



K T C
KC

 **대원전선주식회사**
DAEWON CABLE CO., LTD.

Tray용 난연케이블 품질 인증 안내

품 명	Tray용 난연케이블
승인명	전기용품안전인증
인증처	한국전기전자시험연구원(KOLAS 인증기관)

1. Tray용 난연케이블(VTFT Flame Retardant Cables)이란?

- 1.1 케이블 트레이 : 전선을 포설할 때 케이블이나 전선관을 지지하기 위해 금속재료로 결합된 구조물로서 사다리(Ladder Type), 바닥 밀폐형(Solid Bottom Type), 트러프형(Trough Type), 채널형(Channel Type)등이 있다.
- 1.2 난연케이블(Frame Retardant Cables) : 불꽃 아크 또는 높은 열에 의하여 쉽게 불이 붙지거나 불이 붙어도 일반케이블 보다 상대적으로 연소속도가 느리고 불꽃 등의 화원을 제거하면 자연적으로 불이 꺼지는 케이블을 말하며 전기용품 기술기준 별표1 제2항의 시험에 합격한 케이블이어야 한다.

2. 법령자료 (한국전기안전공사 Web Site 인용 <http://www.kesco.or.kr>)

- 2.1 산업자원부 고시 등록번호 제2001-146호(2001.12.19)
전기설비기술기준 제213조의 2케이블 트레이내 사용하는 난연성 케이블의 시험방법이 종전의“전기용품 기술기준 01[부표21]의 시험방법에 의한 시험에 합격한 케이블을 말한다.”에서“전기설비기술기준 별표1 제2항의 시험방법에 의한 시험에 합격한 케이블을 말한다.”로 개정
- 2.2 적용방법(적용시점:2002년 1월 5일)
개정고시 이후 공사계획신고분부터는 전기설비기술기준 별표1 제(2)항의 시험방법에 적합한 시험*을 필한 케이블에 한하여 트레이내 난연성 케이블로 사용이 가능하고, 수평시험 및 60 경사시험만 필한 KS표시제품 및 (전)자표시 케이블은 트레이내 난연성 케이블로 사용할 수 없으며, 별도의 연소방지조치를 하여야 한다.
*시험방법:동일한 조건의 시험방법(전기용품안전기준 전01 부표21(3)의 내연성시험 등) 또는 동등이상의 국제규격(IEEE383, IEC, UL 등) 인정

3. 제품의 인증

- 3.1 전기용품 안전인증 : 전기용품 기술기준에 따른 형식승인제도로 기본모델의 인증을 취득하면 기본모델규격에 해당하는 규격범위내에 파생모델을 취득을 인정하는 제도임.

4. 기타 Tray용 케이블

3.6/6kV TFR-CV, 6/10kV TFR-CV, 22kV TFR-CV : 대원 자체사양
6/10kV HF-CO, 450/750V HFIX, 450/750V HFIO : KS C 3341 인증취득
0.6/1kV HF-CO, 0.6/1kV HF-CCO : KSC IEC 60502-1 인증취득
FR-CVVS, 22.9kV-y FR CNCO-W : 한국전력공사 인증취득

[전기용품 안전인증 현황]

● 인증 내용 ●

1/3

No.	제품 명	기본 모델명	파생 모델명(규격)		인증 번호	정격 전압	취득 일자
1	케 이 블 △ 비 닐 외 장 케 이 블 ▽	TFR-CV 6mm ² x1C	FR-3, FR-3W, FR-8, FR-830 FR-8W, FR-950, FR-CV FR-CV-S, FR-CVW, FR-CVW-S FRW-830, FRW-950, TFR-3 TFR-3W, TFR-8, TFR-830 TFR-8W, TFR-950, TFR-CV TFR-CV-S, TFR-CV-SB TFR-CVW, TFR-CVW-S TFR-CVW-SB, TFRW-830 TFRW-950	(1.5 ~ 6mm ²) x 1C	HH01014- 2001	0.6/1kV	2005. 6. 13
2		TFR-CV 6mm ² x4C	FR-3, FR-8, FR-830, FR-8W FR-950, FR-CV, FR-CV-S FR-CVW, FR-CVW-S, FRW-830 FRW-950, TFR-3, TFR-8, TFR-830 TFR-8W, TFR-950, TFR-CV TFR-CV-S, TFR-CV-SB, TFR-CVW TFR-CVW-S, TFR-CVW-SB TFRW-830, TFRW-950	(1.5 ~ 6mm ²) x (2 ~ 30C) ※TFR-3, 8만 해 당 (1 ~ 15Pr) (1 ~ 10Tr)	HH01014- 2002	0.6/1kV	2005. 6. 13
3		TFR-CV 35mm ² x1C	FR-3, FR-3W, FR-8, FR-830 FR-8W, FR-950, FR-CV, FR-CV-S FR-CVW, FR-CVW-S, FRW-830 FRW-950, TFR-3, TFR-3W, TFR-8 TFR-830, TFR-8W, TFR-950 TFR-CV, TFR-CV-S, TFR-CV-SB TFR-CVW, TFR-CVW-S TFR-CVW-SB, TFRW-830, TFRW-950	(10 ~ 35mm ²) x 1C	HH01014- 2003	0.6/1kV	2005. 6. 13
4		TFR-CV 35mm ² x4C	FR-3, FR-8, FR-830, FR-8W FR-950, FR-CV, FR-CV-S FR-CVW, FR-CVW-S, FRW-830 FRW-950, TFR-3, TFR-8, TFR-830 TFR-8W, TFR-950, TFR-CV TFR-CV-S, TFR-CV-SB, TFR-CVW TFR-CVW-S, TFR-CVW-SB TFRW-830, TFRW-950	(10 ~ 35mm ²) x (2 ~ 30C)	HH01014- 2004	0.6/1kV	2005. 6. 13
5		TFR-CV 95mm ² x1C	FR-3, FR-3W, FR-8, FR-830 FR-8W, FR-950, FR-CV, FR-CV-S FR-CVW, FR-CVW-S, FRW-830 FRW-950, TFR-3, TFR-3W, TFR-8 TFR-830, TFR-8W, TFR-950 TFR-CV, TFR-CV-S, TFR-CV-SB TFR-CVW, TFR-CVW-S TFR-CVW-SB, TFRW-830, TFRW-950	(50 ~ 95mm ²) x 1C	HH01014- 2005	0.6/1kV	2005. 6. 13
6		TFR-CV 95mm ² x4C	FR-3, FR-8, FR-830, FR-8W FR-950, FR-CV, FR-CV-S FR-CVW, FR-CVW-S, FRW-830 FRW-950, TFR-3, TFR-8, TFR-830 TFR-8W, TFR-950, TFR-CV TFR-CV-S, TFR-CV-SB, TFR-CVW TFR-CVW-S, TFR-CVW-SB TFRW-830, TFRW-950	(50 ~ 95mm ²) x (2 ~ 30C)	1HH01014- 2007	0.6/1kV	2005. 6. 13

No.	제품명	기본 모델명	파생 모델명(규격)		인증 번호	정격 전압	취득 일자
7	케이블 ^ 비닐 외장 케이블 V	TFR-CVV 6mm²x2C	FR-CVV, FR-CVV-AMS FR-CVV-I/C AMS, FR-CVV-S FR-CVV-SB, FR-CVVW FR-CVVW-AMS, FR-CVVW-I/C AMS FR-CVVW-S, FR-CVVW-SB TFR-CVV, TFR-CVV-AMS TFR-CVV-I/C AMS, TFR-CVV-S TFR-CVV-SB, TFR-CVVW TFR-CVVW-AMS, TFR-CVVW-I/C AMS TFR-CVVW-S, TFR-CVVW-SB	(1.5 ~ 6mm²) x (2 ~ 30C)	1HH01014- 2006	0.6/1kV	2005. 6. 13
8		TFR-CVV 35mm²x2C	FR-CVV, FR-CVV-AMS FR-CVV-I/C-AMS, FR-CVV-S FR-CVV-SB, FR-CVVW FR-CVVW-AMS, FR-CVVW-I/C-AMS FR-CVVW-S, FR-CVVW-SB TFR-CVV, TFR-CVV-AMS TFR-CVV-I/C-AMS, TFR-CVV-S TFR-CVV-SB, TFR-CVVW TFR-CVVW-AMS, TFR-CVVW-I/C AMS TFR-CVVW-S, TFR-CVVW-SB	(10 ~ 35mm²) x (2 ~ 30C)	1HH01014- 2008	0.6/1kV	2005. 6. 13
9		GV 35mm²	GV, VV, CVV-S, CVV-SB	(10~35mm²) x 1C	1HH01014- 3031	0.6/1kV	2005. 6. 13
10		GV 95mm²	GV, VV, CVV-S, CVV-SB	(50~95mm²) x 1C	1HH01014- 3032	0.6/1kV	2005. 6. 13
11		CVV 6mm²	GV, VV, CVV, CVV-S, CVV-SB	(1.5~6mm²) x 1C	HH01014- 3033	0.6/1kV	2005. 6. 13
12	절연 전선	K60227 IEC 01 DW 10mm²	K60227 IEC 01 DW (구 IV 제품)	(10~35mm²)x1C	HK01010- 4052	450/750V	2004. 5. 11
13		K60227 IEC 01 DW 95mm²	K60227 IEC 01 DW (구 IV 제품)	(50~95mm²) x 1C	HK01010- 3042	450/750V	2005. 6. 13
14	비닐 외장 케이블	FR-CVV 6mm²x4C	VV, CVV, CVV-S, CVV-SB	(1.5~6mm²) x (2 ~ 30C)	HH01014- 3034	0.6/1kV	2005. 6. 13
15		FR-CVV 6mm²x1C	TFR-GV, TFR-GVW, FR-CVV FR-CVV-S, FR-CVV-SB, FR-CVVW FR-CVVW-S, FR-CVVW-SB, TFR-CVV TFR-CVV-S, TFR-CVV-SB, TFR-CVVW TFR-CVVW-S, TFR-CVVW-SB	(1.5~6mm²) x 1C	HH01014- 3033	0.6/1kV	2005. 6. 13
16		FR-CVV 35mm²x1C	TFR-GV, TFR-GVW, FR-CVV FR-CVV-S, FR-CVV-SB, FR-CVVW FR-CVVW-S, FR-CVVW-SB TFR-CVV, TFR-CVV-S TFR-CVV-SB, TFR-CVVW TFR-CVVW-S, TFR-CVVW-SB	(1.5~6mm²) x 1C	HH01014- 3033	0.6/1kV	2005. 6. 13
17		FR-CVV 95mm²x1C	FR-CVV, FR-CVV-S, FR-CVV-SB FR-CVVW, FR-CVVW-S, FR-CVVW-SB TFR-CVV, TFR-CVV-S, TFR-CVV-SB TFR-CVVW, TFR-CVVW-S TFR- CVVW-SB, TFR-GV, TFR-GVW	(1.5~6mm²) x 1C	HH01014- 3033	0.6/1kV	2005. 6. 13
18		CVV 6mm²x3C	CCV, CCV-AMS, CCV-LS CCV-LS/LS, CCV-S, CCV-SB CV, CV-S, FR-3W, TFR-3W	(1.5~6mm²) x 1C	HH01014- 3033	0.6/1kV	2005. 6. 13
19		CVV 6mm²x1C	GV	(1.5~6mm²) x 1C	HH01014- 3033	0.6/1kV	2005. 6. 13

No.	제품명	기본 모델명	파생 모델명(규격)		인증 번호	정격 전압	취득 일자
20	저동성 난연 폴리 올레 핀 외 장 케 이블	HF-CO 6mm ² x1C	HF-CO, HF-CCO, HF-CCO-S HF-CCO-SB, NFR-8, NFR-3	(1.5~6mm ²) x 1C	HK01010-7054	0.6/1kV	2007. 5. 31
21		HF-CO 6mm ² x2C	HF-CO, HF-CCO, HF-CCO-S HF-CCO-SB, NFR-8, NFR-3	(1.5~6mm ²) x (2~30C)	HK01010-7055	0.6/1kV	2007. 5. 31
			HF-CCO-I/CAMS	(1.5~6mm ²) x (2~50C)			
22		HF-CO 35mm ² x1C	HF-CO, HF-CCO, HF-CCO-S HF-CCO-SB, NFR-8, NFR-3	(10~35mm ²) x 1C	HK01010-7056	0.6/1kV	2007. 5. 31
23		HF-CO 35mm ² x2C	HF-CO, HF-CCO, HF-CCO-S HF-CCO-SB, NFR-8, NFR-3	(10 ~ 35mm ²) x (2 ~ 30C)	HK01010-7057	0.6/1kV	2007. 5. 31
24		HF-CO 50mm ² x1C	HF-CO, HF-CCO, HF-CCO-S HF-CCO-SB, NFR-8, NFR-3	(50~95mm ²) x 1C	HK01010-7058	0.6/1kV	2007. 5. 31
25		HF-CO 50mm ² x2C	HF-CO, HF-CCO, HF-CCO-S HF-CCO-SB, NFR-8, NFR-3	(50~95mm ²) x (2 ~ 30C)	HK01010-7059	0.6/1kV	2007. 5. 31
26	비닐 외장 케이블	HCVV 1.5mm ² x2C	HCVV - S, HCVV - SB	(1.5 ~ 6mm ²) x (2 ~ 30C)	HK01010-7060	0.6/1kV	2007. 9. 07
27		HCVV 10mm ² x2C	HCVV - S, HCVV - SB	(10 ~ 35mm ²) x (2 ~ 30C)	HK01010-7061	0.6/1kV	2007. 9. 07
28	합성수지 절연전선	XHHW 2.5mm ²	XHHW	4mm ² , 6mm ²	HK01010-8062	450/750V	2008. 7. 08
29		HF-IX 2.5mm ²	HF-IX	1.5 ~ 6mm ²	HK01010-9063	450/750V	2009. 10. 27
30		HF-IX 10mm ²	HF-IX	10 ~ 35mm ²	HK01010-10065	450/750V	2010. 1. 20
31		HF-IX 50mm ²	HF-IX	50 ~ 95mm ²	HK01010-10064	450/750V	2010. 1. 20
32	비닐외장 케이블	CV-W/AL 35mm ² x2C	CV-AL	(10 ~ 35mm ²) x (2 ~ 4C)	HK01010-10067	0.6/1kV	2010. 8. 19
33		CV-W/AL 50mm ² x1C	CV-AL	(50~95mm ²) x 1C	HK01010-10066	0.6/1kV	2010. 8. 19
34		CV-W/AL 50mm ² x2C	CV-AL	(50 ~ 95mm ²) x (2 ~ 4C)	HK01010-10068	0.6/1kV	2010. 8. 19
35		TFR-CV/AL 16mm ² x1C	FR-3/AL, FR-8/AL, FR-CV/AL FR-CV-S/AL, TFR-3/AL, TFR-8/AL TFR-CV/AL, TFR-CV-S/AL	(10~35mm ²) x 1C	HK01010-10069	0.6/1kV	2010. 12. 16
36		TFR-CV/AL 35mm ² x2C	FR-3/AL, FR-8/AL, FR-CV/AL FR-CV-S/AL, TFR-3/AL, TFR-8/AL TFR-CV/AL, TFR-CV-S/AL	(10 ~ 35mm ²) x (2 ~ 30C)	HK01010-10070	0.6/1kV	2010. 12. 16
37		TFR-CV/AL 50mm ² x1C	FR-3/AL, FR-8/AL, FR-CV/AL FR-CV-S/AL, TFR-3/AL, TFR-8/AL TFR-CV/AL, TFR-CV-S/AL	(50~95mm ²) x 1C	HK01010-10071	0.6/1kV	2010. 12. 16
38		TFR-CV/AL 50mm ² x2C	FR-3/AL, FR-8/AL, FR-CV/AL FR-CV-S/AL, TFR-3/AL, TFR-8/AL TFR-CV/AL, TFR-CV-S/AL	(50 ~ 95mm ²) x (2 ~ 30C)	HK01010-10072	0.6/1kV	2010. 12. 16
39	절연전선	K60227 IEC 01 35mm ² x1C	450/750V ACSR/AW-OW	--	JK01003-11001	450/750V	2011. 1. 20
40		K60227 IEC 01 95mm ²	450/750V ACSR/AW-OW	50mm ² , 70mm ²	JK01003-14003	450/750V	2014. 10. 29
41	케이블	CE-SS/AL 35mm ² x4C	CE-SS/AL	(16 ~ 35mm ²) x (2 ~ 4C)	JK01003-14001	0.6/1kV	2014. 10. 29
42		CE-SS/AL 95mm ² x4C	CE-SS/AL	(50 ~ 95mm ²) x (2 ~ 4C)	JK01003-14002	0.6/1kV	2014. 10. 29

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20180219-0032



안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HH01014-2001E

(Certificate No.)

제조업자/수입업자명: 대원전선(주)

(Manufacturer/importer)

주 소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92

(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)

(Product)

기본모델명: TFR-CV 1CX6mm²

(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

FR-3 1CX1.5mm²-6mm²

FR-8 1CX1.5mm²-6mm²

FR-8W 1C x 1.5 - 6mm²

FR-CV 1CX1.5mm²-6mm²

FR-CVW 1C x 1.5 - 6mm²

FR-3W 1C x 1.5 - 6mm²

FR-830 1C x 1.5 - 6mm²

FR-950 1C x 1.5 - 6mm²

FR-CV-S 1CX1.5mm²-6mm²

이면기재

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV

(Rating)

시험기준: KC 60502-1(2015-09)

(Standard)

원본대조필

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대원전선(주)

제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항·제4항 또는 제10조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4) or 10(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.



2018 년 04 월 25 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)

접수번호 : 20180219-0032

FR-CVW-S 1C x 1.5 - 6mm²

FRW-950 1C x 1.5 - 6mm²

TFR-3W 1C x 1.5 - 6mm²

TFR-830 1C x 1.5 - 6mm²

TFR-950 1C x 1.5 - 6mm²

TFR-CV-S 1CX1.5mm²-6mm²

TFR-CVW 1C x 1.5 - 6mm²

TFR-CVW-SB 1C x 1.5 - 6mm²

TFRW-950 1C x 1.5 - 6mm²

FRW-830 1C x 1.5 - 6mm²

TFR-3 1CX1.5mm²-6mm²

TFR-8 1CX1.5mm²-6mm²

TFR-8W 1C x 1.5 - 6mm²

TFR-CV 1CX1.5mm²-6mm²

TFR-CV-SB 1CX1.5 mm²-6 mm²

TFR-CVW-S 1C x 1.5 - 6mm²

TFRW-830 1C x 1.5 - 6mm²



안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HH01014-2002G

(Certificate No.)

제조업자/수입업자명: 대원전선(주)

(Manufacturer/importer)

주 소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92

(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)

(Product)

기본모델명: TFR-CV 4CX6mm²

(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

FR-3 2C-7CX1.5mm²-6mm²

FR-8 2C-7CX1.5mm²-6mm²

FR-830 2C-4C x 1.5 - 6mm²

FR-950 2C-4C x 1.5 - 6mm²

FR-CV 8C-30CX1.5mm²-6mm²

FR-3 8C-30CX1.5mm²-6mm²

FR-8 8C-30CX1.5mm²-6mm²

FR-8W 2C-4C x 1.5 - 6mm²

FR-CV 2C-7CX1.5mm²-6mm²

이면기재

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV

(Rating)

시험 기준: KC 60502-1(2015-09)

(Standard)

원본대조필

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대원전선(주)

제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항·제4항 또는 제10조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4) or 10(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2018 년 04 월 25 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)

접수번호 : 20180219-0033

FR-CV-S 2C-7CX1.5mm²-6mm²
FR-CVW 2C-4C x 1.5 - 6mm²
FRW-830 2C-4C x 1.5 - 6mm²
TFR-3 1Pr-3Pr,1Tr,2TrX1.5mm²-6mm²
TFR-3 4Pr-15Pr,3Tr-10TrX1.5mm²-6mm²
TFR-8 1Pr-3Pr,1Tr,2TrX1.5mm²-6mm²
TFR-8 4Pr-15Pr,3Tr-10TrX1.5mm²-6mm²
TFR-830 2C-4C x 1.5 - 6mm²
TFR-950 2C-4C x 1.5 - 6mm²
TFR-CV 8C-30CX1.5mm²-6mm²
TFR-CV-S 8C-30CX1.5mm²-6mm²
TFR-CV-SB 8C-30CX1.5mm²-6mm²
TFR-CVW-S 2C-4C x 1.5 - 6mm²
TFRW-830 2C-4C x 1.5 - 6mm²

FR-CV-S 8C-30CX1.5mm²-6mm²
FR-CVW-S 2C-4C x 1.5 - 6mm²
FRW-950 2C-4C x 1.5 - 6mm²
TFR-3 2C-7CX1.5mm²-6mm²
TFR-3 8C-30CX1.5mm²-6mm²
TFR-8 2C-7CX1.5mm²-6mm²
TFR-8 8C-30CX1.5mm²-6mm²
TFR-8W 2C-4C x 1.5 - 6mm²
TFR-CV 2C-7CX1.5mm²-6mm²
TFR-CV-S 2C-7CX1.5mm²-6mm²
TFR-CV-SB 2C-7CX1.5mm²-6mm²
TFR-CVW 2C-4C x 1.5 - 6mm²
TFR-CVW-SB 2C-4C x 1.5 - 6mm²
TFRW-950 2C-4C x 1.5 - 6mm²

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20180219-0035



안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HH01014-2003E
(Certificate No.)

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

주 소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Address)

제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)

기본모델명: TFR-CV 1CX35mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

FR-3 1CX10mm²-35mm²

FR-8 1CX10mm²-35mm²

FR-8W 1C x 10 - 35mm²

FR-CV 1CX10mm²-35mm²

FR-CVW 1C x 10 - 35mm²

FR-3W 1C x 10 - 35mm²

FR-830 1C x 10 - 35mm²

FR-950 1C x 10 - 35mm²

FR-CV-S 1CX10mm²-35mm²

이면기재

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV
(Rating)

시험기준: KC 60502-1(2015-09)
(Standard)

원본대조필



본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대원전선(주)

제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항·제4항 또는 제10조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4) or 10(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2018 년 04 월 25 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)

접수번호 : 20180219-0035

FR-CVW-S 1C x 10 - 35mm²

FRW-950 1C x 10 - 35mm²

TFR-3W 1C x 10 - 35mm²

TFR-830 1C x 10 - 35mm²

TFR-950 1C x 10 - 35mm²

TFR-CV-S 1CX10mm²-35mm²

TFR-CVW 1C x 10 - 35mm²

TFR-CVW-SB 1C x 10 - 35mm²

TFRW-950 1C x 10 - 35mm²

FRW-830 1C x 10 - 35mm²

TFR-3 1CX10mm²-35mm²

TFR-8 1CX10mm²-35mm²

TFR-8W 1C x 10 - 35mm²

TFR-CV 1CX10mm²-35mm²

TFR-CV-SB 1CX10mm²-35mm²

TFR-CVW-S 1C x 10 - 35mm²

TFRW-830 1C x 10 - 35mm²

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20180219-0037



안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HH01014-2004F
(Certificate No.)

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

주 소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)

기본모델명: TFR-CV 4CX35mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

FR-3 2C-7CX10mm²-35mm²

FR-8 2C-7CX10mm²-35mm²

FR-830 2C - 4C x 10 - 35mm²

FR-950 2C - 4C x 10 - 35mm²

FR-CV 8C-30CX10mm²-35mm²

FR-3 8C-30CX10mm²-35mm²

FR-8 8C-30CX10mm²-35mm²

FR-8W 2C - 4C x 10 - 35mm²

FR-CV 2C-7CX10mm²-35mm²

이면기재

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV
(Rating)

시험 기준: KC 60502-1(2015-09)
(Standard)

원본대조필

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대원전선(주)

제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항·제4항 또는 제10조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4) or 10(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2018 년 04 월 25 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) |

접수번호 : 20180219-0037

FR-CV-S 2C-7CX10mm²-35mm²

FR-CVW 2C - 4C x 10 - 35mm²

FRW-830 2C - 4C x 10 - 35mm²

TFR-3 2C-7CX10mm²-35mm²

TFR-8 2C-7CX10mm²-35mm²

TFR-830 2C - 4C x 10 - 35mm²

TFR-950 2C - 4C x 10 - 35mm²

TFR-CV 8C-30CX10mm²-35mm²

TFR-CV-S 8C-30CX10mm²-35mm²

TFR-CV-SB 8C-30CX10mm²-35mm²

TFR-CVW-S 2C - 4C x 10 - 35mm²

TFRW-830 2C - 4C x 10 - 35mm²

FR-CV-S 8C-30CX10mm²-35mm²

FR-CVW-S 2C - 4C x 10 - 35mm²

FRW-950 2C - 4C x 10 - 35mm²

TFR-3 8C-30CX10mm²-35mm²

TFR-8 8C-30CX10mm²-35mm²

TFR-8W 2C - 4C x 10 - 35mm²

TFR-CV 2C-7CX10mm²-35mm²

TFR-CV-S 2C-7CX10mm²-35mm²

TFR-CV-SB 2C-7CX10mm²-35mm²

TFR-CVW 2C - 4C x 10 - 35mm²

TFR-CVW-SB 2C - 4C x 10 - 35mm²

TFRW-950 2C - 4C x 10 - 35mm²



안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HH01014-2005E

(Certificate No.)

제조업자/수입업자명: 대원전선(주)

(Manufacturer/importer)

주 소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92

(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)

(Product)

기본모델명: TFR-CV 1CX95mm²

(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

FR-3 1CX50mm²-95mm²

FR-8 1CX50mm²-95mm²

FR-8W 1C x 50 - 95mm²

FR-CV 1CX50mm²-95mm²

FR-CVW 1C x 50 - 95mm²

FR-3W 1C x 50 - 95mm²

FR-830 1C x 50 - 95mm²

FR-950 1C x 50 - 95mm²

FR-CV-S 1CX50mm²-95mm²

이면기재

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV

(Rating)

시험 기준: KC 60502-1(2015-09)

(Standard)

원본대조필

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대원전선(주)

제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항·제4항 또는 제10조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4) or 10(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2018 년 04 월 25 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) |

접수번호 : 20180219-0039

FR-CVW-S 1C x 50 - 95mm²
FRW-950 1C x 50 - 95mm²
TFR-3W 1C x 50 - 95mm²
TFR-830 1C x 50 - 95mm²
TFR-950 1C x 50 - 95mm²
TFR-CV-S 1CX50mm²-95mm²
TFR-CVW 1C x 50 - 95mm²
TFR-CVW-SB 1C x 50 - 95mm²
TFRW-950 1C x 50 - 95mm²

FRW-830 1C x 50 - 95mm²
TFR-3 1CX50mm²-95mm²
TFR-8 1CX50mm²-95mm²
TFR-8W 1C x 50 - 95mm²
TFR-CV 1CX50mm²-95mm²
TFR-CV-SB 1CX50mm²-95mm²
TFR-CVW-S 1C x 50 - 95mm²
TFRW-830 1C x 50 - 95mm²

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20180219-0040



안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HH01014-2007F
(Certificate No.)

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

주 소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)

기본모델명: TFR-CV 4CX95mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

FR-3 2C-7CX50mm²-95mm²

FR-8 2C-7CX50mm²-95mm²

FR-830 2C - 4C x 50 - 95mm²

FR-950 2C - 4C x 50 - 95mm²

FR-CV 8C-30CX50mm²-95mm²

FR-3 8C-30CX50mm²-95mm²

FR-8 8C-30CX50mm²-95mm²

FR-8W 2C - 4C x 50 - 95mm²

FR-CV 2C-7CX50mm²-95mm²

이면기재

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV
(Rating)

시험 기준: KC 60502-1(2015-09)
(Standard)

원본대조필

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대원전선(주)

제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항·제4항 또는 제10조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4) or 10(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2018 년 04 월 25 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)

접수번호 : 20180219-0040

FR-CV-S 2C-7CX50mm²-95mm²

FR-CVW 2C - 4C x 50 - 95mm²

FRW-830 2C - 4C x 50 - 95mm²

TFR-3 2C-7CX50mm²-95mm²

TFR-8 2C-7CX50mm²-95mm²

TFR-830 2C - 4C x 50 - 95mm²

TFR-950 2C - 4C x 50 - 95mm²

TFR-CV 8C-30CX50mm²-95mm²

TFR-CV-S 8C-30CX50mm²-95mm²

TFR-CV-SB 8C-30CX50mm²-95mm²

TFR-CVW-S 2C - 4C x 50 - 95mm²

TFRW-830 2C - 4C x 50 - 95mm²

FR-CV-S 8C-30CX50mm²-95mm²

FR-CVW-S 2C - 4C x 50 - 95mm²

FRW-950 2C - 4C x 50 - 95mm²

TFR-3 8C-30CX50mm²-95mm²

TFR-8 8C-30CX50mm²-95mm²

TFR-8W 2C - 4C x 50 - 95mm²

TFR-CV 2C-7CX50mm²-95mm²

TFR-CV-S 2C-7CX50mm²-95mm²

TFR-CV-SB 2C-7CX50mm²-95mm²

TFR-CVW 2C - 4C x 50 - 95mm²

TFR-CVW-SB 2C - 4C x 50 - 95mm²

TFRW-950 2C - 4C x 50 - 95mm²

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20180219-0046



안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HH01014-2006E

(Certificate No.)

제조업자/수입업자명: 대원전선(주)

(Manufacturer/importer)

주 소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92

(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)

(Product)

기본모델명: TFR-CVV 2CX6mm²

(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

FR-CVV 2C-7CX1.5mm²-6mm²

FR-CVV-AMS 2C-7CX1.5mm²-6mm²

FR-CVV-I/C AMS 2C-7CX1.5mm²-6mm²

FR-CVV-S 2C-7CX1.5mm²-6mm²

FR-CVV-SB 2C-7CX1.5mm²-6mm²

FR-CVV 8C-30CX1.5mm²-6mm²

FR-CVV-AMS 8C-30CX1.5mm²-6mm²

FR-CVV-I/C AMS 8C-30CX1.5mm²-6mm²

FR-CVV-S 8C-30CX1.5mm²-6mm²

이면기재

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV

(Rating)

시험기준: KC 60502-1(2015-09)

(Standard)

원본대조필

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대원전선(주)

제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항·제4항 또는 제10조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4) or 10(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2018 년 04 월 25 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)

접수번호 : 20180219-0046

TFR-CVV-SB 8C-30CX1.5mm²-6mm²

FR-CVVW-AMS 2C - 30C x 1.5 - 6mm²

FR-CVVW-S 2C - 30C x 1.5 - 6mm²

TFR-CVV 2C-7CX1.5mm²-6mm²

TFR-CVV-AMS 2C-7CX1.5mm²-6mm²

TFR-CVV-I/C AMS 2C-7CX1.5mm²-6mm²

TFR-CVV-S 2C-7CX1.5mm²-6mm²

TFR-CVV-SB 2C-7CX1.5mm²-6mm²

TFR-CVVW 2C - 30C x 1.5 - 6mm²

TFR-CVVW-I/C AMS 2C - 30C x 1.5 - 6mm²

TFR-CVVW-SB 2C - 30C x 1.5 - 6mm²

FR-CVVW 2C - 30C x 1.5 - 6mm²

FR-CVVW-I/C AMS 2C - 30C x 1.5 - 6mm²

FR-CVVW-SB 2C - 30C x 1.5 - 6mm²

TFR-CVV 8C-30CX1.5mm²-6mm²

TFR-CVV-AMS 8C-30CX1.5mm²-6mm²

TFR-CVV-I/C AMS 8C-30CX1.5mm²-6mm²

TFR-CVV-S 8C-30CX1.5mm²-6mm²

TFR-CVV-SB 8C-30CX1.5mm²-6mm²

TFR-CVVW-AMS 2C - 30C x 1.5 - 6mm²

TFR-CVVW-S 2C - 30C x 1.5 - 6mm²



안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HH01014-2008E
(Certificate No.)

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

주 소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)

기본모델명: TFR-CVV 2CX35mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

FR-CVV 2C-7CX10mm²-35mm²

FR-CVV-AMS 2C-7CX10mm²-35mm²

FR-CVV-I/C AMS 2C-7CX10mm²-35mm²

FR-CVV-S 2C-7CX10mm²-35mm²

FR-CVV-SB 2C-7CX10mm²-35mm²

FR-CVV 8C-30CX10mm²-35mm²

FR-CVV-AMS 8C-30CX10mm²-35mm²

FR-CVV-I/C AMS 8C-30CX10mm²-35mm²

FR-CVV-S 8C-30CX10mm²-35mm²

이면기재

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)

시험기준: KC 60502-1(2015-09)
(Standard)

원본대조필

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대원전선(주)

제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항·제4항 또는 제10조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4) or 10(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2018 년 04 월 25 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) |

접수번호 : 20180219-0048

FR-CVV-SB 8C-30CX10mm²-35mm²
FR-CVVW-AMS 2C-4C x 10-35mm²
FR-CVVW-S 2C-4C x 10-35mm²
TFR-CVV 2C-7CX10mm²-35mm²
TFR-CVV-AMS 2C-7CX10mm²-35mm²
TFR-CVV-I/C AMS 2C-7CX10mm²-35mm²
TFR-CVV-S 2C-7CX10mm²-35mm²
TFR-CVV-SB 2C-7CX10mm²-35mm²
TFR-CVVW 2C-4C x 10-35mm²
TFR-CVVW-I/C AMS 2C-4C x 10-35mm²
TFR-CVVW-SB 2C-4C x 10-35mm²

FR-CVVW 2C-4C x 10-35mm²
FR-CVVW-I/C AMS 2C-4C x 10-35mm²
FR-CVVW-SB 2C-4C x 10-35mm²
TFR-CVV 8C-30CX10mm²-35mm²
TFR-CVV-AMS 8C-30CX10mm²-35mm²
TFR-CVV-I/C AMS 8C-30CX10mm²-35mm²
TFR-CVV-S 8C-30CX10mm²-35mm²
TFR-CVV-SB 8C-30CX10mm²-35mm²
TFR-CVVW-AMS 2C-4C x 10-35mm²
TFR-CVVW-S 2C-4C x 10-35mm²

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20160418-0021

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HH01014-3031B
(Certificate No.)
제조사명: 대원전선(주)
(Manufacturer)
대표자명: 서명환
(President)
제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: GV 1CX35mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
CVV-S 1CX10mm²-35mm²
GV 1CX10mm²-35mm²

CVV-SB 1CX10mm²-35mm²
VV 1CX10mm²-35mm²

적용기준: K60502-1
(Standard)

원본대조필



「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.



2016 년 4 월 21 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification



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

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



전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20160418-0022

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HH01014-3032B
(Certificate No.)
제조업자명: 대원전선(주)
(Manufacturer)
대표자명: 서명환
(President)
제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: GV 1CX95mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
CVV-S 1CX50mm²-95mm²
GV 1CX50mm²-95mm²

CVV-SB 1CX50mm²-95mm²
VV 1CX50mm²-95mm²

적용기준: K60502-1
(Standard)

원본대조필



「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.



2016 년 4 월 21 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전자시험연구원
Korea Testing Certification



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

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

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20160418-0025

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HH01014-3033B
(Certificate No.)
제조업자명: 대원전선(주)
(Manufacturer)
대표자명: 서명환
(President)
제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: CVV 1CX6mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
CVV 1CX1.5mm²-6mm² CVV-S 1CX1.5mm²-6mm²
CVV-SB 1CX1.5mm²-6mm² GV 1CX1.5mm²-6mm²
VV 1CX1.5mm²-6mm²

적용기준: K60502-1
(Standard)

원본대조필



「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.



2016 년 4 월 21 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification



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

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



전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20160418-0027

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HK01010-4052C
(Certificate No.)
제조사명: 대원전선(주)
(Manufacturer)
대표자명: 서명환
(President)
제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)
제품명: 절연전선(일반용 비가요 도체 단심 절연전선)
(Product)
기본모델명: K60227 IEC 01 DW 10mm²
(Basic Model)
정격: 450/750V
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
K60227 IEC 01 DW 10mm²-35mm²

적용기준: K60227-3
(Standard)

원본대조필



「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.



2016 년 4 월 21 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전자시험연구원
Korea Testing Certification



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

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



전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20160418-0026

전 기 용 품 안 전 인 증 서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HH01014-3042C
(Certificate No.)
제조업자명: 대원전선(주)
(Manufacturer)
대표자명: 서명환
(President)
제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음터령길 92
(Factory Address)
제품명: 절연전선(일반용 비가요 도체 단심 절연전선)
(Product)
기본모델명: K60227 IEC 01 DW 95mm²
(Basic Model)
정격: 450/750V
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
K60227 IEC 01 DW 50mm²-95mm²

적용기준: K60227-3
(Standard)

원본대조필



「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.



2016 년 4 월 21 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification



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

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



전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20160418-0028

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HH01014-3034C
(Certificate No.)
제조업자명: 대원전선(주)
(Manufacturer)
대표자명: 서명환
(President)
제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: CVV 4CX6mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
CVV 2C-7CX1.5mm²-6mm²
CVV-S 2C-7CX1.5mm²-6mm²
CVV-SB 2C-7CX1.5mm²-6mm²
VV 2C-7CX1.5mm²-6mm²
CVV 8C-30CX1.5mm²-6mm²
CVV-S 8C-30CX1.5mm²-6mm²
CVV-SB 8C-30CX1.5mm²-6mm²
VV 8C-30CX1.5mm²-6mm²

적용기준: K60502-1
(Standard)

원본대조필



「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.



2016 년 4 월 21 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전자시험연구원
Korea Testing Certification



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

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

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20180219-0041



안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HH01014-3043C
(Certificate No.)

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

주 소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)

기본모델명: FR-CVV 1CX6mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

FR-CVV 1CX1.5mm²-6mm²

FR-CVV-SB 1CX1.5mm²-6mm²

FR-CVVW-S 1C x 1.5 - 6mm²

TFR-CVV 1CX1.5mm²-6mm²

TFR-CVV-SB 1CX1.5mm²-6mm²

FR-CVV-S 1CX1.5mm²-6mm²

FR-CVVW 1C x 1.5 - 6mm²

FR-CVVW-SB 1C x 1.5 - 6mm²

TFR-CVV-S 1CX1.5mm²-6mm²

이면기재

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)

시험기준: KC 60502-1(2015-09)
(Standard)

원본대조필

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대원전선(주)

제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92

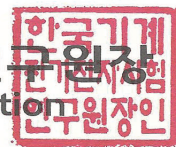
의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항·제4항 또는 제10조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4) or 10(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2018 년 04 월 25 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) |

접수번호 : 20180219-0041

TFR-CVVW 1C x 1.5 - 6mm²

TFR-CVVW-SB 1C x 1.5 - 6mm²

TFR-GVW 1C x 1.5 - 6mm²

TFR-CVVW-S 1C x 1.5 - 6mm²

TFR-GV 1CX1.5mm²-6mm²

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20180219-0042



안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HH01014-3045C

(Certificate No.)

제조업자/수입업자명: 대원전선(주)

(Manufacturer/importer)

주 소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92

(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)

(Product)

기본모델명: FR-CVV 1CX35mm²

(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

FR-CVV 1CX10mm²-35mm²

FR-CVV-SB 1CX10mm²-35mm²

FR-CVVW-S 1C x 10 - 35mm²

TFR-CVV 1CX10mm²-35mm²

TFR-CVV-SB 1CX10mm²-35mm²

FR-CVV-S 1CX10mm²-35mm²

FR-CVVW 1C x 10 - 35mm²

FR-CVVW-SB 1C x 10 - 35mm²

TFR-CVV-S 1CX10mm²-35mm²

이면기재

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV

(Rating)

시험 기준: KC 60502-1(2015-09)

(Standard)

원본대조필

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대원전선(주)

제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항·제4항 또는 제10조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4) or 10(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2018 년 04 월 25 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) |

접수번호 : 20180219-0042

TFR-CVVW 1C x 10 - 35mm²
TFR-CVVW-SB 1C x 10 - 35mm²
TFR-GVW 1C x 10 - 35mm²

TFR-CVVW-S 1C x 10 - 35mm²
TFR-GV 1CX10mm²-35mm²

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20180219-0044



안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HH01014-3047C

(Certificate No.)

제조업자/수입업자명: 대원전선(주)

(Manufacturer/importer)

주 소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92

(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)

(Product)

기본모델명: FR-CVV 1CX95mm²

(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

FR-CVV 1CX50mm²-95mm²

FR-CVV-SB 1CX50mm²-95mm²

FR-CVVW-S 1C x 50 - 95mm²

TFR-CVV 1CX50mm²-95mm²

TFR-CVV-SB 1CX50mm²-95mm²

FR-CVV-S 1CX50mm²-95mm²

FR-CVVW 1C x 50 - 95mm²

FR-CVVW-SB 1C x 50 - 95mm²

TFR-CVV-S 1CX50mm²-95mm²

이면기재

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV

(Rating)

시험 기준: KC 60502-1(2015-09)

(Standard)

원본대조필

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대원전선(주)

제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항·제4항 또는 제10조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.

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

2018 년 04 월 25 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)
------	--

접수번호 : 20180219-0044

TFR-CVVW 1C x 50 - 95mm²
TFR-CVVW-SB 1C x 50 - 95mm²
TFR-GVW 1C x 50 - 95mm²

TFR-CVVW-S 1C x 50 - 95mm²
TFR-GV 1CX50mm²-95mm²

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20180219-0049



안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HK01010-4053E

(Certificate No.)

제조업자/수입업자명: 대원전선(주)

(Manufacturer/importer)

주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92

(Address)

제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)

(Product)

기본모델명: CCV 3CX6mm²

(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

CCV 2C-7CX1.5mm²-6mm²

CCV-AMS 2C-7CX1.5mm²-6mm²

CCV-LS 2C-7CX1.5mm²-6mm²

CCV-LS/LS 2C-7CX1.5mm²-6mm²

CCV-S 2C-7CX1.5mm²-6mm²

CCV 8C-30CX1.5mm²-6mm²

CCV-AMS 8C-30CX1.5mm²-6mm²

CCV-LS 8C-30CX1.5mm²-6mm²

CCV-LS/LS 8C-30CX1.5mm²-6mm²

이면기재

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV

(Rating)

시험기준: KC 60502-1(2015-09)

(Standard)

원본대조필



본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대원전선(주)

제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항·제4항 또는 제10조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.

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

2018 년 04 월 25 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)

접수번호 : 20180219-0049

CCV-S 8C-30CX1.5mm²-6mm²
CCV-SB 8C-30CX1.5mm²-6mm²
CV 8C-30CX1.5mm²-6mm²
CV-S 8C-30CX1.5mm²-6mm²
TFR-3W 2C - 30C x (1.5 - 6mm²)

CCV-SB 2C-7CX1.5mm²-6mm²
CV 2C-7CX1.5mm²-6mm²
CV-S 2C-7CX1.5mm²-6mm²
FR-3W 2C - 30C x (1.5 - 6mm²)

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20160418-0034

전 기 용 품 안 전 인 증 서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HK01014-5013C
(Certificate No.)
제조업자명: 대원전선(주)
(Manufacturer)
대표자명: 서명환
(President)
제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: CCV 1CX6mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
CCV 1CX1.5mm²-6mm²
CCV-LS 1CX1.5mm²-6mm²
CCV-S 1CX1.5mm²-6mm²

CCV-AMS 1CX1.5mm²-6mm²
CCV-LS/LS 1CX1.5mm²-6mm²
CCV-SB 1CX1.5mm²-6mm²

적용기준: K60502-1
(Standard)

원본대조필



「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.



2016 년 4 월 21 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



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

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

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20160418-0036

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HK01010-7054C
(Certificate No.)
제조업자명: 대원전선(주)
(Manufacturer)
대표자명: 서명환
(President)
제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)
제품명: 케이블(저독성 난연폴리올레핀 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: HF-CO 1CX6mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
HF-CCO 1Cx1.5mm²-6mm² HF-CCO-S 1Cx1.5mm²-6mm²
HF-CCO-SB 1Cx1.5mm²-6mm² HF-CO 1CX1.5mm²-6mm²
NFR-3 1CX1.5mm²-6mm² NFR-8 1CX1.5mm²-6mm²

적용기준: K60502-1
(Standard)

원본대조필



「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.



2016 년 4 월 21 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



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

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

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20160418-0038

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HK01010-7055E
(Certificate No.)
제조업자명: 대원전선(주)
(Manufacturer)
대표자명: 서명환
(President)
제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)
제품명: 케이블(저독성 난연폴리올레핀 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: HF-CO 2CX6mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
HF-CCO 2C-7CX1.5mm²-6mm²
HF-CCO-I/CAMS 2C-50CX1.5mm²-6mm²
HF-CCO-S 8C-30CX1.5mm²-6mm²
HF-CCO-SB 8C-30CX1.5mm²-6mm²
HF-CO 8C-30CX1.5mm²-6mm²
NFR-3 8C-30CX1.5mm²-6mm²
NFR-8 8C-30CX1.5mm²-6mm²
HF-CCO 8C-30CX1.5mm²-6mm²
HF-CCO-S 2C-7CX1.5mm²-6mm²
HF-CCO-SB 2C-7CX1.5mm²-6mm²
HF-CO 2C-7CX1.5mm²-6mm²
NFR-3 2C-7CX1.5mm²-6mm²
NFR-8 2C-7CX1.5mm²-6mm²

적용기준: K60502-1
(Standard)

원본대조필



「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.



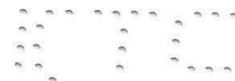
2016 년 4 월 21 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification



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

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



전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20160418-0041

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HK01010-7056C
(Certificate No.)
제조업자명: 대원전선(주)
(Manufacturer)
대표자명: 서명환
(President)
제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)
제품명: 케이블(저독성 난연폴리올레핀 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: HF-CO 1CX35mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
HF-CCO 1CX10mm²-35mm² HF-CCO-S 1CX10mm²-35mm²
HF-CCO-SB 1CX10mm²-35mm² HF-CO 1CX10mm²-35mm²
NFR-3 1CX10mm²-35mm² NFR-8 1CX10mm²-35mm²

적용기준: K60502-1
(Standard)

원본대조필



「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.



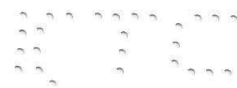
2016 년 4 월 21 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification



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

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



전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20160418-0043

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HK01010-7057D
(Certificate No.)
제조사명: 대원전선(주)
(Manufacturer)
대표자명: 서명환
(President)
제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)
제품명: 케이블(저독성 난연폴리올레핀 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: HF-CO 2CX35mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
HF-CCO 2C-7Cx10mm²-35mm²
HF-CCO-S 2C-7Cx10mm²-35mm²
HF-CCO-SB 2C-7Cx10mm²-35mm²
HF-CO 2C-7CX10mm²-35mm²
NFR-3 2C-7CX10mm²-35mm²
NFR-8 2C-7CX10mm²-35mm²
HF-CCO 8C-30CX10mm²-35mm²
HF-CCO-S 8C-30CX10mm²-35mm²
HF-CCO-SB 8C-30CX10mm²-35mm²
HF-CO 8C-30CX10mm²-35mm²
NFR-3 8C-30CX10mm²-35mm²
NFR-8 8C-30CX10mm²-35mm²

적용기준: K60502-1
(Standard)

원본대조필



「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.



2016 년 4 월 21 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification



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

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

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20160418-0046

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HK01010-7058C
 (Certificate No.)
제조업자명: 대원전선(주)
 (Manufacturer)
대표자명: 서명환
 (President)
제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
 (Factory Address)
제품명: 케이블(저독성 난연폴리올레핀 외장 케이블)
 (Product)
기본모델명: HF-CO 1CX50mm²
 (Basic Model)
정격: 0.6/1kV
 (Rating)
파생모델명 (Series Model):
 HF-CCO 1Cx50mm²-95mm² HF-CCO-S 1Cx50mm²-95mm²
 HF-CCO-SB 1Cx50mm²-95mm² HF-CO 1CX50mm²-95mm²
 NFR-3 1CX50mm²-95mm² NFR-8 1CX50mm²-95mm²

적용기준: K60502-1
 (Standard)

원본대조필



「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
 We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance
 with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.



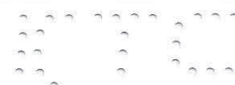
2016 년 4 월 21 일
 (Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
 Korea Testing Certification



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

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



전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20160418-0048

전기용품안전인증서

Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HK01010-7059D
(Certificate No.)
제조업자명: 대원전선(주)
(Manufacturer)
대표자명: 서명환
(President)
제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)
제품명: 케이블(저독성 난연폴리올레핀 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: HF-CO 2CX50mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
HF-CCO 2C-7CX50mm²-95mm² HF-CCO 8C-30CX50mm²-95mm²
HF-CCO-S 2C-7CX50mm²-95mm² HF-CCO-S 8C-30CX50mm²-95mm²
HF-CCO-SB 2C-7CX50mm²-95mm² HF-CCO-SB 8C-30CX50mm²-95mm²
HF-CO 2C-7CX50mm²-95mm² HF-CO 8C-30CX50mm²-95mm²
NFR-3 2C-7CX50mm²-95mm² NFR-3 8C-30CX50mm²-95mm²
NFR-8 2C-7CX50mm²-95mm² NFR-8 8C-30CX50mm²-95mm²

적용기준: K60502-1
(Standard)

원본대조필



「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.



2016 년 4 월 21 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



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

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

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20160418-0049

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HK01010-7060C
(Certificate No.)
제조사명: 대원전선(주)
(Manufacturer)
대표자명: 서명환
(President)
제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: HCVV 2CX1.5mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
HCVV 2C-7CX1.5mm²-6mm² HCVV 8C-30CX1.5mm²-6mm²
HCVV-S 2C-7CX1.5mm²-6mm² HCVV-S 8C-30CX1.5mm²-6mm²
HCVV-SB 2C-7CX1.5mm²-6mm² HCVV-SB 8C-30CX1.5mm²-6mm²

적용기준: K60502-1
(Standard)

원본대조필



「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.



2016 년 4 월 21 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification



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

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

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20160418-0051

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HK01010-7061C
(Certificate No.)
제조업자명: 대원전선(주)
(Manufacturer)
대표자명: 서명환
(President)
제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: HCVV 2CX10mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
HCVV 2C-7CX10mm²-35mm²
HCVV-S 2C-7CX10mm²-35mm²
HCVV-SB 2C-7CX10mm²-35mm²

HCVV 8C-30CX10mm²-35mm²
HCVV-S 8C-30CX10mm²-35mm²
HCVV-SB 8C-30CX10mm²-35mm²

적용기준: K60502-1
(Standard)

원본대조필



「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.



2016 년 4 월 21 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



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

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



전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20160418-0053

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HK01010-8062B
(Certificate No.)
제조업자명: 대원전선(주)
(Manufacturer)
대표자명: 서명환
(President)
제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)
제품명: 합성수지절연전선(가교폴리올레핀절연전선)
(Product)
기본모델명: XHHW 2.5mm²
(Basic Model)
정격: 450/750V
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
XHHW 4mm², 6mm²

적용기준: BS 7211
(Standard)

원본대조필



「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.



2016 년 4 월 21 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification



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

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

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20160418-0054

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HK01010-9063B
(Certificate No.)
제조업자명: 대원전선(주)
(Manufacturer)
대표자명: 서명환
(President)
제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)
제품명: 합성수지절연전선
(Product)
기본모델명: HFIX 2.5mm²
(Basic Model)
정격: 450/750V
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
HFIX 1.5mm²-6mm²

적용기준: KS C 3341
(Standard)

원본대조필



「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.



2016 년 4 월 21 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



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

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



전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20160418-0055

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HK01010-10065B
(Certificate No.)
제조사명: 대원전선(주)
(Manufacturer)
대표자명: 서명환
(President)
제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)
제품명: 합성수지절연전선
(Product)
기본모델명: HF-IX 10mm²
(Basic Model)
정격: 450/750V
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
HF-IX 10mm²-35mm²

적용기준: KS C 3341
(Standard)

원본대조필



「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.



2016 년 4 월 21 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification



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

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

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20160418-0056

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HK01010-10064B
(Certificate No.)
제조업자명: 대원전선(주)
(Manufacturer)
대표자명: 서명환
(President)
제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)
제품명: 합성수지절연전선
(Product)
기본모델명: HF-IX 50mm²
(Basic Model)
정격: 450/750V
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
HF-IX 50mm²-95mm²

적용기준: KS C 3341
(Standard)

원본대조필



「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.



2016 년 4 월 21 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



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

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

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20160418-0057

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HK01010-10067B
(Certificate No.)
제조업자명: 대원전선(주)
(Manufacturer)
대표자명: 서명환
(President)
제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐외장케이블)
(Product)
기본모델명: CV-W/AL 2x35mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
CV-AL 2-4x10mm²-35mm² CV-W/AL 2-4x10mm²-35mm²

적용기준: K60502-1
(Standard)

원본대조필



「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.



2016 년 4 월 21 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



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

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

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20160418-0058

전기용품안전인증서

Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HK01010-10066B
(Certificate No.)
 제조업자명: 대원전선(주)
(Manufacturer)
 대표자명: 서명환
(President)
 제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)
 제품명: 케이블(비닐외장케이블)
(Product)
 기본모델명: CV-W/AL 1x50mm²
(Basic Model)
 정격: 0.6/1kV
(Rating)
 파생모델명 (Series Model):
 CV-AL 1x50mm²-95mm² CV-W/AL 1x50mm²-95mm²

적용기준: K60502-1
(Standard)

원본대조필



「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
 We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.



2016 년 4 월 21 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



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

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

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20160418-0059

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HK01010-10068B
(Certificate No.)
제조업자명: 대원전선(주)
(Manufacturer)
대표자명: 서명환
(President)
제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐외장케이블)
(Product)
기본모델명: CV-W/AL 2x50mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
CV-AL 2-4x50mm²-95mm² CV-W/AL 2-4x50mm²-95mm²

적용기준: K60502-1
(Standard)

원본대조필



「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.



2016 년 4 월 21 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



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

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

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식] 집수번호 : 20160418-0060

전기용품 안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HK01010-10069B
(Certificate No.)
제조사명: 대원전선(주)
(Manufacturer)
대표자명: 서명환
(President)
제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-CV/AL 1Cx16mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
FR-3/AL 1Cx10mm²-35mm² FR-8/AL 1Cx10mm²-35mm²
FR-CV-S/AL 1Cx10mm²-35mm² FR-CV/AL 1Cx10mm²-35mm²
TFR-3/AL 1Cx10mm²-35mm² TFR-8/AL 1Cx10mm²-35mm²
TFR-CV-S/AL 1Cx10mm²-35mm² TFR-CV/AL 1Cx10mm²-35mm²

원본대조필

적용기준: K60502-1(2008-12)
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.

2016 년 4 월 21 일
(Year) (Month) (Day)
한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품안전 관리법」, 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다. 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

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

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식] 집수번호 : 20160418-0061

전기용품 안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HK01010-10070B
(Certificate No.)
제조사명: 대원전선(주)
(Manufacturer)
대표자명: 서명환
(President)
제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-CV/AL 2Cx35mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
FR-3/AL 2C-30Cx10mm²-35mm² FR-8/AL 2C-30Cx10mm²-35mm²
FR-CV-S/AL 2C-30Cx10mm²-35mm² FR-CV/AL 2C-30Cx10mm²-35mm²
TFR-3/AL 2C-30Cx10mm²-35mm² TFR-8/AL 2C-30Cx10mm²-35mm²
TFR-CV-S/AL 2C-30Cx10mm²-35mm² TFR-CV/AL 2C-30Cx10mm²-35mm²

원본대조필

적용기준: K60502-1(2008-12)
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.

2016 년 4 월 21 일
(Year) (Month) (Day)
한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품안전 관리법」, 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다. 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

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

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식] 집수번호 : 20160418-0064

전기용품 안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HK01010-10071B
(Certificate No.)
제조사명: 대원전선(주)
(Manufacturer)
대표자명: 서명환
(President)
제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-CV/AL 1Cx50mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
FR-3/AL 1Cx50mm²-95mm² FR-8/AL 1Cx50mm²-95mm²
FR-CV-S/AL 1Cx50mm²-95mm² FR-CV/AL 1Cx50mm²-95mm²
TFR-3/AL 1Cx50mm²-95mm² TFR-8/AL 1Cx50mm²-95mm²
TFR-CV-S/AL 1Cx50mm²-95mm² TFR-CV/AL 1Cx50mm²-95mm²

원본대조필

적용기준: K60502-1(2008-12)
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.

2016 년 4 월 21 일
(Year) (Month) (Day)
한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품안전 관리법」, 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다. 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

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

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식] 집수번호 : 20160418-0065

전기용품 안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HK01010-10072B
(Certificate No.)
제조사명: 대원전선(주)
(Manufacturer)
대표자명: 서명환
(President)
제조공장의 주소: 충남 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-CV/AL 2Cx50mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
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
TFR-3/AL 2C-30Cx50mm²-95mm² TFR-8/AL 2C-30Cx50mm²-95mm²
TFR-CV-S/AL 2C-30Cx50mm²-95mm² TFR-CV/AL 2C-30Cx50mm²-95mm²

원본대조필

적용기준: K60502-1(2008-12)
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.

2016 년 4 월 21 일
(Year) (Month) (Day)
한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품안전 관리법」, 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다. 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

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

접수번호(Order No.): EKC2016-2904

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: JK01003-11001A
(Certificate No.)

제조사명: 대원전선(주)
(Manufacturer)

대표자명: 서명환
(President)

제조공장의소재지: 충청남도 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)

제품명: 절연전선(일반용 비가요 도체 단심절연전선)
(Product)

기본모델명: K60227 IEC 01 35 mm²(AL)
(Basic Model)

정격: 450/750 V
(Rating)

파생모델명: 없음(None)
(Series Model)

적용기준: K60227-1(2006-12), K60227-2(2006-12), K60227-3(2007-10)
(Standard)

2016년 04월 25일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

※ 이 인증서는 「전기용품안전관리법」 제6조 제2항의 규정에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We Issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Enforcement Regulation.

1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
2. 기본모델·파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)
3. 전기용품안전인증의 변경 현황(Status of Certificate Revisions)

첨부서류 (Annex)

※ 안전인증 시의 조건: 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 시험방법에 따라 추가 인증·허가 등을 받아야 합니다.

접수번호(Order No.): EKC2016-2907

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: JK01003-14003A
(Certificate No.)

제조사명: 대원전선(주)
(Manufacturer)

대표자명: 서명환
(President)

제조공장의소재지: 충청남도 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)

제품명: 절연전선(일반용 비가요도체단심절연전선)
(Product)

기본모델명: KC60227 IEC 01 95 mm²
(Basic Model)

정격: 450/750 V
(Rating)

파생모델명: KC60227 IEC 01 50 mm², KC60227 IEC 01 70 mm²
(Series Model)

적용기준: KC60227-1(2014-09), KC60227-2(2014-09), KC60227-3(2014-09)
(Standard)

2016년 04월 25일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

※ 이 인증서는 「전기용품안전관리법」 제6조 제2항의 규정에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We Issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Enforcement Regulation.

1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
2. 기본모델·파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)
3. 전기용품안전인증의 변경 현황(Status of Certificate Revisions)

첨부서류 (Annex)

※ 안전인증 시의 조건: 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 시험방법에 따라 추가 인증·허가 등을 받아야 합니다.

접수번호(Order No.): EKC2016-2905

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: JK01003-14001A
(Certificate No.)

제조사명: 대원전선(주)
(Manufacturer)

대표자명: 서명환
(President)

제조공장의소재지: 충청남도 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)

제품명: 케이블(가교폴리에틸렌절연폴리에틸렌시스천케이블)
(Product)

기본모델명: CE-SS/AL 4C X 35 mm²
(Basic Model)

정격: 0.6/1 kV
(Rating)

파생모델명: CE-SS/AL 2C X 16 mm² ~ 35 mm², CE-SS/AL 3C X 16 mm² ~ 35 mm², CE-SS/AL 4C X 16 mm², CE-SS/AL 4C X 25 mm²
(Series Model)

적용기준: KC60502-1(2014-09)
(Standard)

2016년 04월 25일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

※ 이 인증서는 「전기용품안전관리법」 제6조 제2항의 규정에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We Issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Enforcement Regulation.

1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
2. 기본모델·파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)
3. 전기용품안전인증의 변경 현황(Status of Certificate Revisions)

첨부서류 (Annex)

※ 안전인증 시의 조건: 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 시험방법에 따라 추가 인증·허가 등을 받아야 합니다.

접수번호(Order No.): EKC2016-2906

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: JK01003-14002A
(Certificate No.)

제조사명: 대원전선(주)
(Manufacturer)

대표자명: 서명환
(President)

제조공장의소재지: 충청남도 예산군 고덕면 호음덕령길 92
(Factory Address)

제품명: 케이블(가교폴리에틸렌절연폴리에틸렌시스천케이블)
(Product)

기본모델명: CE-SS/AL 4C X 95 mm²
(Basic Model)

정격: 0.6/1 kV
(Rating)

파생모델명: CE-SS/AL 2C X 50 mm² ~ 95 mm², CE-SS/AL 3C X 50 mm² ~ 95 mm², CE-SS/AL 4C X 50 mm², CE-SS/AL 4C X 70 mm²
(Series Model)

적용기준: KC60502-1(2014-09)
(Standard)

2016년 04월 25일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

※ 이 인증서는 「전기용품안전관리법」 제6조 제2항의 규정에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We Issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Enforcement Regulation.

1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
2. 기본모델·파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)
3. 전기용품안전인증의 변경 현황(Status of Certificate Revisions)

첨부서류 (Annex)

※ 안전인증 시의 조건: 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 시험방법에 따라 추가 인증·허가 등을 받아야 합니다.