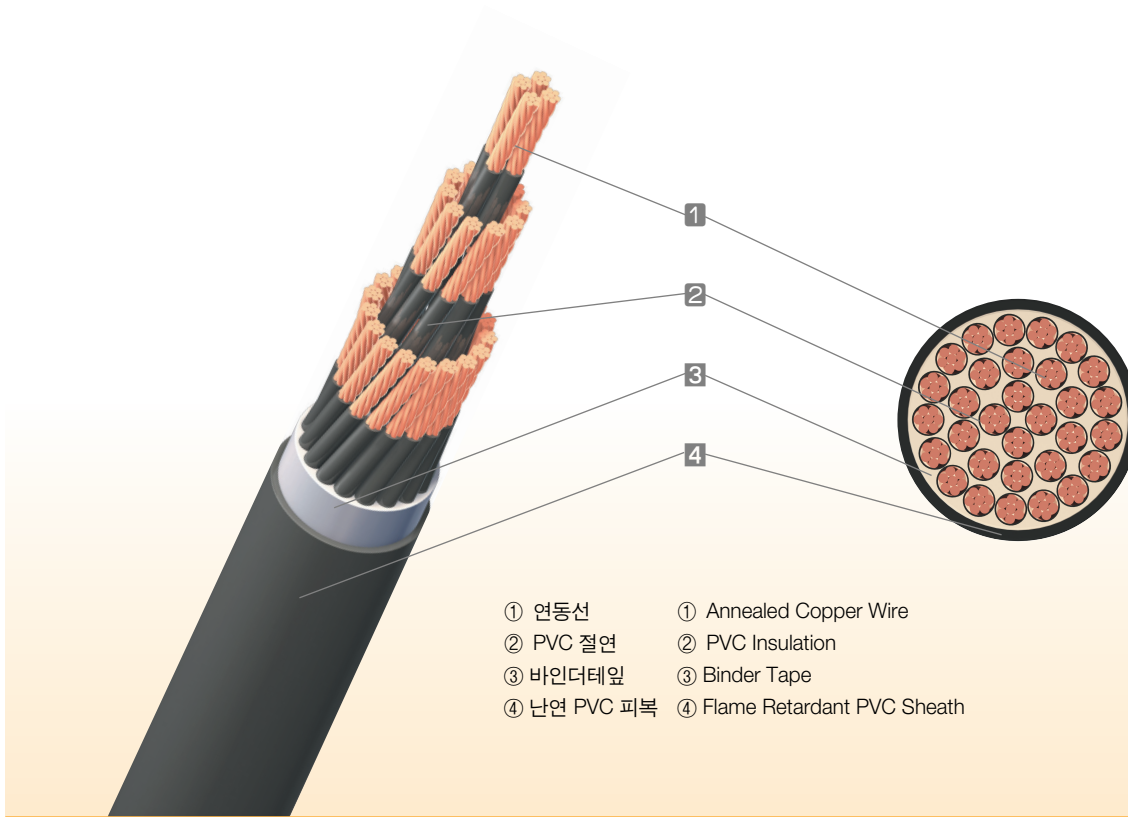
5심 이상은 수요자의 요청이 있을 때, 색에 따른 식별 방법으로 할 수 있다.

■ CONSTRUCTION

1. Color of Insulation

No. of core	Color
2Core	Black, White
3Core	Black, White, Red
4Core	Black, White, Red, Green
Above 4Core	Numbering Code

(TFR-CVV) 0.6/1kV Tray PVC Insulated and Flame Retardant Sheathed Control Cable



■ 용도

0.6/1kV TFR-CVV는 난연성을 필요로 하는 제어회로에 사용한다.

■ USE

The 0.6/1kV TFR-CVV is used for control circuits required fire protection in tray, underground duct, conduit and open air

■ 구조

1. 선심식별

선 심 수	색
2	흑, 백
3	흑, 백, 적
4	흑, 백, 적, 녹
4심초과	번호표시

5심 이상은 수요자의 요청이 있을 때, 색에 따른 식별 방법으로 할 수 있다.

2. 전기용품안전인증

■ CONSTRUCTION

1. Color of Insulation

No. of core	Color
2Core	Black, White
3Core	Black, White, Red
4Core	Black, White, Red, Green
Above 4Core	Numbering Code

2. Certificate : KETI

0.6/1kV 비닐절연 비닐시스 트레이용제어 케이블

(TFR-CVV) 0.6/1kV Tray PVC Insulated and Flame Retardant Sheathed Control Cable

▶ KS C IEC 60502-1

선심수 No. of Cores c	도 체 Conductor			절연체 두께 Insulation Thickness mm	시스두께 Sheath Thickness mm	완성외경(약) Approx. Overall Diameter mm	최대도체저항 Max. Conductor Resistance at 20°C Ω/km	시험전압 Test Voltage kV	개산중량 Approx. Weight kg/km
	공칭 단면적 Nominal Sectional Area mm²	소선수/ 지름 Number & Diameter of Wire No/mm	바깥지름 Outer Diameter mm						
2	1.5	7/0.53	1.59	0.8	1.8	11.0	12.1	3.5	150
	2.5	7/0.67	2.01	0.8	1.8	12.0	7.41	3.5	190
	4	7/0.85	2.55	1.0	1.8	14.0	4.61	3.5	250
	6	7/1.04	3.12	1.0	1.8	15.0	3.08	3.5	310
	10	7/1.35	4.05	1.0	1.8	17.0	1.83	3.5	420
3	1.5	7/0.53	1.59	0.8	1.8	11.5	12.1	3.5	190
	2.5	7/0.67	2.01	0.8	1.8	12.5	7.41	3.5	230
	4	7/0.85	2.55	1.0	1.8	14.5	4.61	3.5	320
	6	7/1.04	3.12	1.0	1.8	16.0	3.08	3.5	410
	10	7/1.35	4.05	1.0	1.8	18.0	1.83	3.5	560
4	1.5	7/0.53	1.59	0.8	1.8	12.5	12.1	3.5	230
	2.5	7/0.67	2.01	0.8	1.8	13.5	7.41	3.5	280
	4	7/0.85	2.55	1.0	1.8	16.0	4.61	3.5	400
	6	7/1.04	3.12	1.0	1.8	17.0	3.08	3.5	510
	10	7/1.35	4.05	1.0	1.8	19.5	1.83	3.5	710
5	1.5	7/0.53	1.59	0.8	1.8	13.5	12.1	3.5	270
	2.5	7/0.67	2.01	0.8	1.8	14.5	7.41	3.5	340
	4	7/0.85	2.55	1.0	1.8	17.0	4.61	3.5	490
	6	7/1.04	3.12	1.0	1.8	18.5	3.08	3.5	620
	10	7/1.35	4.05	1.0	1.8	21	1.83	3.5	870
6	1.5	7/0.53	1.59	0.8	1.8	14.5	12.1	3.5	310
	2.5	7/0.67	2.01	0.8	1.8	15.5	7.41	3.5	390
	4	7/0.85	2.55	1.0	1.8	18.5	4.61	3.5	570
	6	7/1.04	3.12	1.0	1.8	21	3.08	3.5	730
	10	7/1.35	4.05	1.0	1.8	23	1.83	3.5	1020
7	1.5	7/0.53	1.59	0.8	1.8	14.5	12.1	3.5	330
	2.5	7/0.67	2.01	0.8	1.8	15.5	7.41	3.5	420
	4	7/0.85	2.55	1.0	1.8	18.5	4.61	3.5	620
	6	7/1.04	3.12	1.0	1.8	21	3.08	3.5	800
	10	7/1.35	4.05	1.0	1.8	23	1.83	3.5	1140

(TFR-CVV) 0.6/1kV Tray PVC Insulated and Flame Retardant Sheathed Control Cable

▶ KS C IEC 60502-1

선심수 No. of Cores c	도 체 Conductor			절연체 두께 Insulation Thickness mm	시스두께 Sheath Thickness mm	완성외경(약) Approx. Overall Diameter mm	최대도체저항 Max. Conductor Resistance at 20°C Ω/km	시험전압 Test Voltage kV	개산중량 Approx. Weight kg/km
	공칭 단면적 Nominal Sectional Area mm²	소선수/ 지름 Number & Diameter of Wire No/mm	바깥지름 Outer Diameter mm						
8	1.5	7/0.53	1.59	0.8	1.8	15.5	12.1	3.5	380
	2.5	7/0.67	2.01	0.8	1.8	16.5	7.41	3.5	490
	4	7/0.85	2.55	1.0	1.8	20	4.61	3.5	720
	6	7/1.04	3.12	1.0	1.8	22	3.08	3.5	920
	10	7/1.35	4.05	1.0	1.8	25	1.83	3.5	1310
10	1.5	7/0.53	1.59	0.8	1.8	18.0	12.1	3.5	460
	2.5	7/0.67	2.01	0.8	1.8	19.5	7.41	3.5	590
	4	7/0.85	2.55	1.0	1.8	23	4.61	3.5	870
	6	7/1.04	3.12	1.0	1.8	26	3.08	3.5	1130
	10	7/1.35	4.05	1.0	1.8	29	1.83	3.5	1610
12	1.5	7/0.53	1.59	0.8	1.8	18.5	12.1	3.5	530
	2.5	7/0.67	2.01	0.8	1.8	20	7.41	3.5	680
	4	7/0.85	2.55	1.0	1.8	24	4.61	3.5	1020
	6	7/1.04	3.12	1.0	1.8	27	3.08	3.5	1320
	10	7/1.35	4.05	1.0	1.8	30	1.83	3.5	1890
15	1.5	7/0.53	1.59	0.8	1.8	19.5	12.1	3.5	630
	2.5	7/0.67	2.01	0.8	1.8	22	7.41	3.5	830
	4	7/0.85	2.55	1.0	1.8	26	4.61	3.5	1240
	6	7/1.04	3.12	1.0	1.8	29	3.08	3.5	1620
20	1.5	7/0.53	1.59	0.8	1.8	22	12.1	3.5	810
	2.5	7/0.67	2.01	0.8	1.8	24	7.41	3.5	1060
	4	7/0.85	2.55	1.0	1.8	29	4.61	3.5	1610
	6	7/1.04	3.12	1.0	1.8	32	3.08	3.5	2100
30	1.5	7/0.53	1.59	0.8	1.8	26	12.1	3.5	1150
	2.5	7/0.67	2.01	0.8	1.8	28	7.41	3.5	1520
	4	7/0.85	2.55	1.0	1.9	35	4.61	3.5	2350

나동선/Copper Wire

절연전선/Insulated Wire

소방용케이블/Fire Protection Cable

제어용케이블/Control Cable

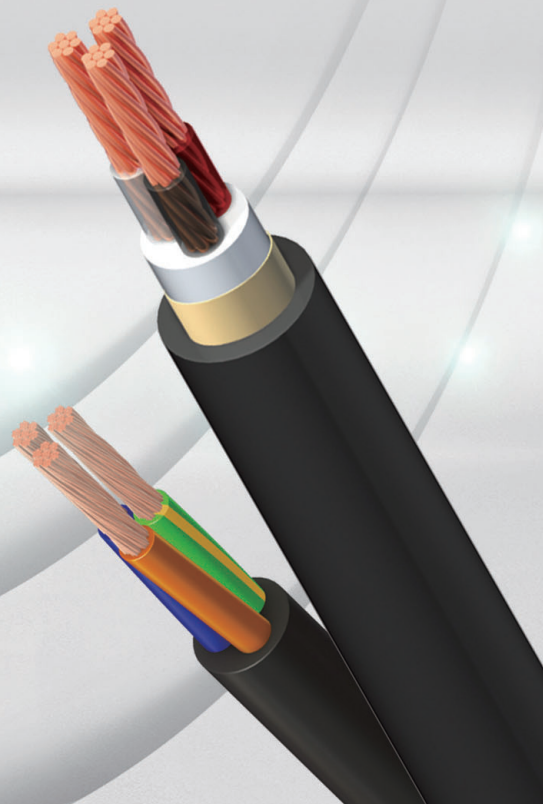
지명원/Prequalification



ELcable

지명원

Prequalification Statements



공사지명원

공사명

귀하의 번창과 후의에 깊은 감사를 드립니다.
귀사의 에서 발주하는 상기 공사의
입찰에 참가하고자 공사지명원을 제출하오니
심의하신 후 폐사를 지명하여 주심을 앙망 하나이다.

20 년 월 일

(주)이엘케이블
대표이사 박 정 근

貴下

No.	제품명	기본모델명	파생모델명	인증번호	최초인증일자
1	300/500V코드류 (비닐 캡타이어 코오드)	K60245 IEC 57 H05RN-F 2CX0.75mm ²	K60245 IEC 57 H05RN-F 2C-5CX0.75mm ² -2.5mm ²	HJ01023-5001F	2019.7.2
2	450/750V 케이블 (고무 캡 타이어 케이블)	K60245 IEC 66 H05RN-F 3CX1.5mm ²	K60245 IEC 66 H07RN-F 2C-5CX1.0mm ² -6mm ²	HJ01023-5002F	
3	0.6/1 kV 케이블 (고무 캡 타이어 케이블)	PNCT 4CX70mm ²	PNCT 2C-7CX50mm ² -95mm ²	HJ01023-7003F	
4	0.6/1 kV 케이블 (고무 캡 타이어 케이블)	PNCT 4CX10mm ²	PNCT 2C-7CX10mm ² -35mm ²	HJ01023-7004F	
5	케이블(융접용 케이블)	60245 IEC 81 16mm ²	60245 IEC 81 16mm ² -35mm ²	HJ01023-7005F	
6	케이블(융접용 케이블)	60245 IEC 81 95mm ²	60245 IEC 81 50mm ² -95mm ²	HJ01023-7006F	
7	케이블(융접용 케이블)	60245 IEC 82 16mm ²	60245 IEC 82 16mm ² -35mm ²	HJ01023-7007F	
8	케이블(융접용 케이블)	60245 IEC 82 95mm ²	60245 IEC 82 50mm ² -95mm ²	HJ01023-7008F	
9	300/500V 코드류 (고무캡타이어 코오드)	60245 IEC 53 3CX0.75mm ²	60245 IEC 53 2C-5X0.75mm ² -2.5mm ²	HJ01023-7009F	
10	0.6/1kV 케이블 (비닐 외장 케이블)	TFR-CV 1Cx10mm ²	FR-3 1Cx10mm ² -35mm ² FR-CV 1Cx10mm ² -35mm ² FR-CVS 1Cx10mm ² -35mm ² TFR-8 1Cx10mm ² -35mm ² TFR-CV-WAV 1Cx10mm ² -35mm ² FR-3 1Cx10mm ² -35mm ² FR-CV-WAV 1Cx10mm ² -35mm ² FR-3 1Cx10mm ² -35mm ² TFR-CV 1Cx10mm ² -35mm ² TFR-CVS 1Cx10mm ² -35mm ²	HJ01023-11010F	
11	0.6/1kV 케이블 (비닐 외장 케이블)	TFR-CV 1Cx50mm ²	FR-3 1Cx50mm ² -95mm ² FR-CV 1Cx50mm ² -95mm ² FR-CVS 1Cx50mm ² -95mm ² TFR-8 1Cx50mm ² -95mm ² TFR-CV-WAV 1Cx50mm ² -95mm ² FR-8 1Cx50mm ² -95mm ² FR-CV-WAV 1Cx50mm ² -95mm ² FR-3 1Cx50mm ² -95mm ² TFR-CV 1Cx50mm ² -95mm ² TFR-CVS 1Cx50mm ² -95mm ²	HJ01023-11010F	
12	0.6/1kV 케이블 (비닐 외장 케이블)	TFR-CV 2Cx1.5mm ²	FR-3 2C-7Cx1.5mm ² -6mm ² FR-CV 2C-7Cx1.5mm ² -6mm ² FR-CVS 2C-7Cx1.5mm ² -6mm ² TFR-8 2C-7Cx1.5mm ² -6mm ² TFR-CV-WAV 2C-7Cx1.5mm ² -6mm ² FR-8 2C-7Cx1.5mm ² -6mm ² FR-CV-WAV 2C-7Cx1.5mm ² -6mm ² FR-3 2C-7Cx1.5mm ² -6mm ² TFR-CV 2C-7Cx1.5mm ² -6mm ² TFR-CVS 2C-7Cx1.5mm ² -6mm ²	HJ01023-11012F	
13	0.6/1kV 케이블 (비닐 외장 케이블)	TFR-CV 2Cx10mm ²	FR-3 2C-7Cx10mm ² -35mm ² FR-CV 2C-7Cx10mm ² -35mm ² FR-CVS 2C-7Cx10mm ² -35mm ² TFR-8 2C-7Cx10mm ² -35mm ² TFR-CV-WAV 2C-7Cx10mm ² -35mm ² FR-8 2C-7Cx10mm ² -35mm ² FR-CV-WAV 2C-7Cx10mm ² -35mm ² FR-3 2C-7Cx10mm ² -35mm ² TFR-CV 2C-7Cx10mm ² -35mm ² TFR-CVS 2C-7Cx10mm ² -35mm ²	HJ01023-11013F	
14	0.6/1kV 케이블 (비닐 외장 케이블)	TFR-CVV 2Cx1.5mm ²	FR-CVV 2C-50C, 1P-30P, 1T-20Tx1.5mm ² -6mm ² FR-CVV 1/C AMS 2C-50Cx1.5mm ² -6mm ² FR-CVVS 2C-50Cx1.5mm ² -6mm ² TFR-CVV 2C-7Cx1.5mm ² -6mm ² TFR-CVV-AMS 2C-7Cx1.5mm ² -6mm ² FR-CVV-AMS 2C-50C 1.5mm ² -6mm ² FR-CVV-AMS 2C-50C 1.5mm ² -6mm ² TFR-CVV 1P-3P, 1T-2Tx1.5mm ² -6mm ² TFR-CVV 8C-50C, 4P-30P, 3T-20Tx1.5mm ² -6mm ² 이면기재	HJ01023-11014F	
15	0.6/1kV 케이블 (비닐 외장 케이블)	TFR-GV 10mm ²	TFR-GV 10mm ² -35mm ²	HJ01023-11015F	
16	0.6/1kV 케이블 (비닐 외장 케이블)	TFR-GV 50mm ²	TFR-GV 50mm ² -95mm ²	HJ01023-11016F	
17	450/750V 합성수지절연전선	HFIX 2.5mm ²	HFIX 1.5mm ² -6mm ²	HJ01023-11017F	
18	0.6/1kV 케이블 (비닐 외장 케이블)	TFR-CV 1Cx4mm ²	FR-3 1Cx1.5mm ² -6mm ² FR-CV 1Cx1.5mm ² -6mm ² FR-CVS 1Cx1.5mm ² -6mm ² TFR-8 1Cx1.5mm ² -6mm ² FR-8 1Cx1.5mm ² -6mm ² FR-CV-WAV 1Cx1.5mm ² -6mm ² TFR-3 1Cx1.5mm ² -6mm ² TFR-CV 1Cx1.5mm ² -6mm ²	HJ01023-11018F	
19	0.6/1kV 케이블 (비닐 외장 케이블)	TFR-CV 2Cx50mm ²	TFR-CV-WAV 1Cx1.5mm ² -6mm ² FR-3 2C-7Cx50mm ² -95mm ² FR-CV 2C-7Cx50mm ² -95mm ² FR-CVS 2C-7Cx50mm ² -95mm ² TFR-8 2C-7Cx50mm ² -95mm ² TFR-CV-WAV 2C-7Cx50mm ² -95mm ² FR-8 2C-7Cx50mm ² -95mm ² FR-CV-WAV 2C-7Cx50mm ² -95mm ² FR-3 2C-7Cx50mm ² -95mm ² TFR-CV 2C-7Cx50mm ² -95mm ² TFR-CVS 2C-7Cx50mm ² -95mm ²	HJ01023-11019F	
20	0.6/1kV 케이블 (비닐 외장 케이블)	TFR-GV 4mm ²	TFR-GV 1.5mm ² -6mm ²	HJ01023-11020F	
21	450/750V절연전선(일반용 비가요 도체 단심 절연전선)	K60227 IEC 01 2.5mm ²	K60227 IEC 01 1.5mm ² -6mm ²	HJ01023-12021F	

No.	제품명	기본모델명	파생모델명	인증번호	최초인증일자
22	450/750V절연전선(일반용 비가요 도체 단심 절연전선)	K60227 IEC 01 10mm ²	K60227 IEC 01 10mm ² -35mm ²	HJ01023-12022F	2019.7.2
23	450/750V절연전선(일반용 비가요 도체 단심 절연전선)	K60227 IEC 01 50mm ²	K60227 IEC 01 50mm ² -95mm ²	HJ01023-12023F	
24	300/500V절연전선(기타 배선용 90℃ 단선 도체 단심 절연전선)	K60227 IEC 07 2.5mm ²	K60227 IEC 07 0.5mm ² -2.5mm ²	HJ01023-12024F	
25	300/500V코드류 (비닐 캡타이어 코우드)	K60227 IEC 53 2x1mm ²	K60227 IEC 53 2-5x0.75mm ² -2.5mm ²	HJ01023-12025F	
26	0.6/1kV케이블 (저독성 난연 폴리올레핀)	HFCCO 1Cx6mm ²	HFCCO 1Cx1.5mm ² -6mm ² HFCCO-SB 1Cx1.5mm ² -6mm ² NFR-3 1Cx1.5mm ² -6mm ²	HFCCO-S 1Cx1.5mm ² -6mm ² HFCCO 1Cx1.5mm ² -6mm ² NFR-8 1Cx1.5mm ² -6mm ²	HJ01023-12026F
27	0.6/1kV케이블 (저독성 난연 폴리올레핀)	HFCCO 2Cx1.5mm ²	HFCCO 2C-4Cx1.5mm ² -6mm ² HFCCO-SB 2C-4Cx1.5mm ² -6mm ² NFR-3 2C-4Cx1.5mm ² -6mm ²	HFCCO-S 2C-4Cx1.5mm ² -6mm ² HFCCO 2C-4Cx1.5mm ² -6mm ² NFR-8 2C-4Cx1.5mm ² -6mm ²	HJ01023-12027F
28	0.6/1kV케이블 (저독성 난연 폴리올레핀)	HFCCO 1Cx10mm ²	HFCCO 1Cx10mm ² -3.5mm ² HFCCO-SB 1Cx10mm ² -3.5mm ² NFR-3 1Cx10mm ² -3.5mm ²	HFCCO-S 1Cx10mm ² -3.5mm ² HFCCO 1Cx10mm ² -3.5mm ² NFR-8 1Cx10mm ² -3.5mm ²	HJ01023-12028F
29	0.6/1kV케이블 (저독성 난연 폴리올레핀)	HFCCO 2Cx10mm ²	HFCCO 2C-4Cx10mm ² -35mm ² HFCCO-SB 2C-4Cx10mm ² -35mm ² NFR-3 2C-4Cx10mm ² -35mm ²	HFCCO-S 2C-4Cx10mm ² -35mm ² HFCCO 2C-4Cx10mm ² -35mm ² NFR-8 2C-4Cx10mm ² -35mm ²	HJ01023-12029F
30	0.6/1kV케이블 (저독성 난연 폴리올레핀)	HFCCO 2Cx95mm ²	HFCCO 2C-4Cx50mm ² -95mm ² HFCCO-SB 2C-4Cx50mm ² -95mm ² NFR-3 2C-4Cx50mm ² -95mm ²	HFCCO-S 2C-4Cx50mm ² -95mm ² HFCCO 2C-4Cx50mm ² -95mm ² NFR-8 2C-4Cx50mm ² -95mm ²	HJ01023-12030F
31	0.6/1kV케이블 (저독성 난연 폴리올레핀)	HFCCO 1Cx95mm ²	HFCCO 1Cx50mm ² -95mm ² HFCCO-SB 1Cx50mm ² -95mm ² NFR-3 1Cx50mm ² -95mm ²	HFCCO-S 1Cx50mm ² -95mm ² HFCCO 1Cx50mm ² -95mm ² NFR-8 1Cx50mm ² -95mm ²	HJ01023-12031F
32	0.6/1kV케이블 (비닐 캡 타이어 케이블)	VCT 4Cx6mm ²	VCT 2C-4Cx1.5mm ² -6mm ²	HJ01023-12032F	
33	0.6/1kV절연전선(일반용 가요 도체 단심 절연전선)	K60227 IEC 02 2.5mm ²	K60227 IEC 02 1.5mm ² K60227 IEC 02 6mm ²	K60227 IEC 02 4mm ²	HJ01023-12033F
34	450/750V절연전선(일반용 가요 도체 단심 절연전선)	K60227 IEC 02 10mm ²	K60227 IEC 02 16mm ² K60227 IEC 02 35mm ²	K60227 IEC 02 25mm ²	HJ01023-12034F
35	450/750V절연전선(일반용 가요 도체 단심 절연전선)	K60227 IEC 02 95mm ²	K60227 IEC 02 50mm ²	K60227 IEC 02 70mm ²	HJ01023-12035F
36	450/750V합성수지절연전선	HFIX 10mm ²	HFIX 16mm ²	HFIX 25mm ²	HJ01023-12036F
37	450/750V합성수지절연전선	HFIX 50mm ²	HFIX 70mm ²	HFIX 95mm ²	HJ01023-12037F
38	0.6/1kV케이블 (비닐외장케이블)	TFR-CV-W/AL 2Cx50mm ²	FR-3-W/AL 2C-30Cx50mm ² -95mm ² FR-8-W/AL 2C-30Cx50mm ² -95mm ² FR-CV-S-W/AL 2C-30Cx50mm ² -95mm ² FR-CV-W/AL 2C-30Cx50mm ² -95mm ² TFR-3-W/AL 2C-30Cx50mm ² -95mm ²	FR-3/AL 2C-30Cx50mm ² -95mm ² FR-8/AL 2C-30Cx50mm ² -95mm ² FR-CV-S/AL 2C-30Cx50mm ² -95mm ² FR-CV/AL 2C-30Cx50mm ² -95mm ² 이면기재	HJ01023-12038F
39	0.6/1kV케이블 (비닐외장케이블)	TFR-CV-W/AL 1Cx50mm ²	FR-3-W/AL 1Cx50mm ² -95mm ² FR-8-W/AL 1Cx50mm ² -95mm ² FR-CV-S-W/AL 1Cx50mm ² -95mm ² FR-CV-W/AL 1Cx50mm ² -95mm ² TFR-3-W/AL 1Cx50mm ² -95mm ²	FR-3/AL 1Cx50mm ² -95mm ² FR-8/AL 1Cx50mm ² -95mm ² FR-CV-S/AL 1Cx50mm ² -95mm ² FR-CV/AL 1Cx50mm ² -95mm ² 이면기재	HJ01023-12039F
40	0.6/1kV케이블(가교폴리에틸렌 절연발닐시스전력케이블)	TFR-CV-W/AL 1Cx35mm ²	FR-3-W/AL 1Cx10mm ² -35mm ² FR-8-W/AL 1Cx10mm ² -35mm ² FR-CV-S-W/AL 1Cx10mm ² -35mm ² FR-CV-W/AL 1Cx10mm ² -35mm ² TFR-3-W/AL 1Cx10mm ² -35mm ²	FR-3/AL 1Cx10mm ² -35mm ² FR-8/AL 1Cx10mm ² -35mm ² FR-CV-S/AL 1Cx10mm ² -35mm ² FR-CV/AL 1Cx10mm ² -35mm ² 이면기재	HJ01023-12040F
41	0.6/1kV케이블(가교폴리에틸렌 절연발닐시스전력케이블)	TFR-CV-W/AL 2Cx35mm ²	FR-3-W/AL 1Cx10mm ² -35mm ² FR-8-W/AL 1Cx10mm ² -35mm ² FR-CV-S-W/AL 1Cx10mm ² -35mm ² FR-CV-W/AL 1Cx10mm ² -35mm ² TFR-3-W/AL 1Cx10mm ² -35mm ²	FR-3/AL 1Cx10mm ² -35mm ² FR-8/AL 1Cx10mm ² -35mm ² FR-CV-S/AL 1Cx10mm ² -35mm ² FR-CV/AL 1Cx10mm ² -35mm ² 이면기재	HJ01023-12041F
42	0.6/1kV케이블(가교폴리에틸렌 절연발닐시스전력케이블)	TFR-GV/AL 35mm ²	TFR-GV/AL 16mm ² -25mm ²		HJ01023-12042F
43	0.6/1kV케이블(가교폴리에틸렌 절연발닐시스전력케이블)	TFR-GV/AL 50mm ²	TFR-GV/AL 70mm ² -95mm ²		HJ01023-12043F

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 459-86-01452

법인명 (단체명) : 주식회사 이엘케이블

대 표 자 : 박정근

개업연월일 : 2019년 05월 08일 법인등록번호 : 154311-0048840

사업장소재지 : 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25

본점소재지 : 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25

사업의종류 : ☐업태 제조업

☐종목 절연선 및 케이블

발급사유 : 정정

세금계산서

elcable@nate.com

(EL)

(Tel)043-533-6888

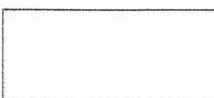
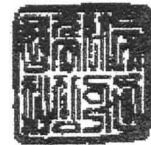
(Fax)043-533-6889

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부(✓)

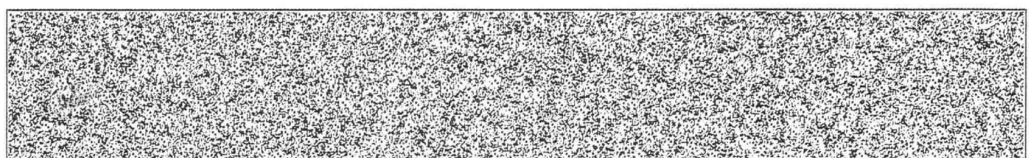
전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2019년 05월 21일

청주세무서장






국세청
National Tax Service









(주)이엘케이블




원본대조필



 안전인증서 Safety Certificate	
안전인증번호: HJ01023-5001F (Certificate No.) 제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블 (Manufacturer/importer) 주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 (Address) 제 품 명: 코드류(비닐 캡타이어 코드) (Product) 기본모델명: K60245 IEC 57 H05RN-F 2CX0.75mm (Basic Model) 파생모델명 (Series Model): K60245 IEC 57 H05RN-F 2C-5CX0.75mm-2.5mm	
정격/안전기준상의 모델구분: 300/500V (Rating) 시험기준: K 60227-1 K 60227-2 K 60227-4 (Standard)	
본 인증서는 제조국명: 한국 제조업자명: (주)이엘케이블 제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 의 제품에만 해당함	
「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다. We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act. 2019 년 07 월 02 일 (Year) (Month) (Day)	
  한국기계전기전자시험연구원 Korea Testing Certification	
※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.	
첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)	

 안전인증서 Safety Certificate	
안전인증번호: HJ01023-5002F (Certificate No.) 제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블 (Manufacturer/importer) 주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 (Address) 제 품 명: 케이블(고무 캡 타이어 케이블) (Product) 기본모델명: K60245 IEC 66 H07RN-F 3CX1.5mm (Basic Model) 파생모델명 (Series Model): K60245 IEC 66 H07RN-F 2C-5CX1.0mm-6mm	
정격/안전기준상의 모델구분: 450/750V (Rating) 시험기준: K 60245-1 K 60245-2 K 60245-4 (Standard)	
본 인증서는 제조국명: 한국 제조업자명: (주)이엘케이블 제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 의 제품에만 해당함	
「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다. We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act. 2019 년 07 월 02 일 (Year) (Month) (Day)	
  한국기계전기전자시험연구원 Korea Testing Certification	
※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.	
첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)	




 안전인증서 Safety Certificate	
안전인증번호: HJ01023-7003F (Certificate No.) 제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블 (Manufacturer/importer) 주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 (Address) 제 품 명: 케이블(고무 캡 타이어 케이블(0.6/1kV)) (Product) 기본모델명: PNCT 4CX70mm (Basic Model) 파생모델명 (Series Model): PNCT 2C-7CX50mm-95mm	
정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV (Rating) 시험기준: K 60502-1(2008-12) (Standard)	
본 인증서는 제조국명: 한국 제조업자명: (주)이엘케이블 제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 의 제품에만 해당함	
「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다. We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act. 2019 년 07 월 02 일 (Year) (Month) (Day)	
  한국기계전기전자시험연구원 Korea Testing Certification	
※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.	
첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)	




 안전인증서 Safety Certificate	
안전인증번호: HJ01023-7004F (Certificate No.) 제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블 (Manufacturer/importer) 주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 (Address) 제 품 명: 케이블(고무 캡 타이어 케이블(0.6/1kV)) (Product) 기본모델명: PNCT 4CX10mm (Basic Model) 파생모델명 (Series Model): PNCT 2C-7CX10mm-35mm	
정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV (Rating) 시험기준: K 60502-1 (Standard)	
본 인증서는 제조국명: 한국 제조업자명: (주)이엘케이블 제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 의 제품에만 해당함	
「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다. We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act. 2019 년 07 월 02 일 (Year) (Month) (Day)	
  한국기계전기전자시험연구원 Korea Testing Certification	
※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.	
첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)	




(주)이엘케이블




원본대조필



 안전인증서 Safety Certificate	
안전인증번호: HJ01023-7005F (Certificate No.) 제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블 (Manufacturer/importer) 주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 (Address) 제 품 명: 케이블(용접용 케이블) (Product) 기본모델명: 60245 IEC 81 16mm (Basic Model) 파생모델명 (Series Model): 60245 IEC 81 16mm-35mm	
정격/안전기준상의 모델구분: (Rating) 시험기준: K 60245-6 (Standard)	
본 인증서는 제조국명: 한국 제조업자명: (주)이엘케이블 제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 의 제품에만 해당함	
「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다. We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.	
2019 년 07 월 02 일 (Year) (Month) (Day)	
  한국기계전기전자시험연구원 Korea Testing Certification	
※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.	
첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)	

 안전인증서 Safety Certificate	
안전인증번호: HJ01023-7006F (Certificate No.) 제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블 (Manufacturer/importer) 주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 (Address) 제 품 명: 케이블(용접용 케이블) (Product) 기본모델명: 60245 IEC 81 95mm (Basic Model) 파생모델명 (Series Model): 60245 IEC 81 50mm-95mm	
정격/안전기준상의 모델구분: (Rating) 시험기준: K 60245-6 (Standard)	
본 인증서는 제조국명: 한국 제조업자명: (주)이엘케이블 제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 의 제품에만 해당함	
「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다. We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.	
2019 년 07 월 02 일 (Year) (Month) (Day)	
  한국기계전기전자시험연구원 Korea Testing Certification	
※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.	
첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)	

 안전인증서 Safety Certificate	
안전인증번호: HJ01023-7007F (Certificate No.) 제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블 (Manufacturer/importer) 주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 (Address) 제 품 명: 케이블(용접용 케이블) (Product) 기본모델명: 60245 IEC 82 16mm (Basic Model) 파생모델명 (Series Model): 60245 IEC 82 16mm-35mm	
정격/안전기준상의 모델구분: (Rating) 시험기준: K 60245-6 (Standard)	
본 인증서는 제조국명: 한국 제조업자명: (주)이엘케이블 제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 의 제품에만 해당함	
「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다. We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.	
2019 년 07 월 02 일 (Year) (Month) (Day)	
  한국기계전기전자시험연구원 Korea Testing Certification	
※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.	
첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)	

 안전인증서 Safety Certificate	
안전인증번호: HJ01023-7008F (Certificate No.) 제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블 (Manufacturer/importer) 주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 (Address) 제 품 명: 케이블(용접용 케이블) (Product) 기본모델명: 60245 IEC 82 95mm (Basic Model) 파생모델명 (Series Model): 60245 IEC 82 50mm-95mm	
정격/안전기준상의 모델구분: (Rating) 시험기준: K 60245-6 (Standard)	
본 인증서는 제조국명: 한국 제조업자명: (주)이엘케이블 제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 의 제품에만 해당함	
「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다. We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.	
2019 년 07 월 02 일 (Year) (Month) (Day)	
  한국기계전기전자시험연구원 Korea Testing Certification	
※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.	
첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)	

(주)이엘케이블

원본대조필



안전인증서
Safety Certificate


안전인증번호: HJ01023-7009F
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블
(Manufacturer/importer)
주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25
(Address)
제 품 명: 코드류(고무캡타이어 코오트)
(Product)
기본모델명: 60245 IEC 53 3CX0.75mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
60245 IEC 53 2C-5CX0.75mm²-2.5mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 300/500V
(Rating)
시험기준: K 60245-4
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)이엘케이블
제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25
의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제8조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2019 년 07 월 02 일
(Year) (Month) (Day)

 **한국기계전기전자시험연구원**
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HJ01023-11010F
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블
(Manufacturer/importer)
주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25
(Address)


제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-CV 1Cx10mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
FR-3 1Cx10mm²-35mm²
FR-CV 1Cx10mm²-35mm²
FR-CVS 1Cx10mm²-35mm²
TFR-8 1Cx10mm²-35mm²
TFR-CV-WAV 1Cx10mm²-35mm²
FR-8 1Cx10mm²-35mm²
FR-CV-WAV 1Cx10mm²-35mm²
TFR-3 1Cx10mm²-35mm²
TFR-CV 1Cx10mm²-35mm²
TFR-CVS 1Cx10mm²-35mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)
시험기준: K 60502-1(2008-12)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)이엘케이블
제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25
의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제8조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2019 년 07 월 02 일
(Year) (Month) (Day)

 **한국기계전기전자시험연구원**
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HJ01023-11011F
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블
(Manufacturer/importer)
주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25
(Address)


제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-CV 1Cx50mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
FR-3 1Cx50mm²-95mm²
FR-CV 1Cx50mm²-95mm²
FR-CVS 1Cx50mm²-95mm²
TFR-8 1Cx50mm²-95mm²
TFR-CV-WAV 1Cx50mm²-95mm²
FR-8 1Cx50mm²-95mm²
FR-CV-WAV 1Cx50mm²-95mm²
TFR-3 1Cx50mm²-95mm²
TFR-CV 1Cx50mm²-95mm²
TFR-CVS 1Cx50mm²-95mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)
시험기준: K 60502-1(2008-12)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)이엘케이블
제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25
의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제8조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2019 년 07 월 02 일
(Year) (Month) (Day)

 **한국기계전기전자시험연구원**
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HJ01023-11012F
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블
(Manufacturer/importer)
주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25
(Address)


제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-CV 2Cx1.5mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
FR-3 2C-7Cx1.5mm²-6mm²
FR-CV 2C-7Cx1.5mm²-6mm²
FR-CVS 2C-7Cx1.5mm²-6mm²
TFR-8 2C-7Cx1.5mm²-6mm²
TFR-CV-WAV 2C-7Cx1.5mm²-6mm²
FR-8 2C-7Cx1.5mm²-6mm²
FR-CV-WAV 2C-7Cx1.5mm²-6mm²
TFR-3 2C-7Cx1.5mm²-6mm²
TFR-CV 2C-7Cx1.5mm²-6mm²
TFR-CVS 2C-7Cx1.5mm²-6mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)
시험기준: K 60502-1(2008-12)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)이엘케이블
제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25
의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제8조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2019 년 07 월 02 일
(Year) (Month) (Day)

 **한국기계전기전자시험연구원**
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

(주)이엘케이블

원본대조필



안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HJ01023-11013F
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)이엘케이비
(Manufacturer/importer)
주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-CV 2Cx10mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
FR-3 2C-7Cx10mm²-35mm² FR-8 2C-7Cx10mm²-35mm²
FR-CV 2C-7Cx10mm²-35mm² FR-CV-WAV 2C-7Cx10mm²-35mm²
FR-CVS 2C-7Cx10mm²-35mm² TFR-3 2C-7Cx10mm²-35mm²
TFR-8 2C-7Cx10mm²-35mm² TFR-CV 2C-7Cx10mm²-35mm²
TFR-CV-WAV 2C-7Cx10mm²-35mm² TFR-CVS 2C-7Cx10mm²-35mm²


정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)
시험기준: K 60502-1(2008-12)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)이엘케이비
제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2019 년 07 월 02 일
(Year) (Month) (Day)

 **한국기계전기전자시험연구원**
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HJ01023-11014H
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)이엘케이비
(Manufacturer/importer)
주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-CVV 2Cx1.5mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
FR-CVV 2C-50C,1P-30P,1T-20Tx1.5mm²-6mm² FR-CVV-AMS 2C-50Cx1.5mm²-6mm²
FR-CVV-I/C AMS 2C-50Cx1.5mm²-6mm² FR-CVVS 2C-50Cx1.5mm²-6mm²
FR-CVVS 2C-50Cx1.5mm²-6mm² TFR-CVVS 1P-3P,1T-2Tx1.5mm²-6mm²
TFR-CVV 2C-7Cx1.5mm²-6mm² TFR-CVV 8C-50C,4P-30P,3T-20Tx1.5mm²-6mm²
TFR-CVV-AMS 2C-7Cx1.5mm²-6mm² 이면기재


정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)
시험기준: K 60502-1(2008-12)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)이엘케이비
제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2019 년 07 월 02 일
(Year) (Month) (Day)

 **한국기계전기전자시험연구원**
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HJ01023-11015F
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)이엘케이비
(Manufacturer/importer)
주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-GV 10mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
TFR-GV 10mm²-35mm²


정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)
시험기준: K 60502-1(2008-12)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)이엘케이비
제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2019 년 07 월 02 일
(Year) (Month) (Day)

 **한국기계전기전자시험연구원**
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HJ01023-11016F
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)이엘케이비
(Manufacturer/importer)
주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-GV 50mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
TFR-GV 50mm²-95mm²


정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)
시험기준: K 60502-1(2008-12)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)이엘케이비
제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2019 년 07 월 02 일
(Year) (Month) (Day)

 **한국기계전기전자시험연구원**
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

(주)이엘케이비

원본대조필



안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HJ01023-11017F
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블
(Manufacturer/importer)
주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25
(Address)

제 품 명: 합성수지철연전선
(Product)
기본모델명: HFIX 2.5mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
HFIX 1.5mm²-6mm²


정격/안전기준상의 모델구분: 450/750V
(Rating)
시 험 기 준: KS C 3341(2006-07)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)이엘케이블
제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2019 년 07 월 02 일
(Year) (Month) (Day)

 **한국기계전기전자시험연구원**
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) * * * * *

안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HJ01023-11018F
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블
(Manufacturer/importer)
주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-CV 1Cx4mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
FR-3 1Cx1.5mm²-6mm² FR-8 1Cx1.5mm²-6mm²
FR-CV 1Cx1.5mm²-6mm² FR-CV-WAY 1Cx1.5mm²-6mm²
FR-CVS 1Cx1.5mm²-6mm² TFR-3 1Cx1.5mm²-6mm²
TFR-8 1Cx1.5mm²-6mm² TFR-CV 1Cx1.5mm²-6mm²
TFR-CV-WAY 1Cx1.5mm²-6mm² TFR-CVS 1Cx1.5mm²-6mm²


정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)
시 험 기 준: K 60502-1(2008-12)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)이엘케이블
제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2019 년 07 월 02 일
(Year) (Month) (Day)

 **한국기계전기전자시험연구원**
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) * * * * *

안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HJ01023-11019F
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블
(Manufacturer/importer)
주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-CV 2Cx50mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
FR-3 2C-7Cx50mm²-95mm² FR-8 2C-7Cx50mm²-95mm²
FR-CV 2C-7Cx50mm²-95mm² FR-CV-WAY 2C-7Cx50mm²-95mm²
FR-CVS 2C-7Cx50mm²-95mm² TFR-3 2C-7Cx50mm²-95mm²
TFR-8 2C-7Cx50mm²-95mm² TFR-CV 2C-7Cx50mm²-95mm²
TFR-CV-WAY 2C-7Cx50mm²-95mm² TFR-CVS 2C-7Cx50mm²-95mm²


정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)
시 험 기 준: K 60502-1(2008-12)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)이엘케이블
제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2019 년 07 월 02 일
(Year) (Month) (Day)

 **한국기계전기전자시험연구원**
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) * * * * *

안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HJ01023-11020F
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블
(Manufacturer/importer)
주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-GV 4mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
TFR-GV 1.5mm²-6mm²


정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)
시 험 기 준: K 60502-1(2008-12)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)이엘케이블
제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2019 년 07 월 02 일
(Year) (Month) (Day)

 **한국기계전기전자시험연구원**
Korea Testing Certification



※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.



첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) * * * * *



(주)이엘케이블



원본대조필



 안전인증서 Safety Certificate	
안전인증번호: HJ01023-12021F (Certificate No.) 제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블 (Manufacturer/importer) 주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 (Address)	
제 품 명: 절연전선(일반용 비가요 도체 단심 절연전선) (Product) 기본모델명: K60227 IEC O1 2.5mm ² (Basic Model) 파생모델명 (Series Model): K60227 IEC O1 1.5mm ² -6mm ²	
정격/안전기준상의 모델구분: 450/750V (Rating) 시험기준: K 60227-3(2007-10) (Standard)	
본 인증서는 제조국명: 한국 제조업자명: (주)이엘케이블 제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 의 제품에만 해당함	
「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다. We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.	
2019 년 07 월 02 일 (Year) (Month) (Day)	
 한국기계전기전자시험연구원 Korea Testing Certification	
※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.	
첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)	

 안전인증서 Safety Certificate	
안전인증번호: HJ01023-12022F (Certificate No.) 제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블 (Manufacturer/importer) 주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 (Address)	
제 품 명: 절연전선(일반용 비가요 도체 단심 절연전선) (Product) 기본모델명: K60227 IEC O1 10mm ² (Basic Model) 파생모델명 (Series Model): K60227 IEC O1 10mm ² -35mm ²	
정격/안전기준상의 모델구분: 450/750V (Rating) 시험기준: K 60227-3(2007-10) (Standard)	
본 인증서는 제조국명: 한국 제조업자명: (주)이엘케이블 제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 의 제품에만 해당함	
「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다. We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.	
2019 년 07 월 02 일 (Year) (Month) (Day)	
 한국기계전기전자시험연구원 Korea Testing Certification	
※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.	
첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)	




 안전인증서 Safety Certificate	
안전인증번호: HJ01023-12023F (Certificate No.) 제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블 (Manufacturer/importer) 주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 (Address)	
제 품 명: 절연전선(일반용 비가요 도체 단심 절연전선) (Product) 기본모델명: K60227 IEC O1 50mm ² (Basic Model) 파생모델명 (Series Model): K60227 IEC O1 50mm ² -95mm ²	
정격/안전기준상의 모델구분: 450/750 V (Rating) 시험기준: K 60227-3(2007-10) (Standard)	
본 인증서는 제조국명: 한국 제조업자명: (주)이엘케이블 제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 의 제품에만 해당함	
「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다. We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.	
2019 년 07 월 02 일 (Year) (Month) (Day)	
 한국기계전기전자시험연구원 Korea Testing Certification	
※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.	
첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)	




 안전인증서 Safety Certificate	
안전인증번호: HJ01023-12024F (Certificate No.) 제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블 (Manufacturer/importer) 주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 (Address)	
제 품 명: 절연전선(기기내 배선용 90℃ 단선 도체 단심 절연전선) (Product) 기본모델명: K60227 IEC O7 2.5mm ² (Basic Model) 파생모델명 (Series Model): K60227 IEC O7 0.5mm ² -2.5mm ²	
정격/안전기준상의 모델구분: 300/500V (Rating) 시험기준: K 60227-3(2007-10) (Standard)	
본 인증서는 제조국명: 한국 제조업자명: (주)이엘케이블 제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 의 제품에만 해당함	
「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다. We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.	
2019 년 07 월 02 일 (Year) (Month) (Day)	
 한국기계전기전자시험연구원 Korea Testing Certification	
※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.	
첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)	




(주)이엘케이블




원본대조필



 안전인증서 Safety Certificate	
안전인증번호: HJ01023-12025F (Certificate No.) 제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블 (Manufacturer/importer) 주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 (Address)	
제 품 명: 코드류(비닐 캡타이어 코요트) (Product) 기본모델명: K60227 IEC 53 2x1mm (Basic Model) 파생모델명 (Series Model): K60227 IEC 53 2-5x0.75mm-2.5mm	
정격/안전기준상의 모델구분: 300/500V (Rating) 시험기준: K 60227-5(2006-12) (Standard)	
본 인증서는 제조국명: 한국 제조업자명: (주)이엘케이블 제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25	
의 제품에만 해당함	
「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제10조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다. We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.	
2019 년 07 월 02 일 (Year) (Month) (Day)	
  한국기계전기전자시험연구원 Korea Testing Certification	
※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.	
첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)	

 안전인증서 Safety Certificate	
안전인증번호: HJ01023-13026E (Certificate No.) 제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블 (Manufacturer/importer) 주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 (Address)	
제 품 명: 케이블(저독성난연폴리올레핀) (Product) 기본모델명: HFCCO 1Cx6 mm (Basic Model) 파생모델명 (Series Model): HFCCO 1Cx1.5 mm-6 mm HFCCO-SB 1Cx1.5 mm-6 mm NFR-3 1Cx1.5 mm-6 mm	
정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV (Rating) 시험기준: K 60502-1(2011-12) (Standard)	
본 인증서는 제조국명: 한국 제조업자명: (주)이엘케이블 제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25	
의 제품에만 해당함	
「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제10조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다. We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.	
2019 년 07 월 02 일 (Year) (Month) (Day)	
  한국기계전기전자시험연구원 Korea Testing Certification	
※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.	
첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)	




 안전인증서 Safety Certificate	
안전인증번호: HJ01023-13027E (Certificate No.) 제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블 (Manufacturer/importer) 주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 (Address)	
제 품 명: 케이블(저독성난연폴리올레핀) (Product) 기본모델명: HFCCO 2Cx1.5 mm (Basic Model) 파생모델명 (Series Model): HFCCO 2C-4Cx1.5 mm-6 mm HFCCO-SB 2C-4Cx1.5 mm-6 mm NFR-3 2C-4Cx1.5 mm-6 mm	
정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV (Rating) 시험기준: K 60502-1(2011-12) (Standard)	
본 인증서는 제조국명: 한국 제조업자명: (주)이엘케이블 제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25	
의 제품에만 해당함	
「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제10조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다. We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.	
2019 년 07 월 02 일 (Year) (Month) (Day)	
  한국기계전기전자시험연구원 Korea Testing Certification	
※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.	
첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)	




 안전인증서 Safety Certificate	
안전인증번호: HJ01023-13028E (Certificate No.) 제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블 (Manufacturer/importer) 주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 (Address)	
제 품 명: 케이블(저독성난연폴리올레핀) (Product) 기본모델명: HFCCO 1Cx10 mm (Basic Model) 파생모델명 (Series Model): HFCCO 1Cx10 mm-35 mm HFCCO-SB 1Cx10 mm-35 mm NFR-3 1Cx10 mm-35 mm	
정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV (Rating) 시험기준: K 60502-1(2011-12) (Standard)	
본 인증서는 제조국명: 한국 제조업자명: (주)이엘케이블 제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25	
의 제품에만 해당함	
「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제10조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다. We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.	
2019 년 07 월 02 일 (Year) (Month) (Day)	
  한국기계전기전자시험연구원 Korea Testing Certification	
※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.	
첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)	




(주)이엘케이블




원본대조필



 안전인증서 Safety Certificate							
안전인증번호: HJ01023-13029E (Certificate No.) 제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블 (Manufacturer/importer) 주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 (Address)							
제 품 명: 케이블(저독성난연폴리올레핀) (Product) 기본모델명: HFCCO 2Cx10 mm ² (Basic Model) 파생모델명 (Series Model): <table border="0"> <tr> <td>HFCCO 2C-4Cx10 mm²-35 mm²</td> <td>HFCCO-S 2C-4Cx10 mm²-35 mm²</td> </tr> <tr> <td>HFCCO-SB 2C-4Cx10 mm²-35 mm²</td> <td>HFCCO 2C-4Cx10 mm²-35 mm²</td> </tr> <tr> <td>NFR-3 2C-4Cx10 mm²-35 mm²</td> <td>NFR-8 2C-4Cx10 mm²-35 mm²</td> </tr> </table>		HFCCO 2C-4Cx10 mm ² -35 mm ²	HFCCO-S 2C-4Cx10 mm ² -35 mm ²	HFCCO-SB 2C-4Cx10 mm ² -35 mm ²	HFCCO 2C-4Cx10 mm ² -35 mm ²	NFR-3 2C-4Cx10 mm ² -35 mm ²	NFR-8 2C-4Cx10 mm ² -35 mm ²
HFCCO 2C-4Cx10 mm ² -35 mm ²	HFCCO-S 2C-4Cx10 mm ² -35 mm ²						
HFCCO-SB 2C-4Cx10 mm ² -35 mm ²	HFCCO 2C-4Cx10 mm ² -35 mm ²						
NFR-3 2C-4Cx10 mm ² -35 mm ²	NFR-8 2C-4Cx10 mm ² -35 mm ²						
정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV (Rating) 시험기준: K 60502-1(2011-12) (Standard)							
본 인증서는 제조국명: 한국 제조업자명: (주)이엘케이블 제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 의 제품에만 해당함							
「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다. We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.							
2019 년 07 월 02 일 (Year) (Month) (Day)							
  한국기계전기전자시험연구원 Korea Testing Certification							
※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.							
첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)							

 안전인증서 Safety Certificate							
안전인증번호: HJ01023-13030E (Certificate No.) 제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블 (Manufacturer/importer) 주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 (Address)							
제 품 명: 케이블(저독성난연폴리올레핀) (Product) 기본모델명: HFCCO 2Cx95 mm ² (Basic Model) 파생모델명 (Series Model): <table border="0"> <tr> <td>HFCCO 2C-4Cx50 mm²-95 mm²</td> <td>HFCCO-S 2C-4Cx50 mm²-95 mm²</td> </tr> <tr> <td>HFCCO-SB 2C-4Cx50 mm²-95 mm²</td> <td>HFCCO 2C-4Cx50 mm²-95 mm²</td> </tr> <tr> <td>NFR-3 2C-4Cx50 mm²-95 mm²</td> <td>NFR-8 2C-4Cx50 mm²-95 mm²</td> </tr> </table>		HFCCO 2C-4Cx50 mm ² -95 mm ²	HFCCO-S 2C-4Cx50 mm ² -95 mm ²	HFCCO-SB 2C-4Cx50 mm ² -95 mm ²	HFCCO 2C-4Cx50 mm ² -95 mm ²	NFR-3 2C-4Cx50 mm ² -95 mm ²	NFR-8 2C-4Cx50 mm ² -95 mm ²
HFCCO 2C-4Cx50 mm ² -95 mm ²	HFCCO-S 2C-4Cx50 mm ² -95 mm ²						
HFCCO-SB 2C-4Cx50 mm ² -95 mm ²	HFCCO 2C-4Cx50 mm ² -95 mm ²						
NFR-3 2C-4Cx50 mm ² -95 mm ²	NFR-8 2C-4Cx50 mm ² -95 mm ²						
정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV (Rating) 시험기준: K 60502-1(2011-12) (Standard)							
본 인증서는 제조국명: 한국 제조업자명: (주)이엘케이블 제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 의 제품에만 해당함							
「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다. We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.							
2019 년 07 월 02 일 (Year) (Month) (Day)							
  한국기계전기전자시험연구원 Korea Testing Certification							
※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.							
첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)							

 안전인증서 Safety Certificate							
안전인증번호: HJ01023-13031E (Certificate No.) 제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블 (Manufacturer/importer) 주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 (Address)							
제 품 명: 케이블(저독성난연폴리올레핀) (Product) 기본모델명: HFCCO 1Cx95 mm ² (Basic Model) 파생모델명 (Series Model): <table border="0"> <tr> <td>HFCCO 1Cx50 mm²-95 mm²</td> <td>HFCCO-S 1Cx50 mm²-95 mm²</td> </tr> <tr> <td>HFCCO-SB 1Cx50 mm²-95 mm²</td> <td>HFCCO 1Cx50 mm²-95 mm²</td> </tr> <tr> <td>NFR-3 1Cx50 mm²-95 mm²</td> <td>NFR-8 1Cx50 mm²-95 mm²</td> </tr> </table>		HFCCO 1Cx50 mm ² -95 mm ²	HFCCO-S 1Cx50 mm ² -95 mm ²	HFCCO-SB 1Cx50 mm ² -95 mm ²	HFCCO 1Cx50 mm ² -95 mm ²	NFR-3 1Cx50 mm ² -95 mm ²	NFR-8 1Cx50 mm ² -95 mm ²
HFCCO 1Cx50 mm ² -95 mm ²	HFCCO-S 1Cx50 mm ² -95 mm ²						
HFCCO-SB 1Cx50 mm ² -95 mm ²	HFCCO 1Cx50 mm ² -95 mm ²						
NFR-3 1Cx50 mm ² -95 mm ²	NFR-8 1Cx50 mm ² -95 mm ²						
정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV (Rating) 시험기준: K 60502-1(2011-12) (Standard)							
본 인증서는 제조국명: 한국 제조업자명: (주)이엘케이블 제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 의 제품에만 해당함							
「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다. We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.							
2019 년 07 월 02 일 (Year) (Month) (Day)							
  한국기계전기전자시험연구원 Korea Testing Certification							
※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.							
첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)							

 안전인증서 Safety Certificate		
안전인증번호: HJ01023-13032E (Certificate No.) 제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블 (Manufacturer/importer) 주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 (Address)		
제 품 명: 케이블(비닐 캡 타이어 케이블) (Product) 기본모델명: VCT 4Cx6 mm ² (Basic Model) 파생모델명 (Series Model): <table border="0"> <tr> <td>VCT 2C-4Cx1.5 mm²-6 mm²</td> </tr> </table>		VCT 2C-4Cx1.5 mm ² -6 mm ²
VCT 2C-4Cx1.5 mm ² -6 mm ²		
정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV (Rating) 시험기준: K 60502-1(2011-12) (Standard)		
본 인증서는 제조국명: 한국 제조업자명: (주)이엘케이블 제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 의 제품에만 해당함		
「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다. We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.		
2019 년 07 월 02 일 (Year) (Month) (Day)		
  한국기계전기전자시험연구원 Korea Testing Certification		
※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.		
첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)		

(주)이엘케이블

원본대조필



안전인증서
Safety Certificate


안전인증번호: HJ01023-13033E
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블
(Manufacturer/importer)
주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25
(Address)

제 품 명: 절연전선(일반용 가요 도체 단심 절연전선)
(Product)
기본모델명: K60227 IEC O2 2.5 mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
K60227 IEC O2 1.5 mm² K60227 IEC O2 4 mm²
K60227 IEC O2 6 mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 450/750 V
(Rating)
시험기준: K 60227-3(2007-10)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)이엘케이블
제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25

2019 년 07 월 02 일
(Year) (Month) (Day)

 **한국기계전자시험연구원**
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 제질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

안전인증서
Safety Certificate


안전인증번호: HJ01023-13034E
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블
(Manufacturer/importer)
주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25
(Address)

제 품 명: 절연전선(일반용 가요 도체 단심 절연전선)
(Product)
기본모델명: K60227 IEC O2 10 mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
K60227 IEC O2 16 mm² K60227 IEC O2 35 mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 450/750 V
(Rating)
시험기준: K 60227-3(2007-10)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)이엘케이블
제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25

2019 년 07 월 02 일
(Year) (Month) (Day)

 **한국기계전자시험연구원**
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 제질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

안전인증서
Safety Certificate


안전인증번호: HJ01023-13035E
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블
(Manufacturer/importer)
주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25
(Address)

제 품 명: 절연전선(일반용 가요 도체 단심 절연전선)
(Product)
기본모델명: K60227 IEC O2 95 mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
K60227 IEC O2 50 mm² K60227 IEC O2 70 mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 450/750 V
(Rating)
시험기준: K 60227-3(2007-10)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)이엘케이블
제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25

2019 년 07 월 02 일
(Year) (Month) (Day)

 **한국기계전자시험연구원**
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 제질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

안전인증서
Safety Certificate


안전인증번호: HJ01023-13036E
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블
(Manufacturer/importer)
주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25
(Address)

제 품 명: 합성수지절연전선
(Product)
기본모델명: HFIX 10 mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
HFIX 16 mm² HFIX 35 mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 450/750 V
(Rating)
시험기준: KS C 3341(2012-11)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)이엘케이블
제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25

2019 년 07 월 02 일
(Year) (Month) (Day)

 **한국기계전자시험연구원**
Korea Testing Certification


※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 제질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

(주)이엘케이블

원본대조필





안전 인증서

Safety Certificate

안전인증번호: HJ01023-15038C
(Certificate No.)

제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블
(Manufacturer/importer)

주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25
(Address)

제품명: 케이블(비닐의장케이블)
(Product)

기본모델명: TFR-CV-WAL 2C-3CX50mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

FR-3-WAL 2C-30CX50mm²-95mm²

FR-8-WAL 2C-30CX50mm²-95mm²

FR-CV-S-WAL 2C-30CX50mm²-95mm²

FR-CV-WAL 2C-30CX50mm²-95mm²

TFR-3-WAL 2C-30CX50mm²-95mm²

FR-3/AL 2C-30CX50mm²-95mm²

FR-8/AL 2C-30CX50mm²-95mm²

FR-CV-S/AL 2C-30CX50mm²-95mm²

FR-CV/AL 2C-30CX50mm²-95mm²

이런기제

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV
(Rating)


시험 기준: KC 60502-1(2014-09)
(Standard)

본 인증서는 제조국 명: 한국
제조업자명: (주)이엘케이블
제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25

의 제품에 대한 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제30조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급함

We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.



한국기계전기전자시험연구원

Korea Testing Certification Institute

한국기계
시험연구원
인용장인

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정될 것이며, 그밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증, 허가 등을 받아야 합니다.

2019 년 07 월 02 일
(Year) (Month) (Day)

첨부서류

1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델의 파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

제품번호: 20190612-0079

안전인증서

Safety Certificate

안전인증번호: HJ01023-16040C
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)이엘케이블
(Manufacturer/importer)
주소: 충청북도 진천군 덕산면 석강로 56-25
(Address)

제품명: 케이블(가교폴리에틸렌절연비닐시스전력케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-CV-W/AL 1CX35mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):

FR-3-W/AL 1CX10mm ² -35mm ²	FR-3/AL 1CX10mm ² -35mm ²
FR-8-W/AL 1CX10mm ² -35mm ²	FR-8/AL 1CX10mm ² -35mm ²
FR-CV-S-W/AL 1CX10mm ² -35mm ²	FR-CV-S/AL 1CX10mm ² -35mm ²
FR-CV-W/AL 1CX10mm ² -35mm ²	FR-CV/AL 1CX10mm ² -35mm ²
TFR-3-W/AL 1CX10mm ² -35mm ²	이런기계

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV
(Rating)
시험기준: KC 60502-1(2015-09)X2
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)이엘케이블
제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석강로 56-25

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제4항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

한국기계전기전자시험연구원

Korea Testing Certification Institute

2019년 07월 02일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute

인용인



※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따라 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.



첨부서류



1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)

2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)

3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

 안전인증서 Safety Certificate	
안전인증번호: HJ01023-16041C (Certificate No.) 제조업자/수입업자명: (주)이엘케이비 (Manufacturer/Importer) 주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 (Address)	
제 품 명: 케이블(가교폴리에틸렌절연비닐스킨력케이블) (Product) 기본모델명: TFR-CV-W/AL 2CX35mm ² (Basic Model) 파생모델명 (Series Model): FR-3-W/AL 2C ~ 30C X10mm ² ~35mm ² FR-3/AL 2C ~ 30C X10mm ² ~35mm ² FR-8-W/AL 2C ~ 30C X10mm ² ~35mm ² FR-8/AL 2C ~ 30C X10mm ² ~35mm ² FR-CV-S-W/AL 2C ~ 30C X10mm ² ~35mm ² FR-CV-S/AL 2C ~ 30C X10mm ² ~35mm ² FR-CV-W/AL 2C ~ 30C X10mm ² ~35mm ² FR-CV/AL 2C ~ 30C X10mm ² ~35mm ² TFR-3-W/AL 2C ~ 30C X10mm ² ~35mm ² 이면기재	
정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV (Rating) 시험기준: KC 60502-1(2015-09) (Standard)	
본 인증서는 제조국명: 한국 제조업자명: (주)이엘케이비 제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25	
의 제품에만 해당함 「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제10조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다. We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.	
2019 년 07 월 02 일 (Year) (Month) (Day)	
 한국기계전자시험연구원 Korea Testing Certification	
※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.	
첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)	

 안전인증서 Safety Certificate	
안전인증번호: HJ01023-18042B (Certificate No.) 제조업자/수입업자명: (주)이엘케이비 (Manufacturer/Importer) 주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 (Address)	
제 품 명: 케이블(비닐절연비닐스케이블) (Product) 기본모델명: TFR-GV/AL 35 mm ² (Basic Model) 파생모델명 (Series Model): TFR-GV/AL 16 mm ² ~ 25 mm ²	
정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV (Rating) 시험기준: KC 60502-1(2015-09) (Standard)	
본 인증서는 제조국명: 한국 제조업자명: (주)이엘케이비 제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25	
의 제품에만 해당함 「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제10조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다. We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.	
2019 년 07 월 02 일 (Year) (Month) (Day)	
 한국기계전자시험연구원 Korea Testing Certification	
※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.	
첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)	

 안전인증서 Safety Certificate	
안전인증번호: HJ01023-18043B (Certificate No.) 제조업자/수입업자명: (주)이엘케이비 (Manufacturer/Importer) 주 소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25 (Address)	
제 품 명: 케이블(비닐절연비닐스케이블) (Product) 기본모델명: TFR-GV/AL 50 mm ² (Basic Model) 파생모델명 (Series Model): TFR-GV/AL 70 mm ² ~ 95 mm ²	
정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV (Rating) 시험기준: KC 60502-1(2015-09) (Standard)	
본 인증서는 제조국명: 한국 제조업자명: (주)이엘케이비 제조공장의 주소: 충청북도 진천군 덕산면 석장로 56-25	
의 제품에만 해당함 「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제10조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다. We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.	
2019 년 07 월 02 일 (Year) (Month) (Day)	
 한국기계전자시험연구원 Korea Testing Certification	
※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.	
첨부서류 1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)	

(주)이엘케이비

원본대조필

