

공사지명원

공사명

귀사의 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

株式會社 錦化電線
代表理事 朴 秉 旭

貴下

contents

공사지명원

회사소개

회사 개요	06
품질환경 방침 및 품질환경 목표	06
회사 연혁	07

품질 인증 보유 현황

KS Q ISO 9001 / KS I ISO 14001 인증서	09
KS표시품 인증현황 및 인증서	10
전기용품안전인증 취득현황 및 인증서	14
단체표준표시인증 취득현황 및 인증서	41
환경표지인증 취득현황 및 인증서	43
해외인증 취득현황 및 인증서	44
철도용품인증 취득현황 및 인증서	45
한국전력 형식 시험 완료현황 및 성적서	46

자격 및 실적

한전 입찰 참가 자격	53
조달청 입찰 참가 자격	54
중소기업 확인서	55
Kepco Trust Partner 인증서	55
Main Biz 확인서	55
수출유망중소기업지정증	55
전선 조합 품질 보증 인증서(필리핀 수출)	56
미국 공급 업체 등록(수출)	56
기업 부설 연구소 인정서	56
한국 플랜트 산업 협회 회원증	56
납품 실적	57

수상 및 지적재산권

석탑 산업훈장	61
중소기업 품질 대상	61
수출의 탑	61
특허증, 실용 신안 등록증	62

공장 등록증, 사업자 등록증

공장 등록증	64
사업자 등록증	65

회사소개

회사 개요	06
품질환경 방침 및 품질환경 목표	06
회사 연혁	07

회사 개요

회사명	주식회사 금화전선
대표자	박 병 옥
전화번호	043-877-8157/8158
팩스번호	043-877-9042/9043/9045
대지	64,960 m ²
건물	20,413 m ²
설립일	1990년 02월 15일
홈페이지	www.kumhwacable.com



품질환경 방침 및 품질환경 목표



회사 연혁

1990. 02. 15	금화전기 설립
1997. 01. 20	충북 음성 공장신축 이전 (충북 음성군 금왕읍 유촌리)
1998. 01. 08	KS 표시품 인증취득 (KSC 3302, 3304 외 5종)
1998. 05. 14	전기용품 안전인증 취득 (비닐외장 케이블 외 6종)
1998. 06. 24	한국표준협회 회원 가입
1999. 05. 01	(주)금화전선 법인전환
2002. 07. 15	전기용품 안전인증 취득 (TFR-CV, TFR-CV, TFR-CWV, TFR-CWVS)
2003. 09. 07	KS 표시품 인증취득 (KSC 3103, 3104 외 4종)
2007. 12. 02	한국전력 회원 등록
2007. 12. 30	ISO 9001 품질경영시스템 인증 취득 (한국표준협회)
2009. 12. 16	공장 확장 이전 (충북 음성군 금왕읍 각회리 현위치)
2010. 03. 04	ISO 14001, 환경경영시스템 인증 취득 (한국표준협회)
2010. 11. 26	22.9KV 특고압 절연전선 형식 시험완료 (한국전력)
2010. 12. 08	단체표준 인증취득 (KWS-410 외 2종 한국전선조합)
2011. 02. 08	기업부설연구소 설립 (한국산업진흥기술협회)
2011. 09. 22	ACSR(R,C) 480mm ² , ACSR/AW(R,C) 480mm ² 형식시험완료 (한국전력)
2011. 12. 27	22.9KV 난연성 전력케이블 형식시험 완료 (한국전력)
2012. 09. 25	22.9KV 수트리 억제 충실 AL케이블 형식시험 완료 (한국전력)
2013. 01. 03	협회 회원 등록 (한국플랜트산업협회)
2013. 11. 28	22.9KV 수트리 억제 충실 전력케이블 형식시험 완료 (한국전력)
2013. 12. 03	고무 전선용 제조 라인 설치
2014. 06. 10	실용 신안 등록 (발열 방지용 전선 특허청)
2014. 07. 04	특허 등록 (발전소 원격 제어 케이블 특허청)
2014. 12. 05	수출의 탑 500만불 수상 (한국무역협회)
2015. 02. 17	KS 표시 인증 취득(6/10KV CV, 450/750V WCT 한국표준협회)
2015. 04. 08	석탑 산업훈장 수상 (행정자치부)
2015. 04. 15	2015 중소기업 품질 대상 수상 (서울경제신문)
2016. 03. 30	경영 혁신형 중소기업 선정 (중소기업청)
2016. 06. 29	UL-1072(MV-90), Power Cable 제품 인증 취득 (UL)
2017. 02. 06	환경 표지 인증 취득(0.6/1KV HFCO 외 2종 한국환경산업기술원)
2017. 03. 31	HTACSR/AW, HTACIR/AW 형식시험 완료 (한국전력)
2017. 10. 29	ISO 9001, 14001 2015년 전환 인증 완료 (한국표준협회)
2018. 12. 01	수출유망중소기업 지정
2020. 05. 14	국토교통부 철도용품 흠불이경동전차선 형식 및 제작자 승인 취득
2021. 05. 21	한국전력공사 우수협력 중소기업(KTP) 협약 체결

품질 인증 보유 현황

KS Q ISO 9001 / KS I ISO 14001 인증서	09
KS표시품 인증현황 및 인증서	10
전기용품안전인증 취득현황 및 인증서	14
단체표준표시인증 취득현황 및 인증서	41
환경표지인증 취득현황 및 인증서	43
해외인증 취득현황 및 인증서	44
철도용품인증 취득현황 및 인증서	45
한국전력 형식시험 완료현황 및 성적서	46

KS Q ISO 9001

품질경영시스템인증서

(주)금화전선

충청북도 음성군 금왕읍 생삼로207번길 159



한국표준협회는 위 조직의 품질경영시스템이 아래의
표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

인증번호 QMS-2780

표준 KS Q ISO 9001:2015/ISO 9001:2015

인증범위 전기용 연동 연선, 전기용 경동 연선, 알루미늄연선, 절연전선, 전리케이블, 소방용 케이블, 제어 케이블
및 용접용 케이블, 선박용 케이블의 설계, 개발,
생산 및 부가서비스

유효기간 2019년 12월 26일부터 2022년 12월 25일까지

최초인증일 : 2007년 12월 26일

2019년 11월 03일



한국표준협회는 한국인정인증위원회(KAC)로부터 품질경영체계 인증기관으로
인정(인정번호: KAB-QC-30)되었습니다.



서울특별시 강남구 테헤란로 305

CERTIFICATE OF APPROVAL

KUMHWA CABLE Co., Ltd.

159, SAENGSAH-RO 207BEON-GIL, GEUMWANG-EUP, EUMSEONG-GUN,
CHUNGCHONGBUK-DO, KOREA

Korean Standards Association hereby certifies that the Quality
Management System of the above organization has been
assessed and found to meet the requirements of
the standard and scope of certification detailed below:

CERTIFICATION No. QMS-2780

STANDARD KS Q ISO 9001:2015/ISO 9001:2015

SCOPE OF CERTIFICATION
DESIGN, DEVELOPMENT, PRODUCTION & SERVICING OF ANNEALED COPPER
STRANDED WIRES ELECTRICAL PURPOSES, HARD-DRAWN COPPER STRANDED
CONDUCTORS, ALUMINUM WIRES, INSULATED WIRES, POWER CABLES, FIRE
PROTECTION CABLES AND CONTROL CABLES AND WELDING CABLE
SHIPBOARD CABLE

VALID FROM 26 December, 2019

VALID UNTIL 25 December, 2022

Original Certification Date : 26 December, 2007

Date of Issue : 03 November, 2019

PRESIDENT OF KSA

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

305, Teheran-Ro, Gangnam-Gu, Seoul, Korea



KSA has been accredited in respect of ISO 9001 covered by
the KAB(Accreditation Certificate Number KAB-QC-30)

KS I ISO 14001

경영시스템인증서

(주)금화전선

충청북도 음성군 금왕읍 생삼로207번길 159



한국표준협회는 위 조직의 환경경영시스템이
아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

인증번호 EMS-0773

표준 KS I ISO 14001:2015/ISO 14001:2015

인증범위 전기용 연동 연선, 전기용 경동 연선, 알루미늄연선, 절연전선,
전리케이블, 소방용 케이블, 제어 케이블 및 용접용 케이블,
선박용 케이블의 설계, 개발, 생산 및 부가서비스

유효기간 2021년 12월 26일부터 2024년 12월 25일까지

최초인증일 : 2010년 03월 04일

2021년 10월 23일



한국표준협회는 한국인정인증위원회(KAC)로부터 환경경영체계
인증기관으로 인정(인정번호: KAB-EC-11)되었습니다.



서울특별시 강남구 테헤란로 69길 5

CERTIFICATE OF APPROVAL

KUMHWA CABLE Co., Ltd.

159, SAENGSAH-RO 207BEON-GIL, GEUMWANG-EUP, EUMSEONG-GUN,
CHUNGCHONGBUK-DO, KOREA

Korean Standards Association hereby certifies that the
Environmental Management System of the above organization
has been assessed and found to meet the requirements of the
standard and scope of certification detailed below:

CERTIFICATION No. EMS-0773

STANDARD KS I ISO 14001:2015/ISO 14001:2015

SCOPE OF CERTIFICATION

DESIGN, DEVELOPMENT, PRODUCTION AND SERVICING OF
ANNEALED COPPER STRANDED WIRES ELECTRICAL PURPOSES,
HARD-DRAWN COPPER STRANDED CONDUCTORS, ALUMINUM
WIRES, INSULATED WIRES, POWER CABLES, FIRE PROTECTION
CABLES, CONTROL CABLES, WELDING CABLE AND SHIPBOARD
CABLE

VALID FROM 26 December 2021

VALID TO 25 December 2024

Original Certification Date : 04 March 2010

Date of Issue : 23 October 2021

PRESIDENT OF KSA

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

5, Teheran-ro 69gil, Gangnam-Gu, Seoul, Korea




KSA has been accredited by Korea Accreditation Board(KACB)
as an ISO 14001 Certification body. (Accreditation Number : KAB-EC-11)

KS표시품 인증 현황

No	제품명	종류 · 등급 또는 호칭	표준번호	인증번호	최초 인증일자
1	전기용 연동 연선(AS)	3.5mm ² ~400mm ²	KS C 3103	KTC19-0079	03. 08. 07.
2	전기용 경동 연선(HS)	1종 경동연선 : 3.5mm ² ~500mm ²	KS C 3104	KTC19-0080	03. 08. 07.
3	강심 알루미늄 연선(ACSR)	32mm ² ~410mm ²	KS C 3113	KTC19-0081	03. 08. 07.
4	옥외용 비닐 절연전선(OW)	연선 : 14mm ² ~100mm ²	KS C 3313	KTC19-0082	03. 08. 07.
5	인입용 비닐 절연전선(DV)	2개연 : 2.0mm~3.2mm ² 3개연 : 2.0mm~3.2mm ²	KS C 3315	KTC19-0083	03. 08. 07.
6	저독성 난연 폴리올레핀 전력케이블 및 절연 전선	450/750V 저독성 난연 가교 폴리올레핀 절연전선 : 단선, 단심 1.5mm ² ~4mm ² 450/750V 저독성 난연 가교 폴리올레핀 절연전선 : 원형 압축연선, 단심 16mm ² ~300mm ² 450/750V 저독성 난연 가교 폴리올레핀 절연전선 : 원형 압축연선, 단심 1.5mm ² ~10mm ²	KS C 3341	KTC19-0084	11. 11. 30
7	정격정압 450/750V이하 염화비닐 절연케이블 -제3부 : 배선용 비닐 절연 전선	300/500V 기기배선용 단심 비닐절연전선(70℃) 0.5mm ² ~1mm ² 300/500V 기기배선용 단심 비닐절연전선(90℃) 0.5mm ² ~2.5mm ² 300/500V 기기배선용 유연성 단심비닐절연전선(70℃) 0.5mm ² ~1mm ² 300/500V 기기배선용 유연성 단심비닐절연전선(90℃) 0.5mm ² ~2.5mm ² 450/750V 일반용 단심 비닐절연전선 1.5mm ² ~400mm ² 450/750V 일반용 유연성 단심 비닐절연전선 1.5mm ² ~240mm ²	KS C IEC 60227-3	KTC19-0085	98. 01. 08
8	정격정압 450/750V이하 염화비닐 절연케이블 -제5부 유연용 비닐케이블(코드)	300/300V 실내장식 전등기구용 코드 300/300V 연질, 비닐시스코드 300/500V 범용 비닐시스코드	KS C IEC 60227-5	KTC19-0086	98. 01. 08
9	정격정압 450/750V이하 고무 절연케이블 -제6부 아크 용접용 케이블	고무 시스 용접용 케이블 16mm ² ~95mm ²	KS C IEC 60245-6	KTC19-0087	15. 02. 17
10	정격전압1kV~30kV 압출성형 절연케이블 및 그 부속품 제1부 케이블(1kV~3kV)	0.6/1kV 비닐절연 비닐시스 케이블 1.5mm ² ~2.5mm ² 0.6/1kV 비닐절연 비닐시스 제어 케이블 1.5mm ² ~4mm ² 0.6/1kV 가교폴리에틸렌 절연 비닐 시스 전력 케이블 1.5~630mm ² 0.6/1kV 비닐 절연 비닐 캡 타이어 케이블 1.0mm ² ~10mm ² 0.6/1kV 가교폴리에틸렌 절연 저독성 난연 폴리올레핀 시스 전력 케이블 1.5~630mm ²	KS C IEC 60502-1	KTC19-0088	98. 01. 08
11	정격전압1kV~30kV 압출성형 절연케이블 및 그 부속품 제2부 케이블(6kV~30kV)	6/10kV 가교폴리에틸렌 절연 비닐시스 케이블 16mm ² ~630mm ² 6/10kV 가교폴리에틸렌 절연 저독성 난연 폴리올레핀 시스 전력 케이블 16mm ² ~630mm ²	KS C IEC 60502-2	KTC19-0089	15. 02. 17
12	정격전압 6/10kV 가교폴리에틸렌 절연 저독성 난연 폴리올레핀 시스 전력케이블	6/10kV 가교폴리에틸렌 절연 저독성 난연 폴리올레핀 시스 전력케이블 16mm ² ~630mm ²	KS C 3899	KTC21-0121	16. 02. 25

KS C 3103(연동연선)

KTC19-0079 [정기심사만료일 : 2022년 05월 14일]




제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : (주)금와전선
 2. 대표자성명 : 박병욱
 3. 공장 소재지 : 충청북도 음성군 금왕읍 생삼로207번길 159
 4. 인증제품
 가. 표 준 명 : 전기용 연동 연선
 나. 표준번호 : KS C 3103
 다. 종류 · 등급 또는 호칭 : - 3.5mm²~400mm² , 물.

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2019년 05월 15일


 한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

한국기계
전기전자
시험연구
원장인

1. 최초인증일 : 2003년 08월 07일 (인증번호 : 제 03-4364 호)
 2. 최종변경일 : 2019년 05월 15일 (인증기관변경)

KS C 3104(경동연선)

KTC19-0080 [정기심사만료일 : 2022년 05월 14일]




제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : (주)금와전선
 2. 대표자성명 : 박병욱
 3. 공장 소재지 : 충청북도 음성군 금왕읍 생삼로207번길 159
 4. 인증제품
 가. 표 준 명 : 전기용 경동 연선
 나. 표준번호 : KS C 3104
 다. 종류 · 등급 또는 호칭 : - 1종 경동 연선 : 3.5mm²~500mm² , 물.

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2019년 05월 15일


 한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

한국기계
전기전자
시험연구
원장인

1. 최초인증일 : 2003년 08월 07일 (인증번호 : 제 03-4365 호)
 2. 최종변경일 : 2019년 05월 15일 (인증기관변경)

KS C 3113(강심알루미늄연선)

KTC19-0081 [정기심사만료일 : 2022년 05월 14일]




제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : (주)금와전선
 2. 대표자성명 : 박병욱
 3. 공장 소재지 : 충청북도 음성군 금왕읍 생삼로207번길 159
 4. 인증제품
 가. 표 준 명 : 강심 알루미늄 연선
 나. 표준번호 : KS C 3113
 다. 종류 · 등급 또는 호칭 : - 32mm²~410mm² , 물.

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2019년 05월 15일


 한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

한국기계
전기전자
시험연구
원장인

1. 최초인증일 : 2003년 08월 07일 (인증번호 : 제 03-4366 호)
 2. 최종변경일 : 2019년 05월 15일 (인증기관변경)

KS C 3313(OW)

KTC19-0082 [정기심사만료일 : 2022년 05월 14일]




제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : (주)금와전선
 2. 대표자성명 : 박병욱
 3. 공장 소재지 : 충청북도 음성군 금왕읍 생삼로207번길 159
 4. 인증제품
 가. 표 준 명 : 옥외용 비닐 절연 전선(OW)
 나. 표준번호 : KS C 3313
 다. 종류 · 등급 또는 호칭 : - 연선 : 14mm²~100mm² , 물.

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2019년 05월 15일


 한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

한국기계
전기전자
시험연구
원장인

1. 최초인증일 : 2003년 08월 07일 (인증번호 : 제 03-4367 호)
 2. 최종변경일 : 2019년 05월 15일 (인증기관변경)

KS C 3315(DV)

KTC19-0083 [정기심사만료일 : 2022년 05월 14일]




제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : (주)금와전선
2. 대표자성명 : 박병욱
3. 공장 소재지 : 충청북도 음성군 금왕읍 생삼로207번길 159
4. 인증제품
 - 가. 표 준 명 : 인입용 비닐 절연 전선(DV)
 - 나. 표준번호 : KS C 3315
 - 다. 종류 · 등급 또는 호칭 : - 2개연 : 2.0mm~3.2mm.
- 3개연 : 2.0mm~3.2mm. 굵.

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.


2019년 05월 15일

 한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

1. 최초인증일 : 2003년 08월 07일 (인증번호 : 제 03-4368 호)
2. 최종변경일 : 2019년 05월 15일 (인증기관변경)

KS C 3341(HFIX)

KTC19-0084 [정기심사만료일 : 2022년 05월 14일]




제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : (주)금와전선
2. 대표자성명 : 박병욱
3. 공장 소재지 : 충청북도 음성군 금왕읍 생삼로207번길 159
4. 인증제품
 - 가. 표 준 명 : 저특성 난연 폴리올레핀 전력 케이블 및 절연 전선
 - 나. 표준번호 : KS C 3341
 - 다. 종류 · 등급 또는 호칭 : - 450/750V 저특성 난연 가교 폴리올레핀 절연 전선 :
단선, 단심, 1.5mm~4mm.
- 450/750V 저특성 난연 가교 폴리올레핀 절연 전선 :
원형압축전선, 단심, 16mm~300mm.
- 450/750V 저특성 난연 가교 폴리올레핀 절연 전선 :
원형전선, 단심, 1.5mm~10mm. 굵.

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.


2019년 05월 15일

 한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

1. 최초인증일 : 2011년 11월 30일 (인증번호 : 제 11-068 호)
2. 최종변경일 : 2019년 05월 15일 (인증기관변경)

KS C IEC 60227-3

KTC19-0085 [정기심사만료일 : 2022년 05월 14일]




제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : (주)금와전선
2. 대표자성명 : 박병욱
3. 공장 소재지 : 충청북도 음성군 금왕읍 생삼로207번길 159
4. 인증제품
 - 가. 표 준 명 : 정격전압 450/750V 이하 염화 비닐 절연 케이블-제3부 : 배선용 비닐 절연 전선
 - 나. 표준번호 : KS C IEC 60227-3
 - 다. 종류 · 등급 또는 호칭 : - 이면가재, 굵.
- 300/500V 기기 배선용 단심 비닐 절연 전선(70°C) : 0.5mm~1mm.
- 300/500V 기기 배선용 단심 비닐 절연 전선(90°C) : 0.5mm~2.5mm.
- 300/500V 기기 배선용 유연성 단심 비닐 절연 전선(70°C) : 0.5mm~1mm.
- 300/500V 기기 배선용 유연성 단심 비닐 절연 전선(90°C) : 0.5mm~2.5mm.
- 450/750V 일반용 단심 비닐 절연 전선 : 1.5mm~400mm.
- 450/750V 일반용 유연성 단심비닐 절연 전선 : 1.5mm~240mm. 굵.

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.


2019년 05월 15일

 한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

1. 최초인증일 : 1998년 01월 08일 (인증번호 : 제 97-05-052 호)
2. 최종변경일 : 2019년 05월 15일 (인증기관변경)

KS C IEC 60227-5

KTC19-0086 [정기심사만료일 : 2022년 05월 14일]




제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : (주)금와전선
2. 대표자성명 : 박병욱
3. 공장 소재지 : 충청북도 음성군 금왕읍 생삼로207번길 159
4. 인증제품
 - 가. 표 준 명 : 정격전압 450/750V 이하 염화 비닐 절연 케이블-제5부 : 유연성 비닐 케이블(코드)
 - 나. 표준번호 : KS C IEC 60227-5
 - 다. 종류 · 등급 또는 호칭 : - 300/300V 실내 장식 전등기구용 코드.
- 300/300V 연결 비닐 시스템 코드.
- 300/500V 범용 비닐 시스템 코드. 굵.

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.


2019년 05월 15일

 한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

1. 최초인증일 : 1998년 01월 08일 (인증번호 : 제 97-05-051 호)
2. 최종변경일 : 2019년 05월 15일 (인증기관변경)

KS C IEC 60245-6(WCT)

KTC19-0087 [정기심사완료일 : 2022년 05월 14일]




제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : (주)금화전선
2. 대표자성명 : 박병욱
3. 공장 소재지 : 충청북도 음성군 금왕읍 생사로207번길 159
4. 인증제품
 - 가. 표 준 명 : 정격전압 450/750V 이마 고무 절연 케이블-제6부 : 아크 용접용 케이블
 - 나. 표준번호 : KS C IEC 60245-6
 - 다. 종류·등급 또는 호칭 : -고무 시스 용접용 케이블 : 16mm²~95mm². 끝.

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.


2019년 05월 15일

 한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

1. 최초인증일 : 2015년 02월 17일 (인증번호 : 제 15-0095 호)
2. 최종변경일 : 2019년 05월 15일 (인증기관변경)

KS C IEC 60502-1

KTC19-0088 [정기심사완료일 : 2022년 05월 14일]




제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : (주)금화전선
2. 대표자성명 : 박병욱
3. 공장 소재지 : 충청북도 음성군 금왕읍 생사로207번길 159
4. 인증제품
 - 가. 표 준 명 : 정격전압 1kV~30kV 압출 절연 전력 케이블 및 그 부속품
- 제1부 : 케이블(1kV~3kV)
 - 나. 표준번호 : KS C IEC 60502-1
 - 다. 종류·등급 또는 호칭 : - 이면기재. 끝.
- 0.6/1kV 가교 폴리에틸렌 절연 비닐 시스 전력 케이블 : 1.5mm²~630mm².
- 0.6/1kV 가교 폴리에틸렌 절연 저축성 난연 폴리에틸렌 시스 전력 케이블 : 1.5mm²~630mm².
- 0.6/1kV 비닐 절연 비닐 시스 제어 케이블 : 1.5mm²~4mm².
- 0.6/1kV 비닐 절연 비닐 시스 케이블 : 1.5mm²~2.5mm².
- 0.6/1kV 비닐 절연 비닐 접타이어 케이블 : 1.0mm²~10mm². 끝.

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.


2019년 05월 15일

 한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

1. 최초인증일 : 1998년 01월 08일 (인증번호 : 제 97-05-046 호)
2. 최종변경일 : 2019년 05월 15일 (인증기관변경)

KS C IEC 60502-2

KTC19-0089 [정기심사완료일 : 2022년 05월 14일]




제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : (주)금화전선
2. 대표자성명 : 박병욱
3. 공장 소재지 : 충청북도 음성군 금왕읍 생사로207번길 159
4. 인증제품
 - 가. 표준명 : 정격 전압 1~30 kV 압출 절연 전력 케이블 및 그 부속품-제2부 : 케이블(6 kV 및 30 kV)
 - 나. 표준번호 : KSCIEC60502-2
 - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 : 6/10kV 가교 폴리에틸렌 절연 비닐 시스 케이블 : 16mm²~630mm².

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.


2021년 11월 22일

 한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

* 변경내역 이면기재

KS C 3899

KTC21-0121 [정기심사완료일 : 2022년 05월 14일]




제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : (주)금화전선
2. 대표자성명 : 박병욱
3. 공장 소재지 : 충청북도 음성군 금왕읍 생사로 207번길 159
4. 인증제품
 - 가. 표준명 : 정격전압 6/10 kV 가교 폴리에틸렌 절연 저축성 난연 폴리에틸렌 시스 전력케이블
 - 나. 표준번호 : KSC3899
 - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 : 6/10kV 가교 폴리에틸렌 절연 저축성 난연 폴리에틸렌 시스 케이블, 16mm²~630mm².

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2021년 11월 22일

 한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

전기용품 안전인증 취득현황

No	제품명	기본모델	파생모델		인증번호
1	비닐 외장 케이블	TFR-CV 2Cx50mm ²	F-CV 2C~50Cx50mm ² ~95mm ²	FR-CVS 2C~7Cx50mm ² ~95mm ²	HJ01011-2001E
			F-CV-SB 2C~50Cx50mm ² ~95mm ²	TFR-3 2C~50Cx50mm ² ~95mm ²	
			F-CVS 2C~50Cx50mm ² ~95mm ²	TFR-8 2C~50Cx50mm ² ~95mm ²	
			FR-3 2C~50Cx50mm ² ~95mm ²	TFR-CV 2C~50Cx50mm ² ~95mm ²	
			FR-8 2C~50Cx50mm ² ~95mm ²	TFR-CV-S 8C~50Cx50mm ² ~95mm ²	
			FR-CV 2C~50Cx50mm ² ~95mm ²	TFR-CV-SB 2C~50Cx50mm ² ~95mm ²	
			FR-CV-S 8C~50Cx50mm ² ~95mm ²	TFR-CVS 2C~7Cx50mm ² ~95mm ²	
			FR-CV-SB 2C~50Cx50mm ² ~95mm ²		
2	비닐 외장 케이블	TFR-CV 1Cx2.5mm ²	F-CV 1Cx1.5mm ² ~6mm ²	FW-CV 1Cx1.5mm ² ~6mm ²	HJ01011-2002D
			F-CV-SB 1Cx1.5mm ² ~6mm ²	FW-CV-S 1Cx1.5mm ² ~6mm ²	
			F-CVS 1Cx1.5mm ² ~6mm ²	FW-CV-SB 1Cx1.5mm ² ~6mm ²	
			FR-3 1Cx1.5mm ² ~6mm ²	TFR-3 1Cx1.5mm ² ~6mm ²	
			FR-8 1Cx1.5mm ² ~6mm ²	TFR-8 1Cx1.5mm ² ~6mm ²	
			FR-CV 1Cx1.5mm ² ~6mm ²	TFR-CV 1Cx1.5mm ² ~6mm ²	
			FR-CV-SB 1Cx1.5mm ² ~6mm ²	TFR-CV-SB 1Cx1.5mm ² ~6mm ²	
			FR-CVS 1Cx1.5mm ² ~6mm ²	TFR-CVS 1Cx1.5mm ² ~6mm ²	
3	비닐 외장 케이블	TFR-CV 1Cx50mm ²	F-CV 1Cx50mm ² ~95mm ²	FW-CV 1Cx50mm ² ~95mm ²	HJ01011-2003D
			F-CV-SB 1Cx50mm ² ~95mm ²	FW-CV-S 1Cx50mm ² ~95mm ²	
			F-CVS 1Cx50mm ² ~95mm ²	FW-CV-SB 1Cx50mm ² ~95mm ²	
			FR-3 1Cx50mm ² ~95mm ²	TFR-3 1Cx50mm ² ~95mm ²	
			FR-8 1Cx50mm ² ~95mm ²	TFR-8 1Cx50mm ² ~95mm ²	
			FR-CV 1Cx50mm ² ~95mm ²	TFR-CV 1Cx50mm ² ~95mm ²	
			FR-CV-SB 1Cx50mm ² ~95mm ²	TFR-CV-SB 1Cx50mm ² ~95mm ²	
			FR-CVS 1Cx50mm ² ~95mm ²	TFR-CVS 1Cx50mm ² ~95mm ²	
4	비닐 외장 케이블	TFR-CV 2Cx2.5mm ²	F-CV 2C~50Cx1.5mm ² ~6mm ²	FW-CV 2C~4Cx1.5mm ² ~6mm ²	HJ01011-2004F
			F-CV-SB 2C~50Cx1.5mm ² ~6mm ²	FW-CV-S 2C~4Cx1.5mm ² ~6mm ²	
			F-CVS 2C~50Cx1.5mm ² ~6mm ²	FW-CV-SB 2C~4Cx1.5mm ² ~6mm ²	
			FR-3 2C~50Cx1.5mm ² ~6mm ²	TFR-3 2C~50Cx1.5mm ² ~6mm ²	
			FR-8 2C~50Cx1.5mm ² ~6mm ²	TFR-8 2C~50Cx1.5mm ² ~6mm ²	
			FR-CVC~50Cx1.5mm ² ~6mm ²	TFR-CV 2C~50Cx1.5mm ² ~6mm ²	
			FR-CV-S 8C~50Cx1.5mm ² ~6mm ²	TFR-CV-S 8C~50Cx1.5mm ² ~6mm ²	
			FR-CV-SB 2C~50Cx1.5mm ² ~6mm ²	TFR-CV-SB 2C~50Cx1.5mm ² ~6mm ²	
			FR-CVS 2C~7Cx1.5mm ² ~6mm ²	TFR-CVS 2C~7Cx1.5mm ² ~6mm ²	
5	비닐 외장 케이블	TFR-CV 1Cx10mm ²	F-CV 1Cx10mm ² ~35mm ²	FW-CV 1Cx10mm ² ~35mm ²	HJ01011-2005D
			F-CV-SB 1Cx10mm ² ~35mm ²	FW-CV-S 1Cx10mm ² ~35mm ²	
			F-CVS 1Cx10mm ² ~35mm ²	FW-CV-SB 1Cx10mm ² ~35mm ²	
			FR-3 1Cx10mm ² ~35mm ²	TFR-3 1Cx10mm ² ~35mm ²	
			FR-8 1Cx10mm ² ~35mm ²	TFR-8 1Cx10mm ² ~35mm ²	
			FR-CV 1Cx10mm ² ~35mm ²	TFR-CV 1Cx10mm ² ~35mm ²	
			FR-CV-SB 1Cx10mm ² ~35mm ²	TFR-CV-SB 1Cx10mm ² ~35mm ²	
			FR-CVS 1Cx10mm ² ~35mm ²	TFR-CVS 1Cx10mm ² ~35mm ²	

전기용품 안전인증 취득현황

No	제품명	기본모델	파생모델		인증번호
6	비닐 외장 케이블	TFR-CV 2C×10mm ²	F-CV 2C~30C×10mm ² ~35mm ²	FW-CV 2C~4C×10mm ² ~35mm ²	HJ01011-12039C
			F-CV-SB 2C~30C×10mm ² ~35mm ²	FW-CV-S 2C~4C×10mm ² ~35mm ²	
			F-CVS 2C~30C×10mm ² ~35mm ²	FW-CV-SB 2C~4C×10mm ² ~35mm ²	
			FR-3 2C~30C×10mm ² ~35mm ²	TFR-3 2C~30C×10mm ² ~35mm ²	
			FR-8 2C~30C×10mm ² ~35mm ²	TFR-8 2C~30C×10mm ² ~35mm ²	
			FR-CV 2C~30C×10mm ² ~35mm ²	TFR-CV 2C~30C×10mm ² ~35mm ²	
			FR-CV-SB 2C~30C×10mm ² ~35mm ²	TFR-CV-SB 2C~30C×10mm ² ~35mm ²	
			FR-CVS 2C~30C×10mm ² ~35mm ²	TFR-CVS 2C~30C×10mm ² ~35mm ²	
7	비닐 외장 케이블	TFR-CVVS 2C×2.5mm ²	FR-CVV 2C~20C×1.5mm ² ~6mm ²	FR-CVV-S 2C~30C×1.5mm ² ~4mm ²	HJ01011-3009E
			FR-CVV 2C~30C×1.5mm ² ~4mm ²	FR-CVV-SB 2C~7C×1.5mm ² ~6mm ²	
			F-CVV-AMS 2C~20C, 1P-10P, 1T-5 Tx1.5mm ² ~6mm ²	FR-CVV-SB 8C~50C×1.5mm ² ~6mm ²	
			F-CVV-AMS 2C~30C, 1P-15P, 1T-10Tx1.5mm ² ~4mm ²	FR-CVVS 2C~7C×1.5mm ² ~6mm ²	
			F-CVV-IC/AMS 2C~20C, 1P-10P, 1T-5Tx1.5mm ² ~6mm ²	FR-CVVS 8C~50C×1.5mm ² ~6mm ²	
			F-CVV-IC/AMS 2C~30C, 1P-15P, 1T-10Tx1.5mm ² ~4mm ²	TFR-CVV 2C~7C×1.5mm ² ~6mm ²	
			F-CVV-S 2C~20C×1.5mm ² ~6mm ²	TFR-CVV 8C~50C×1.5mm ² ~6mm ²	
			F-CVV-S 2C~30C×1.5mm ² ~4mm ²	TFR-CVV-AMS 2C~20C, 1P-10P, 1T-5Tx1.5mm ² ~6mm ²	
			F-CVV-SB 2C~20C×1.5mm ² ~6mm ²	TFR-CVV-AMS 2C~30C, 1P-15P, 1T-10Tx1.5mm ² ~4mm ²	
			F-CVV-SB 2C~30C×1.5mm ² ~4mm ²	TFR-CVV-IC/AMS 2C~20C, 1P-10P, 1T-5Tx1.5mm ² ~6mm ²	
			FR-CVV 2C~7C×1.5mm ² ~6mm ²	TFR-CVV-IC/AMS 2C~30C, 1P-15P, 1T-10Tx1.5mm ² ~4mm ²	
			FR-CVV 8C~50C×1.5mm ² ~6mm ²	TFR-CVV-S 2C~7C×1.5mm ² ~6mm ²	
			FR-CVV-AMS 2C~20C, 1P-10P, 1T-5Tx1.5mm ² ~6mm ²	TFR-CVV-S 8C~50C×1.5mm ² ~6mm ²	
			FR-CVV-AMS 2C~30C, 1P-15P, 1T-10Tx1.5mm ² ~4mm ²	TFR-CVV-SB 2C~7C×1.5mm ² ~6mm ²	
			FR-CVV-IC/AMS 2C~20C, 1P-10P, 1T-5Tx1.5mm ² ~6mm ²	TFR-CVV-SB 8C~50C×1.5mm ² ~6mm ²	
			FR-CVV-IC/AMS 2C~30C, 1P-15P, 1T-10Tx1.5mm ² ~4mm ²	TFR-CVVS 2C~7C×1.5mm ² ~6mm ²	
			FR-CVV-S 2C~20C×1.5mm ² ~6mm ²		
8	비닐절연 비닐시스 제어케이블	FR-CVVS 4C×10mm ²	FR-CVV 2C-10CX10mm ²	FR-CVV 2C-4CX10-35mm ²	HJ01011-18044A
			FR-CVV-S 2C-10CX10mm ²	FR-CVV-S 2C-4CX10-35mm ²	
			FR-CVV-SB 2C-10CX10mm ²	FR-CVV-SB 2C-4CX10-35mm ²	
			FR-CVVS 2C-10CX10mm ²	FR-CVVS 2C-4CX10-35mm ²	
			TFR-CVV 2C-10CX10mm ²	TFR-CVV 2C-4CX10-35mm ²	
			TFR-CVV-S 2C-10CX10mm ²	TFR-CVV-S 2C-4CX10-35mm ²	
			TFR-CVV-SB 2C-10CX10mm ²	TFR-CVV-SB 2C-4CX10-35mm ²	
			TFR-CVVS 2C-10CX10mm ²	TFR-CVVS 2C-4CX10-35mm ²	
9	비닐 외장 케이블	CV 2C×1.5mm ²	CV 2C~7C×1.5mm ² ~6mm ²	CV-SB 2C~7C×1.5mm ² ~6mm ²	HJ01011-5027D
			CV 8C~50C×1.5mm ² ~6mm ²	CV-SB 8C~50C×1.5mm ² ~6mm ²	
			CV-S 2C~7C×1.5mm ² ~6mm ²	CVF 2C~7C×1.5mm ² ~6mm ²	
			CV-S 8C~50C×1.5mm ² ~6mm ²	CVF 8C~20C×1.5mm ² ~6mm ²	

No	제품명	기본모델	파생모델		인증번호
10	비닐 외장 케이블	CV 2Cx10mm ²	CV 2C~7Cx10mm ² ~35mm ²	CV-SB 2C~7Cx10mm ² ~35mm ²	HJ01011-5026D
			CV 8C~50Cx10mm ² ~35mm ²	CV-SB 8C~50Cx10mm ² ~35mm ²	
			CV-S 2C~7Cx10mm ² ~35mm ²	CVF 2C~7Cx10mm ² ~35mm ²	
			CV-S 8C~50Cx10mm ² ~35mm ²	CVF 8C~20Cx10mm ² ~35mm ²	
11	비닐 외장 케이블	CV 1Cx50mm ²	CV 1Cx50mm ² ~95mm ²	CV-SB 1Cx50mm ² ~95mm ²	HJ01011-3020C
			CV-S 1Cx50mm ² ~95mm ²	CVF 1Cx50mm ² ~95mm ²	
12	비닐 외장 케이블	CV 2Cx50mm ²	CV 2C~7Cx50mm ² ~95mm ²	CV-SB 2C~7Cx50mm ² ~95mm ²	HJ01011-3017D
			CV 8C~50Cx50mm ² ~95mm ²	CV-SB 8C~50Cx50mm ² ~95mm ²	
			CV-S 2C~7Cx50mm ² ~95mm ²	CVF 2C~7Cx50mm ² ~95mm ²	
			CV-S 8C~50Cx50mm ² ~95mm ²	CVF 8C~20Cx50mm ² ~95mm ²	
13	비닐 외장 케이블	EV 2,0mmx2C	EV 1,6mmx2C	EV 2,6mmx2C	HJ01011-3018B
14	비닐 외장 케이블	HTF-CV 2Cx25mm ²	HFR-3 2C~30Cx10mm ² ~35mm ²	HFR-CVS 2C~30Cx10mm ² ~35mm ²	HJ01011-11038A
			HFR-8 2C~30Cx10mm ² ~35mm ²	HTF-CV 2C~30Cx10mm ² ~35mm ²	
			HFR-CV 2C~30Cx10mm ² ~35mm ²	HTF-CVS 2C~30Cx10mm ² ~35mm ²	
15	비닐 외장 케이블	TFR-CV/AL 1Cx35mm ²	TFR-3/AL 1Cx10mm ² ~35mm ²	TFR-CV/AL 1Cx10mm ² ~35mm ²	HJ01011-13040B
			TFR-3/AL HiRaCS 1Cx10mm ² ~35mm ²	TFR-CV/AL HiRaCS 1Cx10mm ² ~35mm ²	
			TFR-8/AL 1Cx10mm ² ~35mm ²	TFR-CV/AL-S 1Cx10mm ² ~35mm ²	
			TFR-8/AL HiRaCS 1Cx10mm ² ~35mm ²	TFR-CV/AL-S HiRaCS 1Cx10mm ² ~35mm ²	
			TFR-CV-W/AL 1Cx10mm ² ~35mm ²	TFR-CV/AL-SB 1Cx10mm ² ~35v	
			TFR-CV-W/AL HiRaCS 1Cx10~35mm ²	TFR-CV/AL-SB HiRaCS 1Cx10mm ² ~35mm ²	
16	비닐 외장 케이블	TFR-CV/AL 1Cx50mm ²	TFR-3/AL 1Cx50mm ² ~95mm ²	TFR-CV/AL HiRaCS 1Cx50mm ² ~95mm ²	HJ01011-13041B
			TFR-3/AL HiRaCS 1Cx50mm ² ~95mm ²	TFR-CV/AL-S 1Cx50mm ² ~95mm ²	
			TFR-8/AL 1Cx50mm ² ~95mm ²	TFR-CV/AL-S HiRaCS 1Cx50mm ² ~95mm ²	
			TFR-8/AL HiRaCS 1Cx50mm ² ~95mm ²	TFR-CV/AL-SB 1Cx50mm ² ~95mm ²	
			TFR-CV-W/AL 1Cx50mm ² ~95mm ²	TFR-CV/AL-SB HiRaCS 1Cx50mm ² ~95mm ²	
			TFR-CV/AL 1Cx50mm ² ~95mm ²	TFR-CV/W-AL HiRaCS 1Cx50mm ² ~95mm ²	
17	비닐 외장 케이블	TFR-CV/AL 4Cx35mm ²	TFR-3/AL 2C~30Cx10mm ² ~35mm ²	TFR-CV/AL 2C~30Cx10mm ² ~35mm ²	HJ01011-13042B
			TFR-3/AL HiRaCS 1Cx50mm ² ~95mm ²	TFR-CV/AL HiaCSaCS 2C~30Cx10mm ² ~35mm ²	
			TFR-8/AL 2C~30Cx10mm ² ~35mm ²	TFR-CV/AL-S 2C~30Cx10mm ² ~35mm ²	
			TFR-8/AL HiRaCS 1Cx50mm ² ~95mm ²	TFR-CV/AL-S HiRaCS 2C~30Cx10mm ² ~35mm ²	
			TFR-CV-W/AL 2C~30Cx10mm ² ~35mm ²	TFR-CV/AL-SB 2C~30Cx10mm ² ~35mm ²	
			TFR-CV-W/AL HiRaCS 2C~30Cx10mm ² ~35mm ²	TFR-CV/AL-SB HiRaCS 2C~30Cx10mm ² ~35mm ²	
18	비닐 외장 케이블	TFR-CV/AL 4Cx50mm ²	TFR-3/AL 2C~30Cx50mm ² ~95mm ²	TFR-CV/AL 2C~30Cx50mm ² ~95mm ²	HJ01011-13043B
			TFR-3/AL HiRaCS 1Cx50mm ² ~95mm ²	TFR-CV/AL HiRaCS 2C~30Cx50mm ² ~95mm ²	
			TFR-8/AL 2C~30Cx50mm ² ~95mm ²	TFR-CV/AL-S 2C~30Cx50mm ² ~95mm ²	
			TFR-8/AL HiRaCS 2C~30Cx50~95mm ²	TFR-CV/AL-S HiRaCS 2C~30Cx50mm ² ~95mm ²	
			TFR-CV-W/AL 2C~30Cx50mm ² ~95mm ²	TFR-CV/AL-SB 2C~30Cx50mm ² ~95mm ²	
			TFR-CV-W/AL HiRaCS 2C~30Cx50mm ² ~95mm ²	TFR-CV/AL-SB HiRaCS 2C~30Cx50mm ² ~95mm ²	

전기용품 안전인증 취득현황


No	제품명	기본모델	파생모델		인증번호
19	합성수지 절연전선	DV 2,6mmX2c	DV 2,0mmx2C	DV 3,2mmx2C	HJ01011-3007B
			DV 2,0mmx3C	DV 3,2mmx3C	
			DV 2,6mmx3C		
20	합성수지 절연전선		F-GV 1,5mm ² ~6	TFR-GV 1,5mm ² ~6mm ²	HJ01011-4025C
			FR-GV 1,5mm ² ~6mm ²		
21	합성수지 절연전선	TFR-GV 10mm ²	F-GV 10mm ² ~35mm ²	TFR-GV 10mm ² ~35mm ²	HJ01011-4024C
			FR-GV 10mm ² ~35mm ²		
22	합성수지 절연전선	TFR-GV 50mm ²	F-GV 50mm ² ~95mm ²	TFR-GV 50mm ² ~95mm ²	HJ01011-4023C
			FR-GV 50mm ² ~95mm ²		
23	가교 폴리에틸렌 절연 비닐시스 전력케이블	CV-W/AL 2Cx35mm ²	CV-W/AL 2C~4Cx10mm ² ~35mm ²	CV-AL 2C~4Cx10mm ² ~35mm ²	JJ01001-11004
			CV-AL-SB 2C~4Cx10mm ² ~35mm ²	CV-AL-S 2C~4Cx10mm ² ~35mm ²	
24	가교 폴리에틸렌 절연 비닐시스 전력케이블	CV-W/AL 1Cx50mm ²	CV-W/AL 1Cx50mm ² ~95mm ²	CV-AL 1Cx50mm ² ~95mm ²	JJ01001-11005
			CV-AL-SB 1Cx50mm ² ~95mm ²	CV-AL-S 1Cx50mm ² ~95mm ²	
25	가교 폴리에틸렌 절연 비닐시스 전력케이블	CV-W/AL 4Cx50mm ²	CV-W/AL 2C~4Cx50mm ² ~95mm ²	CV/AL 2C~4Cx50mm ² ~95mm ²	JJ01001-11006
			CV/AL-SB 2C~4Cx50mm ² ~95mm ²	CV/AL-S 2C~4Cx50mm ² ~95mm ²	
26	절연전선(일반용 단심비닐절연전선)	K 60227 IEC 01 KH 2,5mm ²	K 60227 IEC 01 KH 1,5mm ² ~6mm ²		HJ01011-3010D
27	절연전선(일반용 단심비닐절연전선)	K 60227 IEC 01 KH 10mm ²	K 60227 IEC 01 KH 10mm ² ~35mm ²		HJ01011-3011D
28	절연전선(일반용 단심비닐절연전선)	K 60227 IEC 01 KH 50mm ²	K 60227 IEC 01 KH 50mm ² ~95mm ²		HJ01011-3012D
29	절연전선(일반용 단심비닐절연전선)	K 60227 IEC 08 KH 2,5mm ²	K 60227 IEC 08 KH 0,5mm ² ~2,5mm ²		HJ01011-3013D
30	절연전선(일반용 단심비닐절연전선)	K 60227 IEC 07 KH 2,5mm ²	K 60227 IEC 07 KH 0,5mm ² ~2,5mm ²		HJ01011-3014D
31	절연전선(일반용 단심비닐절연전선)	K 60227 IEC 02 KH 2,5mm ²	K 60227 IEC 02 KH 1,5mm ² ~6mm ²		HJ01011-9034D
32	절연전선(일반용 단심비닐절연전선)	K 60227 IEC 02 KH 16mm ²	K 60227 IEC 02 KH 10mm ² ~35mm ²		HJ01011-9035D
33	절연전선(일반용 단심비닐절연전선)	K 60227 IEC 02 KH 50mm ²	K 60227 IEC 02 KH 50mm ² ~95mm ²		HJ01011-9036D
34	일반용 비가요 도체 단심 절연전선	K 60227 IEC 01 35mm ² (AL)			HJ01011-10037A
35	고무절연 클로로프렌 캡타이어 케이블	PNCT 1C x2,5mm ²	PNCT 1Cx1,0mm ²	PNCT 1Cx4mm ²	JJ01001-15001
			PNCT 1Cx1,5mm ²	PNCT 1Cx6mm ²	
36	고무절연 클로로프렌 캡타이어 케이블	PNCT 1Cx25mm ²	PNCT 1Cx10mm ² ~35mm ²		JJ01001-14001
37	고무절연 클로로프렌 캡타이어 케이블	PNCT 1Cx50mm ²	PNCT 1Cx50mm ² ~95mm ²		JJ01001-14002
38	고무절연 클로로프렌 캡타이어 케이블	PNCT 2Cx6mm ²	PNCT 2Cx1,0mm ² ~6mm ²	PNCT 3C~4Cx1,0mm ² ~6mm ²	JJ01001-14003
39	고무절연 클로로프렌 캡타이어 케이블	PNCT 2Cx25mm ²	PNCT 2Cx10mm ² ~35mm ²	PNCT 3C~4Cx10mm ² ~35mm ²	JJ01001-14004
40	고무절연 클로로프렌 캡타이어 케이블	PNCT 3Cx50mm ²	PNCT 2C~4Cx50mm ² ~95mm ²	PNCT 3Cx50mm ² ~95mm ²	JJ01001-14005

No	제품명	기본모델	파생모델		인증번호
41	비닐절연비닐 캡타이어 케이블	VCT 2Cx1.5mm ²	VCT 2Cx2.5mm ² ~6mm ²	VCT 5C~7Cx10mm ² ~35mm ²	JJ01001-14008A
			VCT 3C~4Cx1.0mm ² ~6mm ²		
42	비닐절연비닐 캡타이어 케이블	VCT 4Cx16mm ²	VCT 2C~4Cx10mm ² ~35mm ²	VCT 4Cx10mm ² ~35mm ²	JJ01001-14007A
			VCT 4Cx10mm ² ~35mm ²		
43	비닐 캡타이어 코드	K 60227 IEC 52 VCTF 2Cx0.5mm ²	K 60227 IEC 52 VCTF 2C~3Cx0.5mm ² ~0.75mm ²		HJ01011-3021B
44	비닐 캡타이어 코드	K 60227 IEC 53 VCTF 2Cx0.75mm ²	K 60227 IEC 53 2C~5Cx0.75mm ² ~2.5mm ²	KC 60227 IEC 53 2Cx1.5mm ² (평형)	HJ01011-3022C
45	아크 용접용 케이블	K 60245 IEC 81 16mm ²	K 60245 IEC 81 16mm ² ~36mm ²		JJ01001-13001
46	아크 용접용 케이블	K 60245 IEC 81 50mm ²	K 60245 IEC 81 50mm ² ~95mm ²		JJ01001-13002
47	아크 용접용 케이블	K 60245 IEC 82 35mm ²	K 60245 IEC 82 16mm ²	K 60245 IEC 82 25mm ²	JJ01001-14009
48	아크 용접용 케이블	WRNCT 50mm ²	WRNCT 50mm ² ~95mm ²		JJ01001-14006
49	범용 질긴 고무시스코드	K 60245 IEC 53 4C×2.5mm ²	K 60245 IEC 53 2C×0.75mm ² ~2.5mm ²	K 60245 IEC 53 4C×0.75mm ² ~1.5mm ²	JJ01001-14011
			K 60245 IEC 53 3C×0.75mm ² ~2.5mm ²	K 60245 IEC 53 5C×0.75mm ² ~2.5mm ²	
50	범용 클로로프렌 또는 이와 동등한 합성고무 시스 코드	K 60245 IEC 57 3C×1.5mm ²	K 60245 IEC 57 2C×0.75mm ² ~2.5mm ²	K 60245 IEC 57 3C×2.5	JJ01001-14010
			K 60245 IEC 57 3C×0.75mm ²	K 60245 IEC 57 4C×0.75mm ² ~2.5mm ²	
			K 60245 IEC 57 3C×1.0mm ²	K 60245 IEC 57 5C×0.75mm ² ~2.5mm ²	
51	내열성 에틸렌비닐 아세테이트 고무 절연케이블	KC 60245 IEC 04 XHHW/SIS(Class1) 1C×2.5mm ²	KC 60245 IEC 04 XHHW/SIS(Class1) 1C×0.5mm ²	KC 60245 IEC 04 XHHW/SIS(Class1) 1C×1.5mm ²	JJ01001-14012
			KC 60245 IEC 04 XHHW/SIS(Class1) 1C×0.75mm ²	KC 60245 IEC 04 XHHW/SIS(Class1) 1C×4mm ²	
			KC 60245 IEC 04 XHHW/SIS(Class1) 1C×1.0mm ²	KC 60245 IEC 04 XHHW/SIS(Class1) 1C×6mm ²	
52	내열성 에틸렌비닐 아세테이트 고무 절연케이블	KC 60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C×2.5mm ²	KC 60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C×0.5mm ²	KC 60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C×1.5mm ²	JJ01001-14013
			KC 60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C×0.75mm ²	KC 60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C×4mm ²	
			KC 60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C×1.0mm ²	KC 60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C×6mm ²	
53	내열성 에틸렌비닐 아세테이트 고무 절연케이블	KC 60245 IEC 04 XHHW/SIS 1C×2.5mm ²	KC 60245 IEC 04 XHHW/SIS 1C×1.5mm ²	KC 60245 IEC 04 XHHW/SIS 1C×6mm ²	JJ01001-14014
			KC 60245 IEC 04 XHHW/SIS 1C×4mm ²		
54	내열성 에틸렌비닐 아세테이트 고무 절연케이블	KC 60245 IEC 04 XHHW/SIS 1C×25mm ²	KC 60245 IEC 04 XHHW/SIS 1C×10mm ²	TFR-GV 1.5mm ² ~6mm ²	JJ01001-14015
			KC 60245 IEC 04 XHHW/SIS 1C×16mm ²		
55	내열성 에틸렌비닐 아세테이트 고무 절연케이블	KC 60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C×25mm ²	KC 60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C×10mm ²	KC 60245 IEC 04 XHHW/SIS 1C×35mm ²	JJ01001-14016
			KC 60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C×16mm ²		
56	내열성 에틸렌비닐 아세테이트 고무 절연케이블	KC 60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C×70mm ²	KC 60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C×50mm ²	KC 60245 IEC 04 XHHW/SIS 1C×95mm ²	JJ01001-14017

전기용품 안전인증 취득현황

No	제품명	기본모델	파생모델		인증번호
57	내열성 에틸렌비닐 아세테이트 고무 절연케이블	KC 60245 IEC 04 XHHW/SIS 1C×50㎟	KC 60245 IEC 04 XHHW/SIS 1C×70㎟	KC 60245 IEC 04 XHHW/SIS 1C×95㎟	JJ01001-14018
58	저독성 난연가교폴리올레핀 절연전선	HFIX 2.5㎟	HFIX 1.5㎟	HFIX 6.0㎟	JJ01001-11003
			HFIX 4.0㎟		
59	저독성 난연가교폴리올레핀 절연전선	HFIX 25㎟	HFIX 10㎟	HFIX 35㎟	JJ01001-11002
			HFIX 16㎟		
60	저독성 난연가교폴리올레핀 절연전선	HFIX 95㎟	HFIX 50㎟	HFIX 70㎟	JJ01001-11001
61	저독성 난연 폴리올레핀 케이블	HF CO 2Cx6㎟	HFCCO 2C~50Cx1.5㎟~6㎟	HFCO 2C~50Cx1.5㎟~6㎟	HJ01011-9028C
			HFCCO-S 2C~50Cx1.5㎟~6㎟	NFR-3 2C~50Cx1.5㎟~6㎟	
			HFCCO-SB 2C~50Cx1.5㎟~6㎟	NFR-8 2C~50Cx1.5㎟~6㎟	
62	저독성 난연 폴리올레핀 케이블	HFCO 2Cx10 ㎟	HFCCO 2C~50Cx10㎟~35㎟	HFCO 2C~50Cx10㎟~35㎟	HJ01011-9029C
			HFCCO-S 2C~50Cx10㎟~35㎟	NFR-3 2C~50Cx10㎟~35㎟	
			HFCCO-SB 2C~50Cx10㎟~35㎟	NFR-8 2C~50Cx10㎟~35㎟	
63	저독성 난연 폴리올레핀 케이블	HFCO 2Cx70 ㎟	HFCCO 2C~50Cx50㎟~95㎟	HFCO 2C~50Cx50㎟~95㎟	HJ01011-9030C
			HFCCO-S 2C~50Cx50㎟~95㎟	NFR-3 2C~50Cx50㎟~95㎟	
			HFCCO-SB 2C~50Cx50㎟~95㎟	NFR-8 2C~50Cx50㎟~95㎟	
64	저독성 난연 폴리올레핀 케이블	HFCO 1Cx6㎟	HFCCO 1Cx1.5㎟~6㎟	HFCO 1Cx1.5㎟~6㎟	HJ01011-9031B
			HFCCO-S 1Cx1.5㎟~6㎟	NFR-3 1Cx1.5㎟~6㎟	
			HFCCO-SB 1Cx1.5㎟~6㎟	NFR-8 1Cx1.5㎟~6㎟	
65	저독성 난연 폴리올레핀 케이블	HFCO 1Cx16 ㎟	HFCCO 1Cx10㎟~35㎟	HFCO 1Cx10㎟~35㎟	HJ01011-9032B
			HFCCO-S 1Cx10㎟~35㎟	NFR-3 1Cx10㎟~35㎟	
			HFCCO-SB 1Cx10㎟~35㎟	NFR-8 1Cx10㎟~35㎟	
66	저독성 난연 폴리올레핀 케이블	HFCO 1Cx70 ㎟	HFCCO 1Cx50㎟~95㎟	HFCO 1Cx50㎟~95㎟	HJ01011-9033B
			HFCCO-S 1Cx50㎟~95㎟	NFR-3 1Cx50㎟~95㎟	
			HFCCO-SB 1Cx50㎟~95㎟	NFR-8 1Cx50㎟~95㎟	
67	경질클로로프렌, 합성고무시스유연성 케이블	60245 KS IEC 66 2 X 2.5㎟	60245 KS IC 66 2 x 1.5㎟	60245 KS IEC 66 4G x 1㎟	JJ01001-18001
			60245 KS IC 66 2 x 1㎟	60245 KS IEC 66 4G x 2.5㎟	
			60245 KS IC 66 2 x 4㎟	60245 KS IEC 66 4G x 4㎟	
			60245 KS IC 66 2 x 6㎟	60245 KS IEC 66 4G x 6㎟	
			60245 KS IC 66 3G x 1.5㎟	60245 KS IEC 66 5G x 1.5㎟	
			60245 KS IC 66 3G x 1㎟	60245 KS IEC 66 5G x 1㎟	
			60245 KS IC 66 3G x 2.5㎟	60245 KS IEC 66 5G x 2.5㎟	
			60245 KS IC 66 3G x 4㎟	60245 KS IEC 66 5G x 4㎟	
			60245 KS IC 66 3G x 6㎟	60245 KS IEC 66 5G x 6㎟	
68	케이블 (비닐외장케이블)	TFR-GV/AL 95㎟	TFR-GV/AL 50㎟~90㎟		HJ01011-20045A

비닐외장케이블(TFR-CV)

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]  접수번호 : 20171026-0049

안전인증서
Safety Certificate



안전인증번호: HJ01011-2001E
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)금화전선
(Manufacturer/Importer)
주 소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
(Address)
제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-CV 2CX50mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
F-CV 2C-50Cx50mm²-95mm² F-CV-SB 2C-50Cx50mm²-95mm²
F-CVS 2C-50Cx50mm²-95mm² FR-3 2C-7CX50mm²-95mm²
FR-3 8C-50Cx50mm²-95mm² FR-8 2C-7CX50mm²-95mm²
FR-8 8C-50Cx50mm²-95mm² FR-CV 2C-7CX50mm²-95mm²
FR-CV 8C-50Cx50mm²-95mm² 이면기재

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

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)금화전선
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항·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.


2017 년 11 월 21 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 Componenta)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

접수번호 : 20171026-0049



FR-CV-S 8C-50Cx50mm²-95mm²
FR-CV-SB 2C-50Cx50mm²-95mm²
FR-CVS 2C-7CX50mm²-95mm²
FW-CV 2C-4Cx50mm²-95mm²
FW-CV-S 2C-4Cx50mm²-95mm²
FW-CV-SB 2C-4Cx50mm²-95mm²
TFR-3 2C-7CX50mm²-95mm²
TFR-3 8C-50Cx50mm²-95mm²
TFR-8 2C-7CX50mm²-95mm²
TFR-8 8C-50Cx50mm²-95mm²
TFR-CV 2C-7CX50mm²-95mm²
TFR-CV 8C-50Cx50mm²-95mm²
TFR-CV-S 8C-50Cx50mm²-95mm²
TFR-CV-SB 2C-50Cx50mm²-95mm²
TFR-CVS 2C-7CX50mm²-95mm²

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]  접수번호 : 20171026-0010

안전인증서
Safety Certificate



안전인증번호: HJ01011-2002D
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)금화전선
(Manufacturer/Importer)
주 소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
(Address)
제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-CV 1CX2.5mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
F-CV 1C×1.5mm²-6mm² F-CV-SB 1C×1.5mm²-6mm²
F-CVS 1C×1.5mm²-6mm² FR-3 1CX1.5mm²-6mm²
FR-8 1CX1.5mm²-6mm² FR-CV 1CX1.5mm²-6mm²
FR-CV-SB 1C×1.5mm²-6mm² FR-CVS 1CX1.5mm²-6mm²
FW-CV 1C×1.5mm²-6mm² 이면기재

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

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)금화전선
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제3조제2항·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.


2017 년 11 월 21 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 Componenta)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

접수번호 : 20171026-0010



FW-CV-S 1C×1.5mm²-6mm²
FW-CV-SB 1C×1.5mm²-6mm²
TFR-3 1CX1.5mm²-6mm²
TFR-8 1CX1.5mm²-6mm²
TFR-CV 1CX1.5mm²-6mm²
TFR-CV-SB 1C×1.5mm²-6mm²
TFR-CVS 1CX1.5mm²-6mm²

비닐외장케이블(TFR-CV)

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식] 접수번호 : 20171026-0025

안전인증서
Safety Certificate


안전인증번호: HJ01011-2003D
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)금화전선
(Manufacturer/Importer)
주소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
(Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-CV 1CX50mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
F-CV 1C×50mm²-95mm² F-CV-SB 1C×50mm²-95mm²
F-CVS 1C×50mm²-95mm² FR-3 1CX50mm²-95mm²
FR-8 1CX50mm²-95mm² FR-CV 1CX50mm²-95mm²
FR-CV-SB 1C×50mm²-95mm² FR-CVS 1CX50mm²-95mm²
FW-CV 1C×50mm²-95mm² 이면기재

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

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)금화전선
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
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.

2017 년 11 월 21 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 : 20171026-0025

안전인증서
Safety Certificate


안전인증번호: HJ01011-2003D
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)금화전선
(Manufacturer/Importer)
주소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
(Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-CV 1CX50mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
F-CV 1C×50mm²-95mm² F-CV-SB 1C×50mm²-95mm²
F-CVS 1C×50mm²-95mm² FR-3 1CX50mm²-95mm²
FR-8 1CX50mm²-95mm² FR-CV 1CX50mm²-95mm²
FR-CV-SB 1C×50mm²-95mm² FR-CVS 1CX50mm²-95mm²
FW-CV 1C×50mm²-95mm² 이면기재

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

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)금화전선
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
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.

2017 년 11 월 21 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)

HJ01011-2004F

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식] 접수번호 : 20180209-0012

안전인증서
Safety Certificate


안전인증번호: HJ01011-2004F
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)금화전선
(Manufacturer/Importer)
주소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
(Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-CV 2CX2.5mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
F-CV 2C-50C×1.5mm²-6mm² F-CV-SB 2C-50C×1.5mm²-6mm²
F-CVS 2C-50C×1.5mm²-6mm² FR-3 2C-7CX1.5mm²-6mm²
이면기재

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

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)금화전선
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
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 03 월 30 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 : 20180209-0012

안전인증서
Safety Certificate


안전인증번호: HJ01011-2004F
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)금화전선
(Manufacturer/Importer)
주소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
(Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-CV 2CX2.5mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
F-CV 2C-50C×1.5mm²-6mm² F-CV-SB 2C-50C×1.5mm²-6mm²
F-CVS 2C-50C×1.5mm²-6mm² FR-3 2C-7CX1.5mm²-6mm²
이면기재

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

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)금화전선
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
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 03 월 30 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)

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식] 접수번호 : 20171026-0022

안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-2005D
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)금화전선
(Manufacturer/Importer)
주 소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
(Address)
제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-CV 1CX10mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
F-CV 1C×10 mm²-35 mm² F-CV-SB 1C×10 mm²-35 mm²
F-CVS 1C×10 mm²-35 mm² FR-3 1CX10mm²-35mm²
FR-8 1CX10mm²-35mm² FR-CV 1CX10mm²-35mm²
FR-CV-SB 1C×10 mm²-35 mm² FR-CVS 1CX10mm²-35mm²
FW-CV 1C×10 mm²-35 mm² 이면기재

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

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)금화전선
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
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.

2017 년 11 월 21 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 Componenta)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

접수번호 : 20171026-0022

FW-CV-S 1C×10 mm²-35 mm²
FW-CV-SB 1C×10 mm²-35 mm²
TFR-3 1CX10mm²-35mm²
TFR-8 1CX10mm²-35mm²
TFR-CV 1CX10mm²-35mm²
TFR-CV-SB 1C×10 mm²-35 mm²
TFR-CVS 1CX10mm²-35mm²

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식] 접수번호 : 20171026-0045

안전인증서
Safety Certificate


안전인증번호: HJ01011-12039C
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)금화전선
(Manufacturer/Importer)
주 소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
(Address)
제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-CV 2Cx10mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
F-CV 2C-30C×10 mm²-35 mm² F-CV-SB 2C-30C×10 mm²-35 mm²
F-CVS 2C-30C×10 mm²-35 mm² FR-3 2C-30C×10mm²-35mm²
FR-8 2C-30C×10mm²-35mm² FR-CV 2C-30C×10mm²-35mm²
FR-CV-SB 2C-30C×10 mm²-35 mm² FR-CVS 2C-30C×10mm²-35mm²
FW-CV 2C-4C×10 mm²-35 mm² 이면기재

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

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)금화전선
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
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.

2017 년 11 월 21 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 Componenta)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

접수번호 : 20171026-0045

FW-CV-S 2C-4C×10 mm²-35 mm²
FW-CV-SB 2C-4C×10 mm²-35 mm²
TFR-3 2C-30C×10mm²-35mm²
TFR-8 2C-30C×10mm²-35mm²
TFR-CV 2C-30C×10mm²-35mm²
TFR-CV-SB 2C-30C×10 mm²-35 mm²
TFR-CVS 2C-30C×10mm²-35mm²

비닐외장케이블(TFR-CVVS)



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]  접수번호 : 20180209-0014

안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-3009E
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)금화전선
(Manufacturer/Importer)
주 소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
(Address)
제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-CVVS 2CX2.5mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
F-CVV 2C-20C×1.5mm²-6mm²
F-CVV 2C-30C×1.5mm²-4mm²
F-CVV-AMS 2C-20C,1P-10P,1T-5T×1.5mm²-6mm²
F-CVV-AMS 2C-30C,1P-15P,1T-10T×1.5mm²-4mm²
이면기재
정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)
시험 기준: KC 60502-1(2015-09)
(Standard)
본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)금화전선
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제10조제2항·제4항 또는 제10조제2항에 따라 안전인증을 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 03 월 30 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 Componenta)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

접수번호 : 20180209-0014

F-CVV-IC/AMS 2C-20C,1P-10P,1T-5T×1.5mm²-6mm²
F-CVV-IC/AMS 2C-30C,1P-15P,1T-10T×1.5mm²-4mm²
F-CVV-S 2C-20C×1.5mm²-6mm²
F-CVV-S 2C-30C×1.5mm²-4mm²
F-CVV-SB 2C-20C×1.5mm²-6mm²
F-CVV-SB 2C-30C×1.5mm²-4mm²
FR-CVV 2C-7CX1.5mm²-6mm²
FR-CVV 8C-50CX1.5mm²-6mm²
FR-CVV-AMS 2C-20C,1P-10P,1T-5T×1.5mm²-6mm²
FR-CVV-AMS 2C-30C,1P-15P,1T-10T×1.5mm²-4mm²
FR-CVV-IC/AMS 2C-20C,1P-10P,1T-5T×1.5mm²-6mm²
FR-CVV-IC/AMS 2C-30C,1P-15P,1T-10T×1.5mm²-4mm²
FR-CVV-S 2C-20C×1.5mm²-6mm²
FR-CVV-S 2C-30C×1.5mm²-4mm²
FR-CVV-SB 2C-20C×1.5mm²-6mm²
FR-CVV-SB 2C-30C×1.5mm²-4mm²
FR-CVVS 2C-7CX1.5mm²-6mm²
FR-CVVS 8C-50CX1.5mm²-6mm²
FW-CVV 2C-20C×1.5mm²-6mm²
FW-CVV 2C-30C×1.5mm²-4mm²
FW-CVV-AMS 2C-20C,1P-10P,1T-5T×1.5mm²-6mm²
FW-CVV-AMS 2C-30C,1P-15P,1T-10T×1.5mm²-4mm²
FW-CVV-IC/AMS 2C-20C,1P-10P,1T-5T×1.5mm²-6mm²
FW-CVV-IC/AMS 2C-30C,1P-15P,1T-10T×1.5mm²-4mm²
FW-CVV-S 2C-20C×1.5mm²-6mm²
FW-CVV-S 2C-30C×1.5mm²-4mm²
FW-CVV-SB 2C-20C×1.5mm²-6mm²
FW-CVV-SB 2C-30C×1.5mm²-4mm²
TFR-CVV 2C-7CX1.5mm²-6mm²
TFR-CVV 8C-50CX1.5mm²-6mm²
TFR-CVV-AMS 2C-20C,1P-10P,1T-5T×1.5mm²-6mm²
TFR-CVV-AMS 2C-30C,1P-15P,1T-10T×1.5mm²-4mm²
TFR-CVV-IC/AMS 2C-20C,1P-10P,1T-5T×1.5mm²-6mm²
TFR-CVV-IC/AMS 2C-30C,1P-15P,1T-10T×1.5mm²-4mm²
TFR-CVV-S 2C-7CX1.5mm²-6mm²
TFR-CVV-S 8C-50CX1.5mm²-6mm²
TFR-CVV-SB 2C-7CX1.5mm²-6mm²
TFR-CVV-SB 8C-50CX1.5mm²-6mm²
TFR-CVVS 2C-7CX1.5mm²-6mm²

비닐외장케이블(FR-CVVS)

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]  접수번호 : 20180604-0032

안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-18044A
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)금화전선
(Manufacturer/Importer)
주 소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
(Address)
제 품 명: 케이블(비닐절연 비닐시스 제어 케이블)
(Product)
기본모델명: FR-CVVS 4C×10mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
FR-CVV 2C-10C×10mm²
FR-CVV-S 2C-10C×10mm²
FR-CVV-SB 2C-10C×10mm²
FR-CVVS 2C-10C×10mm²
TFR-CVV 2C-10C×10mm²
FR-CVV 2C-4C×10mm²-35mm²
FR-CVV-S 2C-4C×10mm²-35mm²
FR-CVV-SB 2C-4C×10mm²-35mm²
FR-CVVS 2C-4C×10mm²-35mm²
이면기재
정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV
(Rating)
시험 기준: KC 60502-1(2015-09)
(Standard)
본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)금화전선
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제10조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제10조제2항에 따라 안전인증을 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.

2018 년 07 월 30 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 Componenta)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

접수번호 : 20180604-0032

TFR-CVV 2C-4C×10mm²-35mm²
TFR-CVV-S 2C-4C×10mm²-35mm²
TFR-CVV-SB 2C-4C×10mm²-35mm²
TFR-CVVS 2C-4C×10mm²-35mm²
TFR-CVV-S 2C-10C×10mm²
TFR-CVV-SB 2C-10C×10mm²
TFR-CVVS 2C-10C×10mm²

비닐외장케이블(CV)


[별지 제2호서식] 접수번호 : 20110413 - 0019


전기용품 안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-5027D
(Certificate No.)
제조사명: (주)금화전선
(Manufacturer)
대표자명: 박병욱
(President)
제조공장의소재지: 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: CV 2Cx1.5mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
CV 2C-7CX1.5mm²-6mm² CV 8C-50CX1.5mm²-6mm²
CV-S 2C-7CX1.5mm²-6mm² CV-S 8C-50CX1.5mm²-6mm²
CV-SB 2C-7CX1.5mm²-6mm² CV-SB 8C-50CX1.5mm²-6mm²
CVF 2C-7CX1.5mm²-6mm² CVF 8C-20CX1.5mm²-6mm²

적용기준: K60502-1
(Standard)
「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue Electrical Appliances Safety Certification above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Law Enforcement Regulation.

2011 년 4 월 26 일
(Year) (Month) (Day)


한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

※ 본 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 안전성확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가적으로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

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

비닐외장케이블(CV)


[별지 제2호서식] 접수번호 : 20110413 - 0020


전기용품 안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-5026D
(Certificate No.)
제조사명: (주)금화전선
(Manufacturer)
대표자명: 박병욱
(President)
제조공장의소재지: 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: CV 2Cx10mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
CV 2C-7CX10mm²-35mm² CV 8C-50CX10mm²-35mm²
CV-S 2C-7CX10mm²-35mm² CV-S 8C-50CX10mm²-35mm²
CV-SB 2C-7CX10mm²-35mm² CV-SB 8C-50CX10mm²-35mm²
CVF 2C-7CX10mm²-35mm² CVF 8C-20CX10mm²-35mm²

적용기준: K60502-1
(Standard)
「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue Electrical Appliances Safety Certification above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Law Enforcement Regulation.

2011 년 4 월 26 일
(Year) (Month) (Day)


한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

※ 본 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 안전성확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가적으로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

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

비닐외장케이블(CV)


[별지 제2호서식] 접수번호 : 20100309 - 0037


전기용품 안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-3020C
(Certificate No.)
제조사명: (주)금화전선
(Manufacturer)
대표자명: 박병욱
(President)
제조공장의소재지: 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: CV 1CX50mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
CV 1CX50mm²-95mm² CV-S 1CX50mm²-95mm²
CV-SB 1CX50mm²-95mm² CVF 1CX50mm²-95mm²

적용기준: K60502-1
(Standard)
「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 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 Law Enforcement Regulation.

2010 년 3 월 30 일
(Year) (Month) (Day)



한국전기전자시험연구원
Korea Electric Testing Institute

※ 본 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 안전성확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가적으로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

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

비닐외장케이블(CV)


[별지 제2호서식] 접수번호 : 20110413 - 0021


전기용품 안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-3017D
(Certificate No.)
제조사명: (주)금화전선
(Manufacturer)
대표자명: 박병욱
(President)
제조공장의소재지: 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: CV 2Cx50mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
CV 2C-7CX50mm²-95mm² CV 8C-50CX50mm²-95mm²
CV-S 2C-7CX50mm²-95mm² CV-S 8C-50CX50mm²-95mm²
CV-SB 2C-7CX50mm²-95mm² CV-SB 8C-50CX50mm²-95mm²
CVF 2C-7CX50mm²-95mm² CVF 8C-20CX50mm²-95mm²

적용기준: K60502-1
(Standard)
「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue Electrical Appliances Safety Certification above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Law Enforcement Regulation.

2011 년 4 월 26 일
(Year) (Month) (Day)


한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

※ 본 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 안전성확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가적으로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

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

비닐외장케이블(EV)

[별지 제2호서식] 접수번호 : 20091218 - 0019

전기용품 안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-3018B
(Certificate No.)
제조사명: (주)금화전선
(Manufacturer)
대표자명: 박병욱
(President)
제조공장의소재지: 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1번지 외 8필지
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: EV 2.0mmx2C
(Basic Model)
정격: 600V
(Rating)
파생모델명 (Series Model): EV 1.6mmx2C EV 2.6mmx2C

적용기준: K60502-1
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 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 Law Enforcement Regulation.

2010 년 1 월 18 일
(Year) (Month) (Day)

한국전기전자시험연구원
Korea Electric Testing Institute

※ 본 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 안전성확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가적으로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

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

비닐외장케이블(HTF-CV)

[별지 제2호서식] 접수번호 : 20110407 - 0015

전기용품 안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-11038A
(Certificate No.)
제조사명: (주)금화전선
(Manufacturer)
대표자명: 박병욱
(President)
제조공장의소재지: 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: HTF-CV 2Cx25mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model): HFR-3 2C-30Cx10mm²-35mm² HFR-8 2C-30Cx10mm²-35mm²
HFR-CV 2C-30Cx10mm²-35mm² HFR-CVS 2C-30Cx10mm²-35mm²
HTF-CV 2C-30Cx10mm²-35mm² HTF-CVS 2C-30Cx10mm²-35mm²

적용기준: K60502-1(2008-12)
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue Electrical Appliances Safety Certification above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Law Enforcement Regulation.

2011 년 6 월 15 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

※ 본 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 안전성확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가적으로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

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

비닐외장케이블(TFR-CVAL)

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식] 접수번호 : 20140925 - 0010

전기용품 안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-13040B
(Certificate No.)
제조사명: (주)금화전선
(Manufacturer)
대표자명: 박병욱
(President)
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블) (Cable(Polyvinyl chloride sheathed cable))
(Product)
기본모델명: TFR-CV/AL 1Cx35 mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1 kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model): TFR-3/AL 1Cx10 mm²-35 mm² TFR-8/AL 1Cx10 mm²-35 mm²
TFR-3/AL 1Cx50 mm²-95 mm² TFR-8/AL 1Cx50 mm²-95 mm²
TFR-CV-W/AL 1Cx10 mm²-35 mm² TFR-CV-W/AL 1Cx50 mm²-95 mm²
TFR-CV/AL 1Cx10 mm²-35 mm² TFR-CV/AL 1Cx50 mm²-95 mm²
TFR-CV/AL-S 1Cx10 mm²-35 mm² TFR-CV/AL-S 1Cx50 mm²-95 mm²
TFR-CV/AL-SB 1Cx10 mm²-35 mm² TFR-CV/AL-SB 1Cx50 mm²-95 mm²

적용기준: K60502-1(2011-12)
(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.

2014 년 10 월 10 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 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)

비닐외장케이블(TFR-CVAL)

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식] 접수번호 : 20140925 - 0011

전기용품 안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-13041B
(Certificate No.)
제조사명: (주)금화전선
(Manufacturer)
대표자명: 박병욱
(President)
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-CV/AL 1Cx50 mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1 kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model): TFR-3/AL 1Cx50 mm²-95 mm² TFR-8/AL 1Cx50 mm²-95 mm²
TFR-3/AL 1Cx50 mm²-95 mm² TFR-8/AL 1Cx50 mm²-95 mm²
TFR-CV-W/AL 1Cx50 mm²-95 mm² TFR-CV-W/AL 1Cx50 mm²-95 mm²
TFR-CV/AL 1Cx50 mm²-95 mm² TFR-CV/AL 1Cx50 mm²-95 mm²
TFR-CV/AL-S 1Cx50 mm²-95 mm² TFR-CV/AL-S 1Cx50 mm²-95 mm²
TFR-CV/AL-SB 1Cx50 mm²-95 mm² TFR-CV/AL-SB 1Cx50 mm²-95 mm²

적용기준: K60502-1(2011-12)
(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.

2014 년 10 월 10 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 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)

비닐외장케이블(TFR-CVAL)

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]

접수번호 : 20140925 - 0009

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-13042B
(Certificate No.)
제조사명: (주)금화전선
(Manufacturer)
대표자명: 박병욱
(President)
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블) (Cable(Polyvinyl chloride sheathed cable))
(Product)
기본모델명: TFR-CV/AL 4Cx35 mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1 kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
TFR-3/AL 2C-30Cx10 mm²-35 mm² TFR-3/AL HIRaCS 2C-30Cx10 mm²-35 mm²
TFR-8/AL 2C-30Cx10 mm²-35 mm² TFR-8/AL HIRaCS 2C-30Cx10 mm²-35 mm²
TFR-CV-W/AL 2C-30Cx10 mm²-35 mm² TFR-CV-W/AL HIRaCS 2C-30Cx10 mm²-35 mm²
TFR-CVAL 2C-30Cx10 mm²-35 mm² TFR-CVAL HIRaCS 2C-30Cx10 mm²-35 mm²
TFR-CVAL-S 2C-30Cx10 mm²-35 mm² TFR-CVAL-S HIRaCS 2C-30Cx10 mm²-35 mm²
TFR-CVAL-SB 2C-30Cx10 mm²-35 mm² TFR-CVAL-SB HIRaCS 2C-30Cx10 mm²-35 mm²

적용기준: K60502-1(2011-12)
(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.

2014 년 10 월 10 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)

비닐외장케이블(TFR-CVAL)

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]

접수번호 : 20140925 - 0008

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-13043B
(Certificate No.)
제조사명: (주)금화전선
(Manufacturer)
대표자명: 박병욱
(President)
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블) (Cable(Polyvinyl chloride sheathed cable))
(Product)
기본모델명: TFR-CV/AL 4Cx50 mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1 kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
TFR-3/AL 2C-30Cx50 mm²-95 mm² TFR-3/AL HIRaCS 2C-30Cx50 mm²-95 mm²
TFR-8/AL 2C-30Cx50 mm²-95 mm² TFR-8/AL HIRaCS 2C-30Cx50 mm²-95 mm²
TFR-CV-W/AL 2C-30Cx50 mm²-95 mm² TFR-CV-W/AL HIRaCS 2C-30Cx50 mm²-95 mm²
TFR-CVAL 2C-30Cx50 mm²-95 mm² TFR-CVAL HIRaCS 2C-30Cx50 mm²-95 mm²
TFR-CVAL-S 2C-30Cx50 mm²-95 mm² TFR-CVAL-S HIRaCS 2C-30Cx50 mm²-95 mm²
TFR-CVAL-SB 2C-30Cx50 mm²-95 mm² TFR-CVAL-SB HIRaCS 2C-30Cx50 mm²-95 mm²

적용기준: K60502-1(2011-12)
(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.

2014 년 10 월 10 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)

합성수지절연전선(DV)

[별지 제2호서식]

20091218 - 0011

접수번호 :

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-3007B
(Certificate No.)
제조사명: (주)금화전선
(Manufacturer)
대표자명: 박병욱
(President)
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1번지 외 8필지
(Factory Address)
제품명: 합성 수지 절연 전선
(Product)
기본모델명: DV 2.6mm x 2C
(Basic Model)
정격: 600V
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
DV 2.0mm x 2C DV 2.0mm x 3C
DV 2.6mm x 2C DV 3.2mm x 2C
DV 3.2mm x 3C

적용기준: K60227-3
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 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 Law Enforcement Regulation.

2010 년 1 월 18 일
(Year) (Month) (Day)

한국전기전자시험연구원
Korea Electric Testing Institute

※ 본 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 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 (General Descriptions of Certified Products)
3. 전기용품안전인증의 변경현황 (Status of Certificate Revisions)

합성수지절연전선(TFR-GV)

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]

접수번호 : 20160810-0055

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-4025C
(Certificate No.)
제조사명: (주)금화전선
(Manufacturer)
대표자명: 박병욱
(President)
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-GV 2.5mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1 kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
F-GV 1.5 mm²-6 mm² FR-GV 1.5mm²-6mm²
TFR-GV 1.5mm²-6mm²

적용기준: KC 60502-1(2015-09)
(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 8 월 18 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)

합성수지절연전선(TFR-GV)

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]

접수번호 : 20160810-0057

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-4024C
(Certificate No.)
제조사명: (주)금화전선
(Manufacturer)
대표자명: 박병욱
(President)
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 생사로 207번길 159
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-GV 10mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1 kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
F-GV 10 mm²-35 mm²
TFR-GV 10mm²-35mm²

적용기준: KC 60502-1(2015-09)
(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.

2016년 8월 18일
(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 models)
3. 전기용품 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]

접수번호 : 20160810-0059

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-4023C
(Certificate No.)
제조사명: (주)금화전선
(Manufacturer)
대표자명: 박병욱
(President)
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 생사로 207번길 159
(Factory Address)
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: TFR-GV 50mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1 kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
F-GV 50 mm²-95 mm²
TFR-GV 50mm²-95mm²

적용기준: KC 60502-1(2015-09)
(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.

2016년 8월 18일
(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 models)
3. 전기용품 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

가교폴리에틸렌절연비닐시스전력케이블(CV-W(AL))

접수번호(Order No.): EKC2011-0228

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: JJ01001-11004
(Certificate No.)
제조사명: (주)금화전선
(Manufacturer)
대표자명: 박병욱
(President)
제조공장의 소재지: 충청북도 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)
제품명: 케이블(가교 폴리에틸렌 절연 비닐시스 전력 케이블)
(Product)
기본모델명: CV-W/AL 2C × 35 mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1 kV
(Rating)
파생모델명: CV-W/AL 2C × 4C × 10mm² ~ 35 mm², CV-AL-SB 2C × 4C × 10mm² ~ 35 mm²,
(Series Model) CV-AL 2C × 4C × 10 mm² ~ 35 mm², CV-AL-S 2C × 4C × 10 mm² ~ 35 mm²
적용기준: K60502-1(2008-12)
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항의 규정에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 교부합니다.
We issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Enforcement Regulation.

2011년 4월 18일
year month day

한국화학융합시험연구원
(KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE)

* 이 인증서는 「전기용품안전관리법」에 따른 전기용품 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류(Arrange)
1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)
3. 표시사항 주의 또는 경고판(Warning plate caution or warning)
4. 제품사진(Product photograph)

■ 안전인증 시의 조건: 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부분누락 및 임의 변경하지 말 것.

접수번호(Order No.): EKC2011-0227

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: JJ01001-11005
(Certificate No.)
제조사명: (주)금화전선
(Manufacturer)
대표자명: 박병욱
(President)
제조공장의 소재지: 충청북도 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)
제품명: 케이블(가교 폴리에틸렌 절연 비닐시스 전력 케이블)
(Product)
기본모델명: CV-W/AL 1C × 50 mm²
(Basic Model)
정격: 0.6 / 1 kV
(Rating)
파생모델명: CV-W/AL 1C × 50 mm² ~ 95 mm², CV-AL-SB 1C × 50 mm² ~ 95 mm²,
(Series Model) CV-AL 1C × 50 mm² ~ 95 mm², CV-AL-S 1C × 50 mm² ~ 95 mm²
적용기준: K60502-1(2008-12)
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항의 규정에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 교부합니다.
We issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Enforcement Regulation.

2011년 4월 18일
year month day

한국화학융합시험연구원
(KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE)

* 이 인증서는 「전기용품안전관리법」에 따른 전기용품 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류(Arrange)
1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)
3. 표시사항 주의 또는 경고판(Warning plate caution or warning)
4. 제품사진(Product photograph)

■ 안전인증 시의 조건: 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부분누락 및 임의 변경하지 말 것.

가교폴리에틸렌절연비닐시스전력케이블(CV-W(AL))

접수번호(Ord. No.): EKC2011-0229

안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: JJ01011-11006
(Certificate No.)

제 조 업 자 명: (주)금화전선
(Manufacturer)

대 표 자 명: 박 병 욱
(President)

제조공장의 소재지: 충청북도 음성군 금왕읍 각하리 433-1
(Factory Address)

제 품 명: 케이블(가교 폴리에틸렌 절연 비닐시스 전력 케이블)
(Product)

기본모델명: CV-W/AL 4C × 50 mm²
(Basic Model)

정 격: 0.6 / 1 kV
(Rating)

파생모델명: CV-W/AL 2C ~ 4C × 50 mm² ~ 95 mm², CV/AL 2C ~ 4C × 50 mm² ~ 95 mm²
(Series Model) CV/AL-SB 2C ~ 4C × 50 mm² ~ 95 mm², CV/AL-S 2C ~ 4C × 50 mm² ~ 95 mm²

적용기준: K60502-1(2008-12)
(Standard)

「전기용품안전관리법 시행규칙」 제6조제2항의 규정에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증을 교부합니다.
We issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Enforcement Regulation.

2011년 4월 18일
(Year) (Month) (Day)

한국화학융합시험연구원
(KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE)

* 이 인증서는 「전기용품안전관리법」에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증허가 등을 받아야 합니다.

※ 첨부서류(Attachment)
1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical Components)
2. 기본모델명·파생모델명의 내용(General Descriptions of Certified Products)
3. 표시사항, 주의 또는 경고판(Warning plate caution or warning)
4. 제품사진(Product photograph)

한국화학융합시험연구원
KTC

안전인증 시의 조건: 총 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 불합격 부분누락 및 일의 변경하지 말 것.

절연전선(일반용단심비닐절연전선(KH(H)))

접수번호: 20171211-0002

안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-3010D
(Certificate No.)

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

주 소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
(Address)

제 품 명: 절연전선(일반용 단심 비닐 절연 전선)
(Product)

기본모델명: K60227 IEC 01 KH 2.5mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model): K60227 IEC 01 KH 1.5mm² ~ 6mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 450/750 V
(Rating)

시험기준: KC 60227-3(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)금화전선
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
의 제품에만 해당함

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

2017년 12월 19일
(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. 기본모델명·파생모델명의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

절연전선(일반용단심비닐절연전선(KH(H)))

접수번호: 20171211-0003

안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-3011D
(Certificate No.)

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

주 소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
(Address)

제 품 명: 절연전선(일반용 단심 비닐 절연 전선)
(Product)

기본모델명: K60227 IEC 01 KH 10mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model): K60227 IEC 01 KH 10mm² ~ 35mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 450/750 V
(Rating)

시험기준: KC 60227-3(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)금화전선
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
의 제품에만 해당함

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

2017년 12월 19일
(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. 기본모델명·파생모델명의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

접수번호: 20171211-0004

안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-3012D
(Certificate No.)

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

주 소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
(Address)

제 품 명: 절연전선(일반용 단심 비닐 절연 전선)
(Product)

기본모델명: K60227 IEC 01 KH 50mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model): K60227 IEC 01 KH 50mm² ~ 95mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 450/750 V
(Rating)

시험기준: KC 60227-3(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)금화전선
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
의 제품에만 해당함

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

2017년 12월 19일
(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. 기본모델명·파생모델명의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

절연전선(일반용단심비닐절연전선(KH))

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호시지] 접수번호 : 20171211-0008

안전인증서
Safety Certificate


안전인증번호: HJ01011-3013D
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)금화전선
(Manufacturer/Importer)
주 소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
(Address)
제 품 명: 절연전선(기기 배선용 유연성 단심 비닐 절연 전선(90 ℃))
(Product)
기본모델명: K60227 IEC 08 KH 2.5mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model): K60227 IEC 08 KH 0.5mm²-2.5mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 300/500 V
(Rating)
시험기준: KC 60227-3(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)금화전선
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
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.

2017 년 12 월 19 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)

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호시지] 접수번호 : 20171211-0001

안전인증서
Safety Certificate


안전인증번호: HJ01011-3014D
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)금화전선
(Manufacturer/Importer)
주 소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
(Address)
제 품 명: 절연전선(기기 배선용 단심 비닐 절연 전선(90 ℃))
(Product)
기본모델명: K60227 IEC 07 KH 2.5mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model): K60227 IEC 07 KH 0.5mm²-2.5mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 300/500 V
(Rating)
시험기준: KC 60227-3(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)금화전선
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
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.

2017 년 12 월 19 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)

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호시지] 접수번호 : 20171211-0005

안전인증서
Safety Certificate


안전인증번호: HJ01011-9034D
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)금화전선
(Manufacturer/Importer)
주 소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
(Address)
제 품 명: 절연전선(일반용 유연성 단심 비닐 절연 전선)
(Product)
기본모델명: K60227 IEC 02 KH 2.5mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model): K60227 IEC 02 KH 1.5mm²-6mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 450/750 V
(Rating)
시험기준: KC 60227-3(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)금화전선
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
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.

2017 년 12 월 19 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)

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호시지] 접수번호 : 20171211-0006

안전인증서
Safety Certificate


안전인증번호: HJ01011-9035D
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)금화전선
(Manufacturer/Importer)
주 소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
(Address)
제 품 명: 절연전선(일반용 유연성 단심 비닐 절연 전선)
(Product)
기본모델명: K60227 IEC 02 KH 16mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model): K60227 IEC 02 KH 10mm²-35mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 450/750 V
(Rating)
시험기준: KC 60227-3(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)금화전선
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
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.

2017 년 12 월 19 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)

절연전선(일반용단심비닐절연전선(KH))

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식] 접수번호 : 20171211-0007

안전인증서
Safety Certificate


안전인증번호: HJ01011-9036D
(Certificate No.)
제조업자명: (주)금화전선
(Manufacturer)
주소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
(Address)
제품명: 절연전선(일반용 유연성 단심 비닐 절연 전선)
(Product)
기본모델명: K60227 IEC 02 KH 50mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
K60227 IEC 02 KH 50mm²-95mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 450/750 V
(Rating)
시험기준: KC 60227-3(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: (주)금화전선
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항·제4항 또는 제10조제2항에 따라 안전인증을 받습니다.
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.

2017 년 12 월 19 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)

일반용비가요도체단심절연전선(IV(AL))

[별지 제2호서식] 접수번호 : 20101011 - 0001


전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-10037A
(Certificate No.)
제조업자명: (주)금화전선
(Manufacturer)
대표자명: 박병욱
(President)
제조공장의소재지: 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)
제품명: 절연전선(일반용 비가요 도체 단심 절연전선)
(Product)
기본모델명: K60227 IEC 01 35mm² (AL)
(Basic Model)
정격: 450/750 V
(Rating)
파생모델명 (Series Model):

적용기준: K60227-3(2007-10)
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue Electrical Appliances Safety Certification above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Law Enforcement Regulation.

2010 년 11 월 5 일
(Year) (Month) (Day)

 **한국기계전자시험연구원**
Korea Testing Certification

※ 본 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 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 (General Descriptions of Certified Products)
3. 전기용품안전인증의 변경현황 (Status of Certificate Revisions)

고무절연클로로프렌캡타이어케이블(PNCT)

접수번호(Ord. No.): EKC2014-7907

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: JJ01001-15001
(Certificate No.)
제조업자명: (주)금화전선
(Manufacturer)
대표자명: 박병욱
(President)
제조공장의소재지: 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)
제품명: 케이블(EP 고무절연 클로로프렌 캡타이어 케이블)
(Product)
기본모델명: PNCT 1C × 2.5 mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1 kV
(Rating)
파생모델명: PNCT 1C × 1.0 mm², PNCT 1C × 1.5 mm², PNCT 1C × 4 mm², PNCT 1C × 6 mm²
(Series Model)
적용기준: KC60502-1(2014-09)
(Standard)

「전기용품안전관리법 시행규칙」 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.

2015년 01월 08일
year month day

 **한국화학융합시험연구원**
Korea Testing & Research Institute

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

1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
2. 기본모델·파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)

첨부서류 (Annex)

■ 안전인증 시의 조건: 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.

접수번호(Ord. No.): EKC2013-8034

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: JJ01001-14001
(Certificate No.)
제조업자명: (주)금화전선
(Manufacturer)
대표자명: 박병욱
(President)
제조공장의소재지: 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)
제품명: 케이블(고무절연클로로프렌캡타이어케이블)
(Product)
(Insulated cable(Rubber-))
기본모델명: PNCT 1C×25 mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1 kV
(Rating)
파생모델명: PNCT 1C×10 mm² ~ 35 mm²
(Series Model)
적용기준: K60502-1(2011-12)
(Standard)

「전기용품안전관리법 시행규칙」 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.

2014년 01월 22일
year month day

 **한국화학융합시험연구원**
Korea Testing & Research Institute

이 인증서는 「전기용품안전관리법」에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증 및 허가 등을 받아야 합니다.

1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
2. 기본모델 및 파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)

첨부서류 (Annex)

■ 안전인증 시의 조건: 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.

고무절연클로로프렌캡타이어케이블(PNCT)

접수번호(Order No.): EKC2013-8035

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: JJ01001-14002
(Certificate No.)

제조사명: (주)금화전선
(Manufacturer)

대표자명: 박병욱
(President)

제조공장의소재지: 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)

제품명: 케이블(고무절연클로로프렌캡타이어케이블)
(Product)
(Insulated cable(Rubber-))

기본모델명: PNCT 1C×50 mm²
(Basic Model)

정격: 0.6/1 kV
(Rating)

파생모델명: PNCT 1C×50 mm² ~ 95 mm²
(Series Model)

적용기준: K60502-1(2011-12)
(Standard)

“전기용품안전관리법 시행규칙” 제6조 제2항의 규정에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증을 발급합니다.
We Issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Enforcement Regulation.

2014년 01월 22일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

이 인증서는 “전기용품안전관리법”에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증 및 허가 등을 받아야 합니다.

1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
2. 기본모델 및 파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)

첨부서류
(Annex)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

※ 안전인증 시의 조건: 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 동록된 부품누락 및 임의 변경하지 않 것.

접수번호(Order No.): EKC2013-8036

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: JJ01001-14003
(Certificate No.)

제조사명: (주)금화전선
(Manufacturer)

대표자명: 박병욱
(President)

제조공장의소재지: 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)

제품명: 케이블(고무절연클로로프렌캡타이어케이블)
(Product)
(Insulated cable(Rubber-))

기본모델명: PNCT 2C×6 mm²
(Basic Model)

정격: 0.6/1 kV
(Rating)

파생모델명: PNCT 2C×1.0 mm² ~ 6 mm², PNCT 3C~4C×1.0 mm² ~ 6 mm²
(Series Model)

적용기준: K60502-1(2011-12)
(Standard)

“전기용품안전관리법 시행규칙” 제6조 제2항의 규정에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증을 발급합니다.
We Issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Enforcement Regulation.

2014년 01월 22일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

이 인증서는 “전기용품안전관리법”에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증 및 허가 등을 받아야 합니다.

1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
2. 기본모델 및 파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)

첨부서류
(Annex)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

※ 안전인증 시의 조건: 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 동록된 부품누락 및 임의 변경하지 않 것.

고무절연클로로프렌캡타이어케이블(PNCT)

접수번호(Order No.): EKC2013-8037

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: JJ01001-14004
(Certificate No.)

제조사명: (주)금화전선
(Manufacturer)

대표자명: 박병욱
(President)

제조공장의소재지: 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)

제품명: 케이블(고무절연클로로프렌캡타이어케이블)
(Product)
(Insulated cable(Rubber-))

기본모델명: PNCT 2C×25 mm²
(Basic Model)

정격: 0.6/1 kV
(Rating)

파생모델명: PNCT 2C×10 mm² ~ 35 mm², PNCT 3C~4C×10 mm² ~ 35 mm²
(Series Model)

적용기준: K60502-1(2011-12)
(Standard)

“전기용품안전관리법 시행규칙” 제6조 제2항의 규정에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증을 발급합니다.
We Issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Enforcement Regulation.

2014년 01월 22일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

이 인증서는 “전기용품안전관리법”에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증 및 허가 등을 받아야 합니다.

1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
2. 기본모델 및 파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)

첨부서류
(Annex)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

※ 안전인증 시의 조건: 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 동록된 부품누락 및 임의 변경하지 않 것.

접수번호(Order No.): EKC2013-8038

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: JJ01001-14005
(Certificate No.)

제조사명: (주)금화전선
(Manufacturer)

대표자명: 박병욱
(President)

제조공장의소재지: 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)

제품명: 케이블(고무절연클로로프렌캡타이어케이블)
(Product)
(Insulated cable(Rubber-))

기본모델명: PNCT 3C×50 mm²
(Basic Model)

정격: 0.6/1 kV
(Rating)

파생모델명: PNCT 2C~4C×50 mm² ~ 95 mm², PNCT 3C×50 mm² ~ 95 mm²
(Series Model)

적용기준: K60502-1(2011-12)
(Standard)

“전기용품안전관리법 시행규칙” 제6조 제2항의 규정에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증을 발급합니다.
We Issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Enforcement Regulation.

2014년 01월 22일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

이 인증서는 “전기용품안전관리법”에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증 및 허가 등을 받아야 합니다.

1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
2. 기본모델 및 파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)

첨부서류
(Annex)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

※ 안전인증 시의 조건: 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 동록된 부품누락 및 임의 변경하지 않 것.

비닐절연비닐캡타이어케이블(VCT)

접수번호(Order No.) : EKC2014-7110

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : JJ01001-14008A
(Certificate No.)

제조업자명 : (주)금화전선
(Manufacturer)

대표자명 : 박병욱
(President)

제조공장의소재지 : 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)

제품명 : 케이블(비닐절연비닐캡타이어케이블)
(Product)
(Insulated cable(Vinyl insulated vinyl cabtyre cable))

기본모델명 : VCT 2C × 1.5 mm²
(Basic Model)

정격 : 0.6/1 kV
(Rating)

파생모델명 : VCT 2C × 2.5 mm² ~ 6 mm², VCT 3C ~ 4C × 1.0 mm² ~ 6 mm², VCT 5C ~ 50C × 1.0 mm² ~ 6 mm²
(Series Model)

적용기준 : K80502-1(2011-12)
(Standard)

「전기용품안전관리법 시행규칙」 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.

2014년 11월 14일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

※ 이 인증서는 「전기용품안전관리법」에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

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

※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.

접수번호(Order No.) : EKC2014-7109

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : JJ01001-14007A
(Certificate No.)

제조업자명 : (주)금화전선
(Manufacturer)

대표자명 : 박병욱
(President)

제조공장의소재지 : 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)

제품명 : 케이블(비닐절연비닐캡타이어케이블)
(Product)
(Insulated cable(Vinyl insulated vinyl cabtyre cable))

기본모델명 : VCT 4C × 16 mm²
(Basic Model)

정격 : 0.6/1 kV
(Rating)

파생모델명 : VCT 2C~4C × 10 mm² ~ 35 mm², VCT 4C × 10 mm² ~ 35 mm², VCT 5C~7C × 10 mm² ~ 35 mm²
(Series Model)

적용기준 : K80502-1(2011-12)
(Standard)

「전기용품안전관리법 시행규칙」 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.

2014년 11월 14일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

※ 이 인증서는 「전기용품안전관리법」에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

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

※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.

비닐캡타이어(VCTF)

[별지 제2호서식] 접수번호 : 20091218 - 0021

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : HJ01011-3021B
(Certificate No.)

제조업자명 : (주)금화전선
(Manufacturer)

대표자명 : 박병욱
(President)

제조공장의소재지 : 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1번지 외 8필지
(Factory Address)

제품명 : 코드류(비닐 캡타이어 코드)
(Product)

기본모델명 : 60227 IEC 52 VCTF 2CX0.5mm²
(Basic Model)

정격 : 300/300V
(Rating)

파생모델명 (Series Model): 60227 IEC 52 VCTF 2C~3CX0.5mm²~0.75mm²

적용기준 : K60227-5 K60227-1 K60227-2
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 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 Law Enforcement Regulation.

2010년 1월 18일
(Year) (Month) (Day)

한국전기전자시험연구원
Korea Electric Testing Institute

※ 본 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가적으로 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. 전기용품안전인증의 변경 현황 (Status of Certificate Revisions)

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식] 접수번호 : 20151110-0009

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : HJ01011-3022C
(Certificate No.)

제조업자명 : (주)금화전선
(Manufacturer)

대표자명 : 박병욱
(President)

제조공장의주소 : 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)

제품명 : 코드류(비닐 캡타이어 코오트)
(Product)

기본모델명 : K60227 IEC 53 2CX0.75mm²
(Basic Model)

정격 : 300/500 V
(Rating)

파생모델명 (Series Model): K60227 IEC 53 2C~5CX0.75mm²~2.5mm² KC60227 IEC 53 2Cx1.5 mm² (평형)

적용기준 : KC 60227-5(2015-07)
(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.

2015년 11월 16일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전자시험연구원
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가적으로 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. 전기용품안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

아크용접용케이블(WCT)

접수번호(Order No.) : EKC2013-1381

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

안 전 인 증 번 호 : JJ01001-13001
(Certificate No.)

제 조 업 자 명 : (주)금화전선
(Manufacturer)

대 표 자 명 : 박병욱
(President)

제조 공장의 소재지 : 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)

제 품 명 : 케이블(아크용접용케이블)
(Product)

기 본 모 델 명 : K60245 IEC 81 16 mm²
(Basic Model)

정 격 : -
(Rating)

파 생 모 델 명 : K60245 IEC 81 16 mm² ~ 36 mm²
(Series Model)

적 용 기 준 : K60245-1(2008-12), K60245-2(2008-12), K60245-6(2008-12)
(Standard)

“전기용품안전관리법 시행규칙” 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.

2013년 04월 24일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
(KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE)

이 인증서는 “전기용품안전관리법”에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되는
제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증 및 허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 (Annex)
1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
2. 기본모델 및 파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)
3. 표시사항 및 주의 또는 경고문구(Marking plate and caution or warning)
4. 제품사진(Product photograph)

※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고
안전인증 시 동법된 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.

접수번호(Order No.) : EKC2013-1382

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

안 전 인 증 번 호 : JJ01001-13002
(Certificate No.)

제 조 업 자 명 : (주)금화전선
(Manufacturer)

대 표 자 명 : 박병욱
(President)

제조 공장의 소재지 : 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)

제 품 명 : 케이블(아크용접용케이블)
(Product)

기 본 모 델 명 : K60245 IEC 81 50 mm²
(Basic Model)

정 격 : -
(Rating)

파 생 모 델 명 : K60245 IEC 81 50 mm² ~ 95 mm²
(Series Model)

적 용 기 준 : K60245-1(2008-12), K60245-2(2008-12), K60245-6(2008-12)
(Standard)

“전기용품안전관리법 시행규칙” 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.

2013년 04월 24일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
(KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE)

이 인증서는 “전기용품안전관리법”에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되는
제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증 및 허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 (Annex)
1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
2. 기본모델 및 파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)
3. 표시사항 및 주의 또는 경고문구(Marking plate and caution or warning)
4. 제품사진(Product photograph)

※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고
안전인증 시 동법된 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.

아크용접용케이블(WRNCT)

접수번호(Order No.) : EKC2014-0839

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

안 전 인 증 번 호 : JJ01001-14009
(Certificate No.)

제 조 업 자 명 : (주)금화전선
(Manufacturer)

대 표 자 명 : 박병욱
(President)

제조 공장의 소재지 : 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)

제 품 명 : 케이블(아크용접용 케이블)
(Product)

기 본 모 델 명 : K 60245 IEC 82 35 mm²
(Basic Model)

정 격 : -
(Rating)

파 생 모 델 명 : K 60245 IEC 82 16 mm², K 60245 IEC 82 25 mm²
(Series Model)

적 용 기 준 : K60245-1(2008-12), K60245-2(2010-12), K60245-6(2008-12)
(Standard)

“전기용품안전관리법 시행규칙” 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.

2014년 03월 19일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
(KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE)

이 인증서는 “전기용품안전관리법”에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되는
제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증 및 허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 (Annex)
1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
2. 기본모델 및 파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)

※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 동법된
부품누락 및 임의 변경하지 말 것.

접수번호(Order No.) : EKC2013-8039

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

안 전 인 증 번 호 : JJ01001-14006
(Certificate No.)

제 조 업 자 명 : (주)금화전선
(Manufacturer)

대 표 자 명 : 박병욱
(President)

제조 공장의 소재지 : 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)

제 품 명 : 케이블(아크용접용케이블)
(Product)

기 본 모 델 명 : WRNCT 50mm²
(Basic Model)

정 격 : -
(Rating)

파 생 모 델 명 : WRNCT 50 mm² ~ 95 mm²
(Series Model)

적 용 기 준 : K60245-1(2008-12), K60245-2(2010-12), K60245-6(2008-12)
(Standard)

“전기용품안전관리법 시행규칙” 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.

2014년 01월 22일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
(KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE)

이 인증서는 “전기용품안전관리법”에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되는
제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증 및 허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 (Annex)
1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
2. 기본모델 및 파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)

※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고
안전인증 시 동법된 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.

범용질긴고무시스코드(k60245 IEC 53)

접수번호(Order No.) : EKC2014-0841



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

안 전 인 증 번 호 : JJ01001-14011
(Certificate No.)

제 조 업 자 명 : (주)금화전선
(Manufacturer)

대 표 자 명 : 박병욱
(President)

제조 공장의 소재지 : 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)

제 품 명 : 코드(범용 질긴 고무 시스 코드)
(Product) (Rubber insulated cord)

기 본 모 델 명 : K 60245 IEC 53 4C × 2.5 mm²
(Basic Model)

정 격 : 300/500 V
(Rating)

파 생 모 델 명 : 붙임참조(Attached)
(Series Model)

적 용 기 준 : K60245-1(2008-12), K60245-2(2010-12), K60245-4(2008-12)
(Standard)

“전기용품안전관리법 시행규칙” 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.

2014년 03월 19일
year month day



한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

이 인증서는 “전기용품안전관리법”에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증 및 허가 등을 받아야 합니다.

1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
2. 기본모델 및 파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)

첨부서류
(Annex)

※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 임의 변경하지 않 것.

안전인증번호(Certification No.) : JJ01001-14011

[붙임(Attachment)]

K 60245 IEC 53 2C × 0.75 mm² ~ 2.5 mm², K 60245 IEC 53 3C × 0.75 mm² ~ 2.5 mm², K 60245 IEC 53 4C × 0.75 mm² ~ 1.5 mm², K 60245 IEC 53 5C × 0.75 mm² ~ 2.5 mm²





KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

범용클로로프렌 또는 이와 동등한 합성 고무시스코드(k60245 IEC 57)

접수번호(Order No.) : EKC2014-0840



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

안 전 인 증 번 호 : JJ01001-14010
(Certificate No.)

제 조 업 자 명 : (주)금화전선
(Manufacturer)

대 표 자 명 : 박병욱
(President)

제조 공장의 소재지 : 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)

제 품 명 : 코드(범용 클로로프렌 또는 이와 동등한 합성 고무 시스 코드)
(Product) (Rubber insulated cord)

기 본 모 델 명 : K 60245 IEC 57 3C × 1.5 mm²
(Basic Model)

정 격 : 300/500 V
(Rating)

파 생 모 델 명 : 붙임참조(Attached)
(Series Model)

적 용 기 준 : K60245-1(2008-12), K60245-2(2010-12), K60245-4(2008-12)
(Standard)

“전기용품안전관리법 시행규칙” 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.

2014년 03월 19일
year month day



한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

이 인증서는 “전기용품안전관리법”에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증 및 허가 등을 받아야 합니다.

1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
2. 기본모델 및 파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)

첨부서류
(Annex)

※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 임의 변경하지 않 것.

안전인증번호(Certification No.) : JJ01001-14010

[붙임(Attachment)]

K 60245 IEC 57 2C × 0.75 mm² ~ 2.5 mm², K 60245 IEC 57 3C × 0.75 mm², K 60245 IEC 57 3C × 1.0 mm², K 60245 IEC 57 3C × 2.5 mm², K 60245 IEC 57 4C × 0.75 mm² ~ 2.5 mm², K 60245 IEC 57 5C × 0.75 mm² ~ 2.5 mm²





KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

내열성에틸렌비닐아세테이트고무절연케이블(XHHW)

접수번호(Order No.) : EKC2014-6764

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : JJ01001-14012
(Certificate No.)

제조사명 : (주)금화전선
(Manufacturer)

대표자명 : 박병욱
(President)

제조공장의소재지 : 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)

제품명 : 케이블(내열성 에틸렌비닐아세테이트 고무 절연케이블)
(Product)

기본모델명 : KC 60245 IEC 04 XHHW/SIS(Class1) 1CX 2.5 mm²
(Basic Model)

정격 : 450/750 V
(Rating)

파생모델명 : 불임참조(Attached)
(Series Model)

적용기준 : KC60245-1(2014-09), K60245-2(2014-09), K60245-7(2014-09)
(Standard)

「전기용품안전관리법 시행규칙」 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.

2014년 11월 11일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

※ 이 인증서는 「전기용품안전관리법」에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
2. 기본모델·파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)

첨부서류
(Annex)

※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록한 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

안전인증번호(Certification No.) : JJ01001-14012

[붙임(Attachment)]

KC60245 IEC 04 XHHW/SIS(Class1) 1CX 0.5 mm², KC60245 IEC 04 XHHW/SIS(Class1) 1CX 0.75 mm², KC60245 IEC 04 XHHW/SIS(Class1) 1CX 1.0 mm², KC60245 IEC 04 XHHW/SIS(Class1) 1CX 1.5 mm², KC60245 IEC 04 XHHW/SIS(Class1) 1CX 4 mm², KC60245 IEC 04 XHHW/SIS(Class1) 1CX 6 mm²

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

접수번호(Order No.) : EKC2014-6765

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : JJ01001-14013
(Certificate No.)

제조사명 : (주)금화전선
(Manufacturer)

대표자명 : 박병욱
(President)

제조공장의소재지 : 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)

제품명 : 케이블(내열성 에틸렌비닐아세테이트 고무 절연케이블)
(Product)

기본모델명 : KC 60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C X 2.5 mm²
(Basic Model)

정격 : 450/750 V
(Rating)

파생모델명 : 불임참조(Attached)
(Series Model)

적용기준 : KC60245-1(2014-09), K60245-2(2014-09), K60245-7(2014-09)
(Standard)

「전기용품안전관리법 시행규칙」 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.

2014년 11월 11일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

※ 이 인증서는 「전기용품안전관리법」에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
2. 기본모델·파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)

첨부서류
(Annex)

※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록한 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

안전인증번호(Certification No.) : JJ01001-14013

[붙임(Attachment)]

KC60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C X 0.5 mm², KC60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C X 0.75 mm², KC60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C X 1.0 mm², KC60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C X 1.5 mm², KC60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C X 4 mm², KC60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C X 6 mm²

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

내열성에틸렌비닐아세테이트고무절연케이블(XHHW)

접수번호(Order No.) : EKC2014-6766



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

안 전 인 증 번 호 : JJ01001-14014
(Certificate No.)

제 조 업 자 명 : (주)금화전선
(Manufacturer)

대 표 자 명 : 박병욱
(President)

제조 공장의 소재지 : 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)

제 품 명 : 케이블(내열성 에틸렌비닐아세테이트 고무 절연케이블)
(Product)

기 본 모 델 명 : KC60245 IEC 04 XH-HW/SIS 1CX2.5 mm²
(Basic Model)

정 격 : 450/750 V
(Rating)

파 생 모 델 명 : 불임참조(Attached)
(Series Model)

적 용 기 준 : KC60245-1(2014-09), K60245-2(2014-09), K60245-7(2014-09)
(Standard)

「전기용품안전관리법 시행규칙」 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.

2014년 11월 11일
year month day



한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

※ 이 인증서는 「전기용품안전관리법」에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되
는 제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

1. 안전관리부품 및 자질목록(List of Critical components)
2. 기본모델·파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)

첨부서류
(Annex)

※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록한
부품누락 및 임의 변경하지 않 것.



안전인증번호(Certification No.) : JJ01001-14014

[붙임(Attachment)]

KC60245 IEC 04 XH-HW/SIS 1CX1.5 mm², KC60245 IEC 04 XH-HW/SIS 1CX4 mm², KC
60245 IEC 04 XH-HW/SIS 1CX6 mm²

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

접수번호(Order No.) : EKC2014-6767



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

안 전 인 증 번 호 : JJ01001-14015
(Certificate No.)

제 조 업 자 명 : (주)금화전선
(Manufacturer)

대 표 자 명 : 박병욱
(President)

제조 공장의 소재지 : 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)

제 품 명 : 케이블(내열성 에틸렌비닐아세테이트 고무 절연케이블)
(Product)

기 본 모 델 명 : KC60245 IEC 04 XH-HW/SIS 1CX25 mm²
(Basic Model)

정 격 : 450/750 V
(Rating)

파 생 모 델 명 : 불임참조(Attached)
(Series Model)

적 용 기 준 : KC60245-1(2014-09), K60245-2(2014-09), K60245-7(2014-09)
(Standard)

「전기용품안전관리법 시행규칙」 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.

2014년 11월 11일
year month day



한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

※ 이 인증서는 「전기용품안전관리법」에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되
는 제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

1. 안전관리부품 및 자질목록(List of Critical components)
2. 기본모델·파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)

첨부서류
(Annex)

※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록한
부품누락 및 임의 변경하지 않 것.



안전인증번호(Certification No.) : JJ01001-14015

[붙임(Attachment)]

KC60245 IEC 04 XH-HW/SIS 1CX10 mm², KC60245 IEC 04 XH-HW/SIS 1CX16 mm², KC
60245 IEC 04 XH-HW/SIS 1CX35 mm²

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

내열성에틸렌비닐아세테이트고무절연케이블(XHHW)

접수번호(Order No.) : EKC2014-6768

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : JJ01001-14016
(Certificate No.)

제조업자명 : (주)금화전선
(Manufacturer)

대표자명 : 박병욱
(President)

제조공장의소재지 : 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)

제품명 : 케이블(내열성 에틸렌비닐아세테이트 고무 절연케이블)
(Product)

기본모델명 : KC60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C X 25 mm²
(Basic Model)

정격 : 450/750 V
(Rating)

파생모델명 : 불임참조(Attached)
(Series Model)

적용기준 : KC60245-1(2014-09), K60245-2(2014-09), K60245-7(2014-09)
(Standard)

“전기용품안전관리법 시행규칙” 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.

2014년 11월 11일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

※ 이 인증서는 “전기용품안전관리법”에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
2. 기본모델·파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)

첨부서류
(Annex)

※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.

안전인증번호(Certification No.) : JJ01001-14016

[붙임(Attachment)]

KC60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C X 10 mm², KC60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C X 16 mm², KC60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C X 35 mm²

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

접수번호(Order No.) : EKC2014-6770

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : JJ01001-14017
(Certificate No.)

제조업자명 : (주)금화전선
(Manufacturer)

대표자명 : 박병욱
(President)

제조공장의소재지 : 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)

제품명 : 케이블(내열성 에틸렌비닐아세테이트 고무 절연케이블)
(Product)

기본모델명 : KC60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C X 70 mm²
(Basic Model)

정격 : 450/750 V
(Rating)

파생모델명 : KC60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C X 50 mm², KC60245 IEC 05 XHHW/SIS 1C X 95 mm²
(Series Model)

적용기준 : KC60245-1(2014-09), K60245-2(2014-09), K60245-7(2014-09)
(Standard)

“전기용품안전관리법 시행규칙” 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.

2014년 11월 11일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

※ 이 인증서는 “전기용품안전관리법”에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
2. 기본모델·파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)

첨부서류
(Annex)

※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.

접수번호(Order No.) : EKC2014-6790

전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : JJ01001-14018
(Certificate No.)

제조업자명 : (주)금화전선
(Manufacturer)

대표자명 : 박병욱
(President)

제조공장의소재지 : 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)

제품명 : 케이블(내열성 에틸렌비닐아세테이트 고무 절연케이블)
(Product)

기본모델명 : KC60245 IEC 04 XHHW/SIS 1C X 50 mm²
(Basic Model)

정격 : 450/750 V
(Rating)

파생모델명 : KC60245 IEC 04 XHHW/SIS 1C X 70 mm², KC60245 IEC 04 XHHW/SIS 1C X 95 mm²
(Series Model)

적용기준 : KC60245-1(2014-09), K60245-2(2014-09), K60245-7(2014-09)
(Standard)

“전기용품안전관리법 시행규칙” 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.

2014년 11월 11일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

※ 이 인증서는 “전기용품안전관리법”에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
2. 기본모델·파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)

첨부서류
(Annex)

※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.

저독성난연가교폴리올레핀절연전선(HFIX)

접수번호(Order No.) : EKC2010-4421



전기용품 안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : J01001-11003
(Certificate No.)

제 조 업 자 명 : (주)금화전선
(Manufacturer)

대 표 자 명 : 박 병 옥
(President)

제조공장의 소재지 : 충청북도 음성군 금왕읍 각리4 433-1
(Factory Address)

제 품 명 : 절연전선(저속선연가교폴리올레핀절연전선)
(Product)

기본모델명 : HFIX 2.5 mm²
(Basic Model)

정 격 : 450/750 V
(Rating)

표성모델명 : HFIX 1.5 mm², HFIX 4.0 mm², HFIX 6.0 mm²
(Series Model)

적용기준 : KS C 3341(2006-07)
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항의 규정에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 교부합니다.
We issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Enforcement Regulation.

2011년 2월 7일
year month day

한국화학융합시험연구원
(KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE)



* 이 인증서는 「전기용품안전관리법」에 따른 전기용품안전인증 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당법률이 따로 추가로 인증허가 등을 받아야 합니다.

※ 첨부서면(Annex)

1. 안전인증부품 및 재질목록(List of Critical Components)
2. 기호표준규격명칭의 내용(General Descriptions of Certified Products)
3. 표시자판 및 제품사진(Marking plate and Product photograph)

※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자격자료를 실시하고
안전인증 시 등록한 부품번호 및 안전 변경하지 말 것.

접수번호(Order No.) : EKC2010-4420



전기용품 안전 인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : JJ01001-11002
(Certificate No.)

제 조 업 자 명 : (주)금화전선
(Manufacturer)

대 표 자 명 : 박 병 욱
(President)

제 조 공 장 의 소재지 : 충청북도 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)

제 품 명 : 절연전선(저독성난연가소질무래플절연전선)
(Product)

기 본 모 델 명 : HFIX 25 mm²
(Basic Model)

정 격 : 450/750 V
(Rating)

파 생 모 델 명 : HFIX 10 mm², HFIX 16 mm², HFIX 35 mm²
(Series Model)

적용기준 : KS C 3341(2006-07)
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항의 규정에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 교부합니다.
We issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Enforcement Regulation.

2011년 2월 7일
year month day

한국화학융합시험연구원장
(KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE)



* 이 인증서는 「전기용품안전관리법」에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당법들에 따라 추가로 인증-허가 등을 받아야 합니다.

※ 첨부서류(Attach)

1. 안전관리법령의 내용(General Descriptions of Certified Products)
2. 기호모형과 제품명칭의 목록(List of Critical Components)
3. 표시사항 및 제품사진(Marking plate and Product photograph)

KTR
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

※ 안전인증 시의 조건 : 제 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록한 부품누락 및 일의 변경없이 할 것.

저독성난연폴리올레핀(HFCO)

접수번호(Order No.) : EKC2010-4419



전기용품 안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : JJ01001-11001
(Certificate No.)

제 조 업 자 명 : (주)금화전선
(Manufacturer)

대 표 자 명 : 박 병 국
(President)

제조공장의 소재지 : 충청북도 음성군 금왕읍 거북리 433-1
(Factory Address)

제 품 명 : 절연전선(지축선)연년교차물리테스트용전선
(Product)

기본모델명 : HFIX 95mm²
(Basic Model)

정 격 : 450/750 V
(Rating)

파생모델명 : HFIX 50mm², HFIX 70mm²
(Series Model)


적용기준 : KS C 3341(2006-07)
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6제2항의 규정에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 교부합니다.

We issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Enforcement Regulation.

2011년 2월 7일
year month day

한국화학융합시험연구원
(KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE)



* 이 인증서는 「전기용품안전관리법」에 따른 전기용품안전확인에 해당된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가 인증승가 등을 받아야 합니다.

부속서류(Annex)

1. 안전관리부품 및 과중 목록(List of Critical Components)
2. 일반관리부품의 내용(General Descriptions of Certified Products)
3. 표시사항 및 제품사진(Marking plate and Product photograph)

**※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고
안전인증 시 등록된 부품번호 및 안전 변경사항 및 갖.**

KTRI KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

[별지 제2호서식]

접수번호 : 20110413 - 0022

전 기 용 품 안 전 인 증 서

Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호:
(Certificate No.)

HJ01011-9028C

제조업자명:

(주)금화전선

(Manufacturer)

대표자명:

박병욱

(President)

제조장소의소재지:

충북 음성군 금암읍 가좌리 433-1

(Factory Address)

제품명:

케이ابل(저독성난연폴리올레핀)

(Product)

기본모델명:

HFCO 2Cx6mm

(Basic Model)

정격:

0.6/1kV

(Rating)

과성모델명 (Series Model):

HFCO 2C-7CX1.5mm-6mm

HFCO 8C-50CX1.5mm-6mm

HFCO-S 2C-7CX1.5mm-6mm

HFCO-S 8C-50CX1.5mm-6mm

HFCO-SB 2C-7CX1.5mm-6mm

HFCO-SB 8C-50CX1.5mm-6mm

HFCO 2C-7CX1.5mm-6mm

HFCO 8C-50CX1.5mm-6mm

NFR-S 2C-7CX1.5mm-6mm

NFR-S 8C-50CX1.5mm-6mm

NFR-8 2C-7CX1.5mm-6mm

NFR-8 8C-50CX1.5mm-6mm

적용기준: K605092-1

(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.

We issue Electrical Appliances Safety Certification above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Law Enforcement Regulation.

2011 4 26 일
(Year) (Month) (Day)


한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification

본 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 안전성인증을 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가하여야 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 안전관리부품 및 기중목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델명·과성모델명·내용 (General Descriptions of Certified Products)
3. 전기용품안전인증의 변경현황 (Status of Certificate Revision)

저독성난연폴리올레핀(HFCO)


[별지 제2호서식] 점수번호 : 20110413 - 0023


전기용품 안전 인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-9029C
(Certificate No.)
제조업자명: (주)금화전선
(Manufacturer)
대표자명: 박병욱
(President)
제조공장의소재지: 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)
제품명: 케이ابل(저독성난연폴리올레핀)
(Product)
기본모델명: HFCO 2Cx10mm
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
HFCO 2C-7CX10mm-35mm
HFCO-S 2C-7CX10mm-35mm
HFCO-SB 2C-7CX10mm-35mm
HFCO 2C-7CX10mm-35mm
HFCO 8C-50Cx10mm-35mm
HFCO-S 8C-50Cx10mm-35mm
HFCO-SB 8C-50Cx10mm-35mm
HFCO 2C-7CX10mm-35mm
HFCO 8C-50Cx10mm-35mm
NFR-3 2C-7CX10mm-35mm
NFR-8 2C-7CX10mm-35mm

적용기준: K60502-1
(Standard)
「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue Electrical Appliances Safety Certification above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Law Enforcement Regulation.


2011 년 4 월 26 일
(Year) (Month) (Day)


한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

※ 본 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 안전성확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가적으로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 안전관리부품 및 제철목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)
3. 전기용품안전인증의 변경현황 (Status of Certificate Revisions)


[별지 제2호서식] 점수번호 : 20110413 - 0024


전기용품 안전 인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-9030C
(Certificate No.)
제조업자명: (주)금화전선
(Manufacturer)
대표자명: 박병욱
(President)
제조공장의소재지: 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Factory Address)
제품명: 케이ابل(저독성난연폴리올레핀)
(Product)
기본모델명: HFCO 2Cx70mm
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
HFCO 2C-7CX50mm-95mm
HFCO-S 2C-7CX50mm-95mm
HFCO-SB 2C-7CX50mm-95mm
HFCO 2C-7CX50mm-95mm
HFCO 8C-50Cx50mm-95mm
HFCO-S 8C-50Cx50mm-95mm
HFCO-SB 8C-50Cx50mm-95mm
HFCO 2C-7CX50mm-95mm
HFCO 8C-50Cx50mm-95mm
NFR-3 2C-7CX50mm-95mm
NFR-8 2C-7CX50mm-95mm

적용기준: K60502-1
(Standard)
「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue Electrical Appliances Safety Certification above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Law Enforcement Regulation.

2011 년 4 월 26 일
(Year) (Month) (Day)


한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

※ 본 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 안전성확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가적으로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 안전관리부품 및 제철목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)
3. 전기용품안전인증의 변경현황 (Status of Certificate Revisions)

[별지 제2호서식] 점수번호 : 20091218 - 0031


전기용품 안전 인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-9031B
(Certificate No.)
제조업자명: (주)금화전선
(Manufacturer)
대표자명: 박병욱
(President)
제조공장의소재지: 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1번지 외 8필지
(Factory Address)
제품명: 케이ابل(저독성난연폴리올레핀)
(Product)
기본모델명: HFCO 1CX6mm
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
HFCO 1CX1.5mm-6mm
HFCO-S 1CX1.5mm-6mm
HFCO-SB 1CX1.5mm-6mm
HFCO 1CX1.5mm-6mm
HFCO 8C-50Cx10mm-35mm
HFCO-S 8C-50Cx10mm-35mm
HFCO-SB 8C-50Cx10mm-35mm
HFCO 2C-7CX10mm-35mm
HFCO 8C-50Cx10mm-35mm
NFR-3 1CX1.5mm-6mm
NFR-8 1CX1.5mm-6mm

적용기준: K60502-1
(Standard)
「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 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 Law Enforcement Regulation.


2010 년 1 월 18 일
(Year) (Month) (Day)


한국전기전자시험연구원
Korea Electric Testing Institute

※ 본 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 안전성확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가적으로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 안전관리부품 및 제철목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)
3. 전기용품안전인증의 변경현황 (Status of Certificate Revisions)


[별지 제2호서식] 점수번호 : 20091218 - 0032


전기용품 안전 인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-9032B
(Certificate No.)
제조업자명: (주)금화전선
(Manufacturer)
대표자명: 박병욱
(President)
제조공장의소재지: 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1번지 외 8필지
(Factory Address)
제품명: 케이ابل(저독성난연폴리올레핀)
(Product)
기본모델명: HFCO 1CX16mm
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
HFCO 1CX10mm-35mm
HFCO-S 1CX10mm-35mm
HFCO-SB 1CX10mm-35mm
HFCO 1CX10mm-35mm
HFCO 8C-50Cx10mm-35mm
HFCO-S 8C-50Cx10mm-35mm
HFCO-SB 8C-50Cx10mm-35mm
HFCO 2C-7CX10mm-35mm
HFCO 8C-50Cx10mm-35mm
NFR-3 1CX10mm-35mm
NFR-8 1CX10mm-35mm

적용기준: K60502-1
(Standard)
「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 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 Law Enforcement Regulation.

2010 년 1 월 18 일
(Year) (Month) (Day)


한국전기전자시험연구원
Korea Electric Testing Institute

※ 본 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 안전성확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가적으로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 안전관리부품 및 제철목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)
3. 전기용품안전인증의 변경현황 (Status of Certificate Revisions)

저독성난연폴리올레핀(HFCO)

[별지 제2호서식] 접수번호 : 20091218-0033

전기용품 안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-9033B
(Certificate No.)
제조사명: (주)금화전선
(Manufacturer)
대표자명: 박병욱
(President)
제조공장의소재지: 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1번지 외 8필지
(Factory Address)
제품명: 케이블(저독성난연폴리올레핀)
(Product)
기본모델명: HFCO 1CX70mm²
(Basic Model)
정격: 0.6/1kV
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
HFCO 1CX50mm²-95mm² HFCO-S 1CX50mm²-95mm²
HFCO-SB 1CX50mm²-95mm² HFCO 1CX50mm²-95mm²
NFR-3 1CX50mm²-95mm² NFR-8 1CX50mm²-95mm²

적용기준: K60502-1
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 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 Law Enforcement Regulation.

2010 년 1 월 18 일
(Year) (Month) (Day)

한국전기전자시험연구원
Korea Electric Testing Institute

※ 본 인증서는 「전기용품안전 관리법」 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 4(2), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

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

비닐외장케이블(TFR-CVAL)

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식] 접수번호 : 20200721-0044

안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호: HJ01011-20045A
(Certificate No.)
제조사/수입업자명: (주)금화전선
(Manufacturer/importer)
주 소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
(Address)
제품명: 케이블
(Product)
기본모델명: TFR-GV/AL 95mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
TFR-GV/AL 50mm²-95mm²

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

본 인증서는 제조국명: 한국
제조사명: (주)금화전선
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
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 3(2), 4(2), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2020 년 09 월 16 일
(Year) (Month) (Day)

한국전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

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

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)

경질클로로프렌, 합성고무시유연성케이블(k60245 IEC 66)

접수번호 : EKC2017-8958

안전인증서
Safety Certificate

안전인증번호 : JJ01001-18001
(Certificate No.)
제조사/수입업자명 : (주)금화전선
(Manufacturer/importer)
주 소 : 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1
(Address)
제품명 : 케이블(경질클로로프렌, 합성고무시유연성케이블)
(Product)
(Heavy polychloroprene or other equivalent synthetic elastomer sheathed flexible cable)
기본모델명 : 60245 KS IEC 66 2 × 2.5mm²
(Basic Model)
파생모델명 : 불임참조(Attached)
(Series Model)
정격/안전기준상의 모델구분 : 450/750 V
(Rating)

시험기준 : KC60245-1(2015-09), KC60245-2(2015-09), KC60245-4(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조사명: (주)금화전선의 제품에만 해당함
제조공장의 주소: 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1

「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), 4(2) or 10(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2018년 01월 10일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

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

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

※ 안전인증 시의 조건: 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된
시험방법 및 시험결과를 첨부하여 제출하여야 합니다.

안전인증번호(Certification No.) : JJ01001-18001

[붙임(Attachment)]


60245 KS IEC 66 2 × 1.5mm², 60245 KS IEC 66 2 × 1mm², 60245 KS IEC 66 2 × 4mm²,
60245 KS IEC 66 2 × 6mm², 60245 KS IEC 66 3G × 1.5mm², 60245 KS IEC 66 3G × 1mm²,
60245 KS IEC 66 3G × 2.5mm², 60245 KS IEC 66 3G × 4mm², 60245 KS IEC 66 3G × 6mm²,
60245 KS IEC 66 4G × 1.5mm², 60245 KS IEC 66 4G × 1mm², 60245 KS IEC 66 4G × 2.5
mm², 60245 KS IEC 66 4G × 4mm², 60245 KS IEC 66 4G × 6mm², 60245 KS IEC 66 5G × 1.
5mm², 60245 KS IEC 66 5G × 1mm², 60245 KS IEC 66 5G × 2.5mm², 60245 KS IEC 66 5G ×
4mm², 60245 KS IEC 66 5G × 6mm²

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

단체표준표시인증 취득현황

No	단 체 표 준 인 증 제 품			인증번호	최초 인증일자
	표준번호	표준명 / 제품명	종 류		
1	KWS-410	0.6/1kV 난연성 전력케이블	TFR-CV, FR-CV 차폐(S) 포함 원형, 압축 연선 단심 : 1.5~630mm ² 다심 : 1.5~300mm ² 2C, 3C, 4C	10-056	10. 12. 08
2	KWS-413	6/10kV 난연성 전력케이블	TFR-CV, FR-CV 차폐(S) 포함 압축 연선 단심 : 16~630mm ² 다심 : 16~300mm ²	10-058	10. 12. 08
3	KWS-412	난형성 비닐절연 접지케이블	원형 및 압축 연선 1.5~300mm ²	10-057	10. 12. 08

단체표준인증서



단체표준표시인증서


인증 번호 : 제10-056호
 제조업체명 : 주식회사 금화전선
 대표자성명 : 박 병 욱
 공장소재지 : 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
 인증표시품 : 표준번호 KWS-410
 표 준 명 0.6/1kV 난연성전력케이블
 종 류 TFR-CV, FR-CV(한형, 압축)
 단시 1.5- 630mm²
 파장 1.5- 300mm² 2,3,4C
 (S 차폐조각)

최초인증일 : 2010년 12월 08일

단체표준인증규정 제12조의 규정에 의거
 인증심사를 실시한 결과 단체표준 및 인증심
 사기준에 적합하므로 단체표준인증무규정
 제8조의 규정에 의하여 단체표준제품의 단체
 표준표시를 인증합니다.

2017년 03월 21일

한국전선공업협동조합
 이사장 김 상 복



단체표준표시인증서


인증 번호 : 제10-058호
 제조업체명 : 주식회사 금화전선
 대표자성명 : 박 병 욱
 공장소재지 : 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
 인증표시품 : 표준번호 KWS-413
 표 준 명 6/10kV 난연성 전선케이블
 종 류 TFR-CV, FR-CV 차폐(S)포함
 압축전선 단시 16- 6305mm²
 파장 16- 3005mm²

최초인증일 : 2010년 12월 08일

단체표준인증규정 제12조의 규정에 의거
 인증심사를 실시한 결과 단체표준 및 인증심
 사기준에 적합하므로 단체표준인증무규정
 제8조의 규정에 의하여 단체표준제품의 단체
 표준표시를 인증합니다.

2017년 03월 21일

한국전선공업협동조합
 이사장 김 상 복



단체표준표시인증서

인증 번호 : 제10-057호
 제조업체명 : 주식회사 금화전선
 대표자성명 : 박 병 욱
 공장소재지 : 충북 음성군 금왕읍 생삼로 207번길 159
 인증표시품 : 표준번호 KWS-412
 표 준 명 난연성 비닐절연 합지케이블
 종 류 1.5- 300mm² 한형 및 압축전선

최초인증일 : 2010년 12월 08일

단체표준인증규정 제12조의 규정에 의거
 인증심사를 실시한 결과 단체표준 및 인증심
 사기준에 적합하므로 단체표준인증무규정
 제8조의 규정에 의하여 단체표준제품의 단체
 표준표시를 인증합니다.

2017년 03월 21일

한국전선공업협동조합
 이사장 김 상 복

친환경표지 인증 취득현황

No	단 체 표 준 인 증 제 품			인증번호	최초 인증일자	인증사유
	상표명	표준명 / 제품명	종 류			
1	450/750V HFIX	450/750V 저독성 난연 가교 폴리올레핀 절연 전선	단선	16646	17. 02. 06	 유해물질감소
2	0.6/1kV HFCO	0.6/1kV 가교 폴리올레핀 절연 저독성 난연 폴리올레핀 시스템 전력케이블	단심			
	0.6/1kV HFCO	0.6/1kV 가교 폴리올레핀 절연 저독성 난연 폴리올레핀 시스템 전력케이블	다심			
3	6/10kV HFCO	6/10kV 가교 폴리올레핀 절연 저독성 난연 폴리올레핀 시스템 전력케이블	단심			
	6/10kV HFCO	6/10kV 가교 폴리올레핀 절연 저독성 난연 폴리올레핀 시스템 전력케이블	다심			

친환경표지 인증서

제 16646 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : (주)금화전선

2. 사 업 자 등 록 번 호 : 303-81-22557

3. 소 재 지 : 충청북도 음성군 금왕읍 생삼로207번길 159

4. 공장 · 사업장소재지 : 충청북도 음성군 금왕읍 생삼로207번길 159

5. 대 표 자 성 명 : 박병욱

6. 대 상 제 품 : EEL207. 전선케이블

7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이외

8. 인 증 기 간 : 2021.03.22 부터 2024.02.05 까지

9. 인 증 사 유 : "유해물질 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최초 고 구 : 2017.02.06

2021년 03월 24일

한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제33조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

[별첨] 1 / 1

제 16646 호

기본상표명	파생상표명	용도 · 제공서비스
450/750V HFIX		450/750V 저독성 난연 가교 폴리올레핀 절연 전선(단선)
0.6/1kV HFCO(단심)		0.6/1kV 가교 폴리올레핀 절연 저독성 난연 폴리올레핀 시스템 케이블(단심)
0.6/1kV HFCO(다심)		0.6/1kV 가교 폴리올레핀 절연 저독성 난연 폴리올레핀 시스템 케이블(다심)
6/10kV HFCO(단심)		6/10kV 가교 폴리올레핀 절연 저독성 난연 폴리올레핀 시스템 케이블(단심)
6/10kV HFCO(다심)		6/10kV 가교 폴리올레핀 절연 저독성 난연 폴리올레핀 시스템 케이블(다심)

친환경
환경부

No	인증구분	인증품목	케이블 종류 및 등급	인증번호	최초 인증일자
1	UL	MUDIUM-VOLTAGE POWER CABLE	Type MV-90 Cable, rated 5 to 35 kV	20160629- E360283	2016.06.29

UL 인증서

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number	20160629-E360283
Report Reference	E360283-20160629
Issue Date	2016-JUNE-29
Issued to:	KUMHWA CABLE CO LTD 433-1 Gakhoe-Ri Geumwang-Eup Eumseong-Gun Chungbuk KOREA
This is to certify that representative samples of	MEDIUM-VOLTAGE POWER CABLE Type MV-90 Cable, rated 5 to 35 kV.
Standard(s) for Safety:	UL 1072, Medium-Voltage Power Cables
Additional Information:	See the UL Online Certifications Directory at www.ul.com/database for additional information
Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's Certification and Follow-Up Service.	
Look for the UL Certification Mark on the product.	


UL LLC
9740 Riverchase, Denver North American Certification Program

Any information and documentation including UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please
contact a local UL Customer Service Representative at ulna@us.ul.com



Page 1 of 1

철도용품 인증서

No	인증구분	인증품목	종류 및 등급	인증번호	최초 인증일자
1	철도용품 형식승인	전차선	원형 Cu 110mm ²	제2020-용품-027호	2020.05.14
2	철도용품 제작자승인	전차선	품질관리체계	제2020-용품-028호	2020.05.14

철도용품 인증서


제2020-용품-027호

철도용품 형식승인증명서

- 증명서 번호 : 제2020-용품-027호
- 신청회사 : (주)금화전선 (법인등록번호 : 154511-0015407)
- 대표자 : 박병욱 (생년월일 : 1949년 03월 03일)
- 설계자 : (주)금화전선 (법인등록번호 : 154511-0015407)
- 용품종류 : 전차선
- 용품형식 : 원형 Cu 110mm²
- 형식승인 번호 : 제2020-용품-027호 (2020년 05월 14일)
- 형식승인자료집 번호 : 자료집 제2020-용품-027호

「철도안전법」 제27조제1항 및 같은 법 시행규칙 제62조제2항에 따라
위 철도용품의 형식승인을 증명합니다.

2020년 5월 14일

국토교통부장관 


제2020-용품-028호

철도용품 제작자승인증명서

- 증명서 번호 : 제2020-용품-028호
- 신청회사 : (주)금화전선 (법인등록번호 : 154511-0015407)
- 대표자 : 박병욱 (생년월일 : 1949년 03월 03일)
- 형식승인 번호 : 제2020-용품-027호 (2020년 05월 14일)
- 제작공장위치 : 충청북도 음성군 금왕읍 생삼로207번길 159
- 품질관리체계 명칭 : (주)금화전선 전차선 품질관리체계
- 제작자승인지정서 번호 : 지정서 제2020-용품-028호

「철도안전법」 제27조제2항 및 같은 법 시행규칙 제66조제2항에
따라 위 철도용품의 제작자승인을 증명합니다.


2020년 5월 14일

국토교통부장관 

한국전력 형식시험 완료 현황

No	제품명	종류 · 등급 또는 호칭	적용규격	시험일자	성적서번호	최초 인증일자
1	알루미늄피복강심 알루미늄 절연연선 (ACSR/AW-OC)	22.9kV 240mm ²	ES-6145-0006	2010.11.26 ~10.12.08.	2010TS02373	10.12.08.
2	알루미늄피복강심 알루미늄 절연연선 (ACSR/AW-OC)	22.9kV 160mm ²	ES-6145-0006	2009.10.13 ~09.11.16.	2009TS02338	09.11.17.
3	알루미늄피복강심 알루미늄 절연연선 (ACSR/AW-OC)	22.9kV 95mm ²	ES-6145-0006	2009.10.13 ~09.11.16.	2009TS02339	09.11.17.
4	알루미늄피복강심 알루미늄 절연연선 (ACSR/AW-OC)	22.9kV 58mm ²	ES-6145-0006	2009.10.13 ~09.11.16.	2009TS02340	09.11.17.
5	알루미늄피복강심 알루미늄 절연연선 (ACSR/AW-OC)	22.9kV 32mm ²	ES-6145-0006	2009.10.13 ~09.11.16.	2009TS02341	09.11.17.
6	특고압 인하용 절연전선 (Sol-P,D,C)	22.9kV 5mm ²	ES-6145-0017	2010.10.06 ~10.10.13.	2010TS02318	10.11.26.
7	강심 알루미늄 연선 (ACSR)	480mm ² (Cardinal)	ES-6145-0005	2011.07.06 ~11.08.31.	2011TS01712	11.09.22.
8	강심 알루미늄 연선 (ACSR)	480mm ² (Rail)	ES-6145-0005	2011.07.06 ~11.08.01.	2011TS01364	11.08.04.
9	알루미늄 피복 강심 알루미늄 연선 (ACSR/AW)	480mm ² (Cardinal)	ES-6145-0020	2011.07.06 ~11.09.15.	2011TS01710	11.09.22.
10	알루미늄 피복 강심 알루미늄 연선 (ACSR/AW)	480mm ² (Rail)	ES-6145-0020	2011.07.06 ~11.09.15.	2011TS01711	11.09.22.
11	22.9kV 난연성 동심중성선 전력케이블 (FR CNCO-W 325mm ²)	22.9kV 325mm ²	ES-6145-0019	2011.04.27 ~11.12.09.	2011TC00836	11.12.23.
12	22.9kV 난연성 동심중성선 전력케이블 (FR CNCO-W 60mm ²)	22.9kV 60mm ²	ES-6145-0019	2011.04.27 ~11.12.09.	2011TC00837	11.12.23.
13	옥외용 알루미늄피복강심 알루미늄 도체 비닐 절연전선 (ACSR/AW-OW)	450/750V 35mm ²	ES-6145-0064	2012.01.05 ~12.01.31.	2012TS00173	12.02.02.
14	22.9kV 수트리어제 충실 알루미늄 전력 케이블 (TR CNCE-W/AL)	22.9kV 400mm ²	RS-6145-0035	2011.05.12 ~12.08.27.	2015DS00148	12.09.25.
15	22.9kV 수트리어제 충실 전력 케이블 [TR CNCE-W]	22.9kV 600mm ²	RS-6145-0034	2013.08.08 ~13.11.28.	KEP2013-0055	13.11.28.
16	22.9kV 수트리어제 충실 전력 케이블 [TR CNCE-W]	22.9kV 325mm ²	RS-6145-0034	2013.08.08 ~13.11.28.	KEP2013-0056	13.11.28.
17	22.9kV 수트리어제 난연 알루미늄 전력 케이블 [FR CNCE-W/AL]	22.9kV 400mm ²	GS-6145-0068	2013.05.02 ~13.12.03.	KEP2013-0026	13.12.03.
18	22.9kV 수트리어제 난연 알루미늄 전력 케이블 [FR CNCE-W/AL]	22.9kV 240mm ²	GS-6145-0068	2015.01.28 ~15.02.03.	KEP2015-0008	15.02.03.
19	트래킹억제형 수밀알루미늄 피복강심 알루미늄절연전선(ACSR/AW-TR/OC)	22.9kV 58mm ² , 95mm ² , 160mm ²	ES-6145-0021	2012.10.25 ~13.04.04.	KEP2012-0006	13.04.05.
20	비닐 외장 케이블 (F-CV)	6/10 KV 25mm ² X 1C 25mm ² X 3C	KS C IEC 60332-3-24	2015.12.01 ~15.12.02.	CUS2015-5987	15.12.02.

형식 시험 성적서

시험성적서		2010TS02373	1/8
시험종류	형식시험		
제 품 명	알루미늄 피복강심 알루미늄 절연전선 (ACSR/AW-OC)		
형 식 명	-		
정 격	22.9 kV 240 mm ²		
적용규격	TRD10S02258(2010.10.15)		
검수번호	(주)금광전선 399-906, 충청북도 음성군 금왕읍 각희리 433-1		
신 청 자	(주)금광전선 399-906, 충청북도 음성군 금왕읍 각희리 433-1		
제 작 자	(주)금광전선 399-906, 충청북도 음성군 금왕읍 각희리 433-1		
시험일자	2010.11.26 ~ 2010.12.08		
발행일자	2010.12.08		
본 형식시험성적서는 시험품의 특성 도면과 기술 명세를 포함하여, 아래 규격에 따라 일련의 입형시험을 수행 하였음			
ES-6145-0006:2009-7-31			
본 형식시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음			
충분한 입형시험 기록은 시험결과를 나타내며, 시험품은 위 규격의 요구사항을 만족하고, 신청자가 제시 한 합격사항은 적함함			
본 형식시험성적서는 시험품에만 적용되며, 동일한 형식의 제품 동일한 시험은 신청자에게 있음			
KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음			
PDF파일 또는 전자사본은 기술정보일 뿐이며, 재발표에 관한 사항과 그 효력이 있음			
시험성적서 총 페이지(8): 성적서 (7), 사진 (1), 회로도 (0), 도면 (0), 첨부 (0), Oscillograms (0)			
승 인 (기술책임자) 박 성 균		확 인 박 남 국	
한국전기연구원		작성 김 지 한	
			
한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute 426-170, 경기도 안산시 상록구 사1동 1271-19 Tel : +82-31-8040-4114, Fax : +82-31-8040-4499, www.keri.re.kr 평양시흥기원 - KOLAS (한국인정기구) 인정			
DF-CA-21/02/03			

시험성적서		2009TS02338	1/7
시험종류	형식시험		
제 품 명	알루미늄 피복강심 알루미늄 절연전선 (ACSR/AW-OC)		
형 식 명	-		
정 격	22.9 kV 160 mm ²		
적용규격	ES-6145-0006 : 2009.07		
검수번호	TRD09S02420(2009.09.25)		
신 청 자	(주)금광전선 충청북도 음성군 금왕읍 유촌리 169		
제 작 자	(주)금광전선 충청북도 음성군 금왕읍 유촌리 169		
시험일자	2009.10.13 ~ 2009.11.16		
발행일자	2009.11.17		
시험결과	합 격		
시험결과는 시험을 실시한 시료에만 해당됨 KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음			
시험성적서 구성페이지 : 성적서 (7), 사진 (1), 회로도 (0), Oscillograms (0), 도면 (0), 첨부 (0)			
위 성적서는 국제시험기관인정협약체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 승인받은 분야에 대한 시험결과입니다.			
승 인 (기술책임자) 박 성 균		확 인 박 남 국	
한국전기연구원		작성 김 지 한	
			
한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute 426-170, 경기도 안산시 상록구 사1동 1271-19 Tel : +82-31-8040-4114, Fax : +82-31-8040-4499, www.keri.re.kr 평양시흥기원 - KOLAS (한국인정기구) 인정			
DF-CA-21/02/01			

시험성적서		2009TS02339	1/7
시험종류	형식시험		
제 품 명	알루미늄 피복강심 알루미늄 절연전선 (ACSR/AW-OC)		
형 식 명	-		
정 격	22.9 kV 95 mm ²		
적용규격	ES-6145-0006 : 2009.07		
검수번호	TRD09S02419(2009.09.25)		
신 청 자	(주)금광전선 충청북도 음성군 금왕읍 유촌리 169		
제 작 자	(주)금광전선 충청북도 음성군 금왕읍 유촌리 169		
시험일자	2009.10.13 ~ 2009.11.16		
발행일자	2009.11.17		
시험결과	합 격		
시험결과는 시험을 실시한 시료에만 해당됨 KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음			
시험성적서 구성페이지 : 성적서 (7), 사진 (1), 회로도 (0), Oscillograms (0), 도면 (0), 첨부 (0)			
위 성적서는 국제시험기관인정협약체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 승인받은 분야에 대한 시험결과입니다.			
승 인 (기술책임자) 박 성 균		확 인 박 남 국	
한국전기연구원		작성 김 지 한	
			
한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute 426-170, 경기도 안산시 상록구 사1동 1271-19 Tel : +82-31-8040-4114, Fax : +82-31-8040-4499, www.keri.re.kr 평양시흥기원 - KOLAS (한국인정기구) 인정			
DF-CA-21/02/01			

시험성적서		2009TS02340	1/7
시험종류	형식시험		
제 품 명	알루미늄 피복강심 알루미늄 절연전선 (ACSR/AW-OC)		
형 식 명	-		
정 격	22.9 kV 58 mm ²		
적용규격	ES-6145-0006 : 2009.07		
검수번호	TRD09S02418(2009.09.25)		
신 청 자	(주)금광전선 충청북도 음성군 금왕읍 유촌리 169		
제 작 자	(주)금광전선 충청북도 음성군 금왕읍 유촌리 169		
시험일자	2009.10.13 ~ 2009.11.16		
발행일자	2009.11.17		
시험결과	합 격		
시험결과는 시험을 실시한 시료에만 해당됨 KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음			
시험성적서 구성페이지 : 성적서 (7), 사진 (1), 회로도 (0), Oscillograms (0), 도면 (0), 첨부 (0)			
위 성적서는 국제시험기관인정협약체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 승인받은 분야에 대한 시험결과입니다.			
승 인 (기술책임자) 박 성 균		확 인 박 남 국	
한국전기연구원		작성 김 지 한	
			
한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute 426-170, 경기도 안산시 상록구 사1동 1271-19 Tel : +82-31-8040-4114, Fax : +82-31-8040-4499, www.keri.re.kr 평양시흥기원 - KOLAS (한국인정기구) 인정			
DF-CA-21/02/01			

형식 시험 성적서

시험성적서		2009TS02341	1/7
시험종류	형식시험		
제 품 명	알루미늄 피복강성 알루미늄 절연전선 (ACSR/AW-OC)	*한국전기연구원의 확인 및 KERI 로고가 없는 용지를 사용한 사본은 무효임	
형 식 명	-		
경 격	22.9 kV 32 mm		
적용규격	ES-6145-0006 : 2009.07		
접수번호	TRD09S02417(2009.09.25)		
신 청 자	(주)금원전선 충청북도 음성군 금왕읍 유촌리 169		
제 작 자	(주)금원전선 충청북도 음성군 금왕읍 유촌리 169		
시험일자	2009.10.13 ~ 2009.11.16		
발행일자	2009.11.17		
시험결과	합 격		

시험결과를 시험을 실시한 시료에만 해당됨
KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음

시험성적서 구성페이지 : 성적서 (7), 사진 (1), 회로도 (0), Oscillograms (0), 도면 (0), 첨부 (0)

위 성적서는 국제시험기관인정협약(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국전기연구원(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

승 인 (기술책임자) 박 성 근 *ApSk*

확 인 박 남 국 *ApSk*

한국전기연구원 원장 작성 김 지 환 *KjH*

KERI 한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute
426-170, 경기도 안산시 상록구 사1동 1271-19
Tel : +82-31-8040-4114, Fax : +82-31-8040-4499, www.keri.re.kr
공인시험기관 - KOLAS (한국인증기구) 인정

DF-CA-21/02/01

시험성적서		2010TS02318	1/7
시험종류	형식시험		
제 품 명	특고압인하용 절연전선(So-P.D.C)		
형 식 명	-		
경 격	22.9 kV 5 mm		
접수번호	TRD10S02055(2010.09.16)		
신 청 자	(주)금원전선 399-908, 충청북도 음성군 금왕읍 각회리 433-1		
제 작 자	(주)금원전선 399-908, 충청북도 음성군 금왕읍 각회리 433-1		
시험일자	2010.10.06 ~ 2010.10.13		
발행일자	2010.11.26		

본 형식시험성적서는 시험품의 핵심 도면과 기술 명세를 포함하며, 아래 규격에 따라 일련의 입증시험을 수행 하였음

ES-6145-0017:2005-10-7(개정)

본 형식시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음
첨부된 입증시험 기록은 시험결과를 나타내며, 시험품은 위 공인규격의 요구사항을 만족하고, 신청자가 제시 한 자격사항은 적합함

본 형식시험성적서는 시험품에만 적용되며, 동일한 형식의 제품 동일성 확인은 신청자에게 있음

KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음
PDF파일 또는 전자사본은 기술정보일 뿐이며, 재본되어 공인된 성적서인 그 효력이 있음

시험성적서 총 페이지(7) : 성적서 (6), 사진 (1), 회로도 (0), 도면 (0), 첨부 (0), Oscillograms (0)

승 인 (기술책임자) 박 성 근 *ApSk*

확 인 박 남 국 *ApSk*

한국전기연구원 원장 작성 정 병 하 *CbH*

KERI 한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute
426-170, 경기도 안산시 상록구 사1동 1271-19
Tel : +82-31-8040-4114, Fax : +82-31-8040-4499, www.keri.re.kr
공인시험기관 - KOLAS (한국인증기구) 인정

DF-CA-21/02/03

시험성적서		2011TS01712	1/9
시험종류	형식시험		
제 품 명	강성알루미늄 연선(ACSR)		
형 식 명	-		
경 격	480 mm (Cardinal)		
접수번호	TRD11S01443(2011.06.27)		
신 청 자	한국전력공사 서울특별시 강남구 영동대로 512		
제 작 자	(주)금원전선 충청북도 음성군 금왕읍 각회리 433-1		
시험일자	2011.07.06 ~ 2011.08.31		
발행일자	2011.09.22		

본 형식시험성적서는 시험품의 핵심 도면과 기술 명세를 포함하며, 아래 규격에 따라 일련의 입증시험을 수행 하였음

ES-6145-0005:2011-03-25

본 형식시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음

첨부된 입증시험 기록은 시험결과를 나타내며, 시험품은 위 공인규격의 요구사항을 만족하고, 신청자가 제시 한 3 페이지의 종격사항은 적합함

본 형식시험성적서는 시험품에만 적용되며, 동일한 형식의 제품 동일성 확인은 제작자에게 있음

KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음
PDF파일 또는 전자사본은 기술정보일 뿐이며, 재본되어 공인된 성적서인 그 효력이 있음

시험성적서 총 페이지(9) : 성적서 (7), 사진 (1), 회로도 (0), 도면 (1), 첨부 (0), Oscillograms (0)

승 인 박 성 근 *ApSk*

확 인 (기술책임자) 박 남 국 *ApSk*

한국전기연구원 원장 작성 김 지 환 *KjH*

KERI 한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute
426-170, 경기도 안산시 상록구 향가울로 111
Tel : +82-31-8040-4114, Fax : +82-31-8040-4499, www.keri.re.kr

DF-CA-21/02/06

시험성적서		2011TS01364	1/9
시험종류	형식시험		
제 품 명	강성 알루미늄 연선(ACSR)		
형 식 명	-		
경 격	480 mm (Ball)		
접수번호	TRD11S01442(2011.06.27)		
신 청 자	한국전력공사 서울특별시 강남구 영동대로 512		
제 작 자	(주)금원전선 충청북도 음성군 금왕읍 각회리 433-1		
시험일자	2011.07.06 ~ 2011.08.01		
발행일자	2011.08.04		

본 형식시험성적서는 시험품의 핵심 도면과 기술 명세를 포함하며, 아래 규격에 따라 일련의 입증시험을 수행 하였음

ES-6145-0005 : 2011.03.25 개정

본 형식시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음

첨부된 입증시험 기록은 시험결과를 나타내며, 시험품은 위 공인규격의 요구사항을 만족하고, 신청자가 제시 한 3 페이지의 종격사항은 적합함

본 형식시험성적서는 시험품에만 적용되며, 동일한 형식의 제품 동일성 확인은 제작자에게 있음

KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음
PDF파일 또는 전자사본은 기술정보일 뿐이며, 재본되어 공인된 성적서인 그 효력이 있음

시험성적서 총 페이지(9) : 성적서 (7), 사진 (1), 회로도 (0), 도면 (1), 첨부 (0), Oscillograms (0)

승 인 박 성 근 *ApSk*

확 인 (기술책임자) 박 남 국 *ApSk*


한국전기연구원 원장 작성 김 지 환 *KjH*

KERI 한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute
426-170, 경기도 안산시 상록구 향가울로 111
Tel : +82-31-8040-4114, Fax : +82-31-8040-4499, www.keri.re.kr

DF-CA-21/02/06



시험성적서		2011TS01710	1/9
시험종류	형식시험		
제 품 명	알루미늄피복강알루미늄연선(ACSR/AW)		
형 식 명	480 mm (Cardinal)		
접수번호	TRD11501445(2011.06.27)		
신 청 자	한국전력공사 서울특별시 강남구 역삼대로 512		
제 작 자	(주)금화건설 충청북도 음성군 금왕읍 각회리 433-1		
시험일자	2011.07.06 ~ 2011.09.15		
발행일자	2011.09.22		
<p>본 형식시험성적서는 시험품의 핵심 도면과 기술 명세를 포함하며, 아래 규격에 따른 일련의 인증시험을 수행 하였음</p> <p>ES-6145-0020:2010-08-27</p> <p>본 형식시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음</p> <p>첨부분 인증시험 기록은 시험결과를 나타내며, 시험품은 위 공인규격의 요구사항을 만족하고, 신청자가 제시 한 3 페이지의 정격사항은 적합함</p> <p>본 형식시험성적서는 시험품에만 적용되며, 동일한 형식의 제품 동일성 확인은 제작자에게 있음</p> <p>KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음</p> <p>PDF파일 또는 전자사본은 기술정보일 뿐이며, 재본되어 공인된 성적서만 그 효력이 있음</p> <p>시험성적서 총 페이지(9): 성적서 (7), 사진 (1), 회로도 (0), 도면 (1), 첨부 (0), Oscillograms (0)</p>			
		<p>승 인 박 성 군</p> <p>확 인 (기술책임자) 박 남 국</p> <p>작 성 김 지 환</p>	
<p>KERI 한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute 426-170 경기도 안산시 상록구 향가로 111 Tel : +82-31-8040-4114, Fax : +82-31-8040-4499, www.keri.re.kr</p>			
DF-CA-21/02/06			

시험성적서		2011TS01711	1/9
시험종류	형식시험		
제 품 명	알루미늄피복강알루미늄연선(ACSR/AW)		
형 식 명	480 mm (Rail)		
접수번호	TRD11501444(2011.06.27)		
신 청 자	한국전력공사 서울특별시 강남구 역삼대로 512		
제 작 자	(주)금화건설 충청북도 음성군 금왕읍 각회리 433-1		
시험일자	2011.07.06 ~ 2011.09.15		
발행일자	2011.09.22		
<p>본 형식시험성적서는 시험품의 핵심 도면과 기술 명세를 포함하며, 아래 규격에 따른 일련의 인증시험을 수행 하였음</p> <p>ES-6145-0020:2010-08-27</p> <p>본 형식시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음</p> <p>첨부분 인증시험 기록은 시험결과를 나타내며, 시험품은 위 공인규격의 요구사항을 만족하고, 신청자가 제시 한 3 페이지의 정격사항은 적합함</p> <p>본 형식시험성적서는 시험품에만 적용되며, 동일한 형식의 제품 동일성 확인은 제작자에게 있음</p> <p>KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음</p> <p>PDF파일 또는 전자사본은 기술정보일 뿐이며, 재본되어 공인된 성적서만 그 효력이 있음</p> <p>시험성적서 총 페이지(9): 성적서 (7), 사진 (1), 회로도 (0), 도면 (1), 첨부 (0), Oscillograms (0)</p>			
		<p>승 인 박 성 군</p> <p>확 인 (기술책임자) 박 남 국</p> <p>작 성 김 지 환</p>	
<p>KERI 한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute 426-170 경기도 안산시 상록구 향가로 111 Tel : +82-31-8040-4114, Fax : +82-31-8040-4499, www.keri.re.kr</p>			
DF-CA-21/02/06			



시험성적서		2011TC00836	1/49
시험종류	형식시험(규격인증시험)		
제 품 명	22.9 kV 난연성 동심중성선 전력케이블		
형 식 명	105215 FR CNO-W 325mm ² 22.9 kV 325 mm ²		
접수번호	TRD11003351(2011.04.15)		
신 청 자	한국전력공사 서울특별시 강남구 역삼대로 512		
제 작 자	(주)금화건설 충청북도 음성군 금왕읍 각회리 433-1		
시험일자	2011.04.27 ~ 2011.12.09		
발행일자	2011.12.23		
<p>본 형식시험성적서는 시험품의 핵심 도면과 기술 명세를 포함하며, 아래 규격에 따른 일련의 인증시험을 수행 하였음</p> <p>ES-6145-0019:2009.4.23</p> <p>본 형식시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음</p> <p>첨부분 인증시험 기록과 오실로그람은 시험결과를 나타내며, 시험품은 위 공인규격의 요구사항을 만족하고, 신청자가 제시한 3 페이지의 정격사항은 적합함</p> <p>본 형식시험성적서는 시험품에만 적용되며, 동일한 형식의 제품 동일성 확인은 제작자에게 있음</p> <p>KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음</p> <p>PDF파일 또는 전자사본은 기술정보일 뿐이며, 재본되어 공인된 성적서만 그 효력이 있음</p> <p>시험성적서 총 페이지(49): 성적서 (32), 사진 (1), 회로도 (0), 도면 (1), 첨부 (1), Oscillograms (14)</p>			
		<p>승 인 박 병 략</p> <p>확 인 (기술책임자) 김 경 문</p> <p>작 성 김 위 영</p>	
<p>KERI 한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute 642-120 경상남도 창원시 성산구 북요산로 10번길 12 Tel : +82-55-280-1601, Fax : +82-55-280-1512, www.keri.re.kr</p>			
DF-CA-21/02/07			



시험성적서		2011TC00837	1/29
시험종류	형식시험(규격인증시험)		
제 품 명	22.9 kV 난연성 동심중성선 전력케이블		
형 식 명	105213 FR CNO-W 60mm ² 22.9 kV 60 mm ²		
접수번호	TRD11003350(2011.04.15)		
신 청 자	한국전력공사 서울특별시 강남구 역삼대로 512		
제 작 자	(주)금화건설 충청북도 음성군 금왕읍 각회리 433-1		
시험일자	2011.04.27 ~ 2011.12.09		
발행일자	2011.12.23		
<p>본 형식시험성적서는 시험품의 핵심 도면과 기술 명세를 포함하며, 아래 규격에 따른 일련의 인증시험을 수행 하였음</p> <p>ES-6145-0019:2009.4.23</p> <p>본 형식시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음</p> <p>첨부분 인증시험 기록과 오실로그람은 시험결과를 나타내며, 시험품은 위 공인규격의 요구사항을 만족하고, 신청자가 제시한 3 페이지의 정격사항은 적합함</p> <p>본 형식시험성적서는 시험품에만 적용되며, 동일한 형식의 제품 동일성 확인은 제작자에게 있음</p> <p>KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음</p> <p>PDF파일 또는 전자사본은 기술정보일 뿐이며, 재본되어 공인된 성적서만 그 효력이 있음</p> <p>시험성적서 총 페이지(29): 성적서 (23), 사진 (1), 회로도 (0), 도면 (1), 첨부 (0), Oscillograms (4)</p>			
		<p>승 인 박 병 략</p> <p>확 인 (기술책임자) 김 경 문</p> <p>작 성 김 위 영</p>	
<p>KERI 한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute 642-120 경상남도 창원시 성산구 북요산로 10번길 12 Tel : +82-55-280-1601, Fax : +82-55-280-1512, www.keri.re.kr</p>			
DF-CA-21/02/07			

형식 시험 성적서



시험성적서		2012TS00173	1/9
시험종류	형식시험		
제 품 명	적외열 알루미늄피복강심 알루미늄 도재 비닐 절연전선(ACSR/NP-OW)		
형 식 명	(450/750) V 35 mm ²		
결구번호	TR01502822(2011.12.28)		
신청자	(주)금화전선 충청북도 음성군 공왕읍 각회리 433-1		
제작자	(주)금화전선 충청북도 음성군 공왕읍 각회리 433-1		
시험일자	2012.01.05 ~ 2012.01.31		
발행일자	2012.02.02		
본 형식시험성적서는 시험물의 특성 도면과 기술 명세를 포함하며, 아래 규격에 따라 일련의 입용시험을 수행하였음			
05-6145-0064 : 2010.12.01 개정			
본 형식시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음			
시험물은 위 규격규격의 요구사항을 만족하고, 신청자가 제시한 3 페이지의 광역사항은 적합함			
본 형식시험성적서는 시험물에만 적용되며, 동일한 형식의 제품 등일성 확인은 제작자에게 있음			
KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음 PDF파일 또는 전자서버본 기술정보 및 데이터, 제본되어 관련된 성적서만 그 효력이 있음			
시험성적서 총 페이지(9) : 성적서 (7), 사진 (1), 회로도 (0), 도면 (1), 첨부 (0), Oscillograms (0)			
		승인 박남옥 <i>Park Nam-Ok</i> (기술책임자) 박성균 <i>Park Seung-Gyun</i>	
		작성 정진삼 <i>Jeong Jin-Sam</i>	
 한국전기연구원 KERI Korea Electrotechnology Research Institute(연산) 406-910 경기도 안산시 상록구 향곡로 111(사동) Tel : +82-31-8040-4114, Fax : +82-31-8040-4499, www.keri.re.kr			
DF-CA-21/02/07			



TEST REPORT		20150800148 1/46
CLASSIFICATION	Type Test	
TEST OBJECT	22.9kV Concentric Neutral Type Water Tree Retardant XLPE Insulated Extruded-to-Fill Polyethylene Jacketed Water-proof Power Aluminium Cable (TR CNCE-W/AL)	
DESIGNATION	22.9 kV 400 m ²	
RECEIPT No.	RRD15S00119 (September 18, 2015)	
APPLICANT	KOREA ELECTRIC POWER CORPORATION 512, Yeongdong-daero, Gangnam-gu, Seoul, Korea	
MANUFACTURER	KUMHWA CABLE CO., LTD. 433-1, Gakhoe-ri, Kaumwang-neub, Eumsung-gun, Chungcheongbuk-do, Korea	
DATE OF TESTS	May 12, 2011 ~ August 27, 2012	
DATE OF ISSUE	November 04, 2015	
This report is the republication of test report No. 2012TS02510(2012.09.25.) translated from Korean into English.		
The test object, constructed in accordance with the description, essential drawings and photographs incorporated in this Type Test Report has been subjected to the series of proving tests in accordance with RS-6145-0035:2010-03		
This Type Test Report has been issued by KERI. The results are shown in the record of Proving Tests and the oscillograms attached hereto. The values obtained and the general performances are considered to comply with the above Standard and to justify the ratings assigned by the manufacturer as listed on page No.3.		
The Type Test Report applies only to the test object. The responsibility for conformity of any apparatus having the same designations with that tested rests with the Manufacturer.		
Only integral reproduction of this Report is permitted without written permission from KERI. Electronic copies in PDF-format or scanned version of this Report may be available and have the status "for information only". The sealed version of the Report is the only valid version.		
TOTAL No. OF PAGES(46) : records (28), photographs (2), circuit diagrams (0), drawings & descriptions (1), attachments(3), oscillograms (12)		
		Prepared by <i>Park Nam-Ok</i> Park , Nam-Ok Verified by (Technical manager) <i>Ahn Sang-Pil</i> Ahn , Sang-Pil Approved by <i>Lee Yong Jun</i> Lee Yong Jun
Power Apparatus Testing & Evaluation Division		
 Korea Electrotechnology Research Institute(KANSI) 111, Hangeul-ro, Seongbuk-gu, Seoul, Korea, 045-910, Republic of Korea Tel : +(0)82-(0)31-8040-4114, Fax : +(0)82-(0)31-8040-4499, www.keri.re.kr		
■ 38005 DF-CA-21/03/12		


한국화학융합시험연구원		정식서번호 KEP2013-0055	
경기도 용인시 처인구 양지면 제일리 66-6 Tel : 031-679-9660 Fax : 031-335-9786		페이지(1) / (총 34)	
1. 의뢰자 ○ 기관명 : (주)금화전선 ○ 주소 : 충북 음성군 공왕읍 각회리 433-1 ○ 의뢰일자 : 2013. 08. 12 2. 시험성적서의 용도 : 한국전력공사 제출용 3. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : 22.9 kV 수트라이제충심 전액케이블(22.9 W TR CNCE-W 600 mm ²) 4. 시험기간 : 2013. 08. 08 ~ 2013. 11. 28 5. 시험방법 : 한전등록구매규격(RS-6145-0034) 6. 시험환경 : 온도 : (25 ± 10) °C, 습도 : (50 ± 25) % R.H., 기압 : (99.1 ± 0.1) hPa 7. 시험결과 : 적합 [시험결과 참조]			
작성자 성명 : 서성훈 <i>Seo Sang-Hoon</i> 직위 : (기술책임자) 성명 : 김진태 <i>Kim Jin-Tai</i>		승인자 성명 : 김진태 <i>Kim Jin-Tai</i>	
2013. 11. 28			
한국인정기구 인정  한국화학융합시험연구원 KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE			
위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호 인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.			

한국화학융합시험연구원		정식서번호 KEP2013-0056	
경기도 용인시 처인구 양지면 제일리 66-6 Tel : 031-679-9660 Fax : 031-335-9786		페이지(1) / (총 34)	
1. 의뢰자 ○ 기관명 : (주)금화전선 ○ 주소 : 충북 음성군 공왕읍 각회리 433-1 ○ 의뢰일자 : 2013. 08. 12 2. 시험성적서의 용도 : 한국전력공사 제출용 3. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : 22.9 kV 수트라이제충심 전액케이블(22.9 W TR CNCE-W 325 mm ²) 4. 시험기간 : 2013. 08. 08 ~ 2013. 11. 28 5. 시험방법 : 한전등록구매규격(RS-6145-0034) 6. 시험환경 : 온도 : (25 ± 10) °C, 습도 : (50 ± 25) % R.H., 기압 : (99.1 ± 0.1) hPa 7. 시험결과 : 적합 [시험결과 참조]			
작성자 성명 : 서성훈 <i>Seo Sang-Hoon</i> 직위 : (기술책임자) 성명 : 김진태 <i>Kim Jin-Tai</i>		승인자 성명 : 김진태 <i>Kim Jin-Tai</i>	
2013. 11. 28			
한국인정기구 인정  한국화학융합시험연구원 KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE			
위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호 인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.			

한국화학융합시험연구원 경기도 용인시 처인구 양지면 제일리 66-6 Tel : 031-679-9660 Fax : 031-335-9786		성적서번호 KEP2013-0026 페이지(1) / (총 3)	
1. 의뢰자 ○ 기 관 명 : (주)금화전선 ○ 주 소 : 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1 ○ 의뢰일자 : 2013. 05. 02 2. 시험성적서의 용도 : 한국전력공사 제출용 3. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : 22.9 kV 수트라역제 난연 알루미늄 전력케이블(FR CNCO-W/AL 400 mm) 4. 시험기간 : 2013. 05. 02 ~ 2013. 12. 03 5. 시험방법 : 한전일반규매규격(GS-6145-0068) 6. 시험환경 : 온도 : (25 ± 10) °C, 습도 : (50 ± 25) % R.H., 기압 : (99.1 ± 0.1) mbar 7. 시험결과 : 적합 [시험결과 참조]			
작성자 성 명 : 조진호 <i>Cho Jin Ho</i>	승인자 직 위 : (기술책임자) 성 명 : 김진태 <i>Kim Jin Tai</i>	2013. 12. 03	
한국인정기구 인정  한국화학융합시험연구원 KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE			
위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호 인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.			

한국화학융합시험연구원 경기도 용인시 처인구 양지면 음북대로217번길 42-27 Tel : 031-679-9660 Fax : 031-336-2427		성적서번호 KEP2015-0008 페이지(1) / (총 3)	
1. 의뢰자 ○ 기 관 명 : (주)금화전선 ○ 주 소 : 충북 음성군 금왕읍 생성로 207번길 159번지 ○ 의뢰일자 : 2015. 01. 28 2. 시험성적서의 용도 : 한국전력공사제출용 3. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : 22.9 kV 수트라역제 난연 알루미늄 전력케이블(FR CNCO-W/AL 240 mm) 4. 시험기간 : 2015. 01. 28 ~ 2015. 02. 03 5. 시험방법 : 한전일반규매규격 GS-6145-0068 6. 시험환경 : 온도 : (20.0 ± 5.0) °C, 습도 : (50 ± 25) % R.H., 기압 : (99.1 ± 0.1) mbar 7. 시험결과 : 시험결과 참조			
작성자 성 명 : 조진호 <i>조진호</i>	승인자 성 명 : 최기보 <i>최기보</i>	2015. 02. 03	
한국인정기구 인정  한국화학융합시험연구원 KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE			
위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호 인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.			

한국화학융합시험연구원 경기도 용인시 처인구 양지면 제일리 66-6 Tel : 031-679-9660 Fax : 031-335-9786		성적서번호 KEP2012-0006 페이지(1) / (총 12)	
1. 의뢰자 ○ 기 관 명 : (주)금화전선 ○ 주 소 : 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1 ○ 의뢰일자 : 2012. 10. 25 2. 시험성적서의 용도 : 한국전력공사 제출용 3. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : 트래킹억제형 수일 알루미늄 파복강심 알루미늄 절연전선 4. 시험기간 : 2012. 10. 25 ~ 2013. 04. 04 5. 시험방법 : 한전표준규격 (ES-6145-0021 ; 2011. 11. 3 개정) 6. 시험환경 : 온도 : (25 ± 10) °C, 습도 : (50 ± 25) % R.H., 기압 : (99.1 ± 0.1) mbar 7. 시험결과 : 적합 [시험결과 참조]			
작성자 성 명 : 서상훈 <i>Seo Sang Hoon</i>	승인자 직 위 : (기술책임자) 성 명 : 김진태 <i>Kim Jin Tai</i>	2013. 04. 05	
한국인정기구 인정  한국화학융합시험연구원 KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE			
위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호 인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.			

		YOUR PARTNER FOR THE BEST QUALITY	
TEST REPORT			
성적서 번호 : CUS2015-5987			
신청자 ○ 회사명 : (주)금화전선 ○ 주소 : 충북 음성군 금왕읍 생성로 207번길 159번지 ○ 대표자명 : 박병욱			
시험성적서의 용도 : 품질관리용			
시험대상품목 : 6/10 kV F-CV			
모델 / 정격 : 25 mm × 1C, 25 mm × 3C			
시험기간 : 2015년 12월 01일 ~ 2015년 12월 02일			
시험방법 : KS C IEC 60332-3-24 : 2003			
시험결과 : 시험결과 참조			
시험환경 : 온도 : (20.5 ± 3.0) °C 습도 : (50 ± 25) % R.H. 기압 : (100.1 ± 0.1) mbar			
비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다. 2. 이 성적서는 총보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서는 원본(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.			
작성자 : 조진호 E-mail : chojin@ktr.or.kr	승인자 : 최기보 Tel : 1577-0081	2015년 12월 02일	
KTR 한국화학융합시험연구원 KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE		위변조 확인용 QR코드	

자격 및 실적

- 53 한전 입찰 참가 자격
- 54 조달청 입찰 참가 자격
- 55 중소기업 확인서
- 55 Kepco Trust Partner 인증서
- 55 Main Biz 확인서
- 55 수출유망중소기업
- 56 전선조합 품질보증인증서(필리핀 수출)
- 56 미국 공급 업체 등록(수출)
- 56 기업 부설 연구소 인정서
- 56 한국 플랜트 산업 협회 회원증
- 57 납품 실적

한전 입찰 참가 자격

인합 참가기업 목록

등록업체 유인사항

상호	(주)금화전선		
대표자	박병목	법인번호	154511-0015407
주소	충청북도 음성군 금왕읍 생상로207번길 159		
출입 책임자			
번	성명	직책	취급품목
1	박병목	부장	인출업무
2	허경식	부장	개발업무

2. 동특권 공급자는 아래 항목의 1에 해당되는 경우 유권공유자격의 자격이 취소 되는 것임으로 유권자로 유지하시기 바랍니다.

① 동특권종사자(인합 대표이사 소구권 사외지배인)이해충전종종

② 동특권자 3사에게 권한분할승인 결정된 법인명칭

③ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

④ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

⑤ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

⑥ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

⑦ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

⑧ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

⑨ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

⑩ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

⑪ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

⑫ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

⑬ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

⑭ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

⑮ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

⑯ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

⑰ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

⑱ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

⑲ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

⑳ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㉑ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㉒ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㉓ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㉔ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㉕ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㉖ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㉗ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㉘ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㉙ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㉚ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㉛ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㉜ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㉝ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㉞ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㉟ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊱ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊲ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊳ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊴ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊵ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊶ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊷ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊸ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊹ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊺ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊻ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊼ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊽ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊾ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

㊿ 동특권자 3사에게 동특권으로 3사간 계약 체결된 경우

NO	품 목 명	자격만료일	품목구분	자재코드
1	광섬유루미넌센스(A393) 32㎡	2022-10-14	신뢰	100539
2	광섬유루미넌센스(A393) 58㎡	2022-10-14	신뢰	100540
3	광섬유루미넌센스(A393) 85㎡	2022-10-14	신뢰	100542

참가 자격 목록				
NO	종 목 명	자격연월일	등록구분	자재코드
4	강심알루미늄연선 (ACSR) 97mm	2022-10-14	신회	100543
5	강심알루미늄연선 (ACSR) 120mm	2022-10-14	신회	100544
6	강심알루미늄연선 (ACSR) 180mm	2022-10-14	신회	100545
7	강심알루미늄연선 (ACSR) 240mm	2022-10-14	신회	100546
8	강심알루미늄연선 (ACSR) 330mm	2022-10-14	신회	100547
9	강심알루미늄연선 (ACSR) 410mm	2022-10-14	신회	100548
10	강심알루미늄연선 (ACSR) 480mm(라일 품)	2022-10-14	신회	100549
11	알루미늄피복강심알루미늄연선 (ACSR/AP) 32mm	2022-11-27	신회	100555
12	알루미늄피복강심알루미늄연선 (ACSR/AP) 58mm	2022-11-27	신회	100556
13	알루미늄피복강심알루미늄연선 (ACSR/AP) 65mm	2022-11-27	신회	100557
14	알루미늄피복강심알루미늄연선 (ACSR/AP) 95mm	2022-11-27	신회	100558
15	알루미늄피복강심알루미늄연선 (ACSR/AP) 97mm	2022-11-27	신회	100559
16	알루미늄피복강심알루미늄연선 (ACSR/AP) 120mm	2022-11-27	신회	100560
17	알루미늄피복강심알루미늄연선 (ACSR/AP) 180mm	2022-11-27	신회	100561
18	알루미늄피복강심알루미늄연선 (ACSR/AP) 240mm	2022-11-27	신회	100562
19	알루미늄피복강심알루미늄연선 (ACSR/AP) 330mm	2022-11-27	신회	100563
20	알루미늄피복강심알루미늄연선 (ACSR/AP) 410mm	2022-11-27	신회	100564
21	알루미늄피복강심알루미늄연선 (ACSR/AP) 480mm	2022-11-27	신회	100565
22	알루미늄 피복 강심알루미늄 합선전선 (ACSR/AP-HC)-32, 58, 95, 100, 240mm ² 240mm ²	2023-09-08	신회	100567
23	알루미늄 피복 강심알루미늄 합선전선 (ACSR/AP-HC)-32, 58, 95, 100, 240mm ² 32mm ²	2023-09-08	신회	100568
24	알루미늄 피복 강심알루미늄 합선전선 (ACSR/AP-HC)-32, 58, 95, 100, 240mm ² 58mm ²	2023-09-08	신회	100569
25	알루미늄 피복 강심알루미늄 합선전선 (ACSR/AP-HC)-32, 58, 95, 100, 240mm ² 95mm ²	2023-09-08	신회	100570
26	알루미늄 피복 강심알루미늄 합선전선 (ACSR/AP-HC)-32, 58, 95, 100, 240mm ² 160mm ²	2023-09-08	신회	100571
27	전압강저제한 수직 알루미니umpi복강심 알루미늄합선전선(ACSR/AP-HVOC) 58mm ²	2024-05-12	신회	100583
28	전압강저제한 수직 알루미니umpi복강심 알루미늄합선전선(ACSR/AP-HVOC) 95mm ²	2024-05-12	신회	100584

참가자격목록				
NO	품 목 명	자격요건	품목구분	자재코드
32	고압초내선 알루미늄압착제 인바식 알루미늄압착금연선 (HSTACR/10) 40mm	2021-03-29	신회	100610
33	금상알루미늄선 (ACSR) 40mm(Cardinal 용)	2022-10-14	신회	100617
34	알루미늄복합강알루미늄선 (ACSR/NR) 40mm(C)	2022-11-27	신회	100618
35	고압 및 특고압 인화용절연선(SA-PX) 소선경 5.0mm	2021-12-25	신회	100698
36	직접 가공플라이휠결합면반보늬장폐이불(직접 여객이 불) 600V DV 10-90mm	2023-09-06	신회	100937
37	직접 가공플라이휠결합면반보늬장폐이불(직접 여객이 불) 600V DV 10-95mm	2023-09-08	신회	100938
38	직접 가공플라이휠결합면반보늬장폐이불(직접 여객이 불) 600V DV 10-97mm	2023-09-08	신회	100939
39	직접 가공플라이휠결합면반보늬장폐이불(직접 여객이 불) 600V DV 10-120mm	2023-09-08	신회	100940
40	직접 가공플라이휠결합면반보늬장폐이불(직접 여객이 불) 600V DV 10-94mm	2023-09-09	신회	100941
41	직접 가공플라이휠결합면반보늬장폐이불(직접 여객이 불) 600V DV 10-120mm	2023-09-09	신회	100942
42	직접 가공플라이휠결합면반보늬장폐이불(직접 여객이 불) 600V DV 20-25mm	2023-09-08	신회	100943
43	직접 가공플라이휠결합면반보늬장폐이불(직접 여객이 불) 600V DV 20-25mm	2023-09-08	신회	100944
44	직접 가공플라이휠결합면반보늬장폐이불(직접 여객이 불) 600V DV 20-70mm	2023-09-08	신회	100945
45	직접 가공플라이휠결합면반보늬장폐이불(직접 여객이 불) 600V DV 20-120mm	2023-09-08	신회	100946
46	직접 가공플라이휠결합면반보늬장폐이불(직접 여객이 불) 600V DV 10-90mm	2023-09-06	신회	100947
47	직접 가공플라이휠결합면반보늬장폐이불(직접 여객이 불) 600V DV 40-35mm	2023-09-06	신회	100948
48	직접 가공플라이휠결합면반보늬장폐이불(직접 여객이 불) 600V DV 40-70mm	2023-09-08	신회	100949
49	직접 가공플라이휠결합면반보늬장폐이불(직접 여객이 불) 600V DV 40-120mm	2023-09-06	신회	100950
50	직접 가공플라이휠결합면반보늬장폐이불(직접 여객이 불) 600V DV 10-95mm	2023-09-08	신회	100951
51	직접 가공플라이휠결합면반보늬장폐이불(직접 여객이 불) 600V DV 10-95mm	2023-09-08	신회	100952
52	직접 가공플라이휠결합면반보늬장폐이불(직접 여객이 불) 600V DV 10-22mm	2023-09-08	신회	100953
53	직접 가공플라이휠결합면반보늬장폐이불(직접 여객이 불) 600V DV 10-95mm	2023-09-08	신회	100954
54	직접 가공플라이휠결합면반보늬장폐이불(직접 여객이 불) 600V DV 10-95mm	2023-09-06	신회	100955
55	직접 가공플라이휠결합면반보늬장폐이불(직접 여객이 불) 600V DV 10-100mm	2023-09-08	신회	100956
56	직접 가공플라이휠결합면반보늬장폐이불(직접 여객이 불) 600V DV 10-120mm	2023-09-08	신회	100957
57	직접 가공플라이휠결합면반보늬장폐이불(직접 여객이 불) 600V DV 10-200mm	2023-09-06	신회	100958
58	직접 가공플라이휠결합면반보늬장폐이불(직접 여객이 불) 600V DV 10-200mm	2023-09-08	신회	100959
59	직접 가공플라이휠결합면반보늬장폐이불(직접 여객이 불) 600V DV 10-325mm	2023-09-06	신회	100960

전기 자재목록				
NO	품 목 명	자재량단위	품목구분	자재코드
60	정원 가로등(에어릴광원)연반노조광여기물(자일 CV케이블) 600V CV 3C×5mm ²	2023-09-08	신회	105121
61	정원 가로등(에어릴광원)연반노조광여기물(자일 CV케이블) 600V CV 3C×5mm ²	2023-09-08	신회	105122
62	정원 가로등(에어릴광원)연반노조광여기물(자일 CV케이블) 600V CV 3C×5mm ²	2023-09-08	신회	105123
63	정원 가로등(에어릴광원)연반노조광여기물(자일 CV케이블) 600V CV 3C×5mm ²	2023-09-08	신회	105124
64	정원 가로등(에어릴광원)연반노조광여기물(자일 CV케이블) 600V CV 3C×10mm ²	2023-09-08	신회	105125
65	정원 가로등(에어릴광원)연반노조광여기물(자일 CV케이블) 600V CV 3C×5.5mm ²	2023-09-08	신회	105126
66	정원 가로등(에어릴광원)연반노조광여기물(자일 CV케이블) 600V CV 3C×5.5mm ²	2023-09-08	신회	105127
67	정원 가로등(에어릴광원)연반노조광여기물(자일 CV케이블) 600V CV 3C×5mm ²	2023-09-08	신회	105128
68	정원 가로등(에어릴광원)연반노조광여기물(자일 CV케이블) 600V CV 3C×14mm ²	2023-09-08	신회	105129
69	정원 가로등(에어릴광원)연반노조광여기물(자일 CV케이블) 600V CV 3C×5mm ²	2023-09-08	신회	105130
70	정원 가로등(에어릴광원)연반노조광여기물(자일 CV케이블) 600V CV 3C×3mm ²	2023-09-08	신회	105131
71	정원 가로등(에어릴광원)연반노조광여기물(자일 CV케이블) 600V CV 3C×10mm ²	2023-09-08	신회	105132
72	정원 가로등(에어릴광원)연반노조광여기물(자일 CV케이블) 600V CV 4C×2mm ²	2023-09-08	신회	105133
73	정원 가로등(에어릴광원)연반노조광여기물(자일 CV케이블) 600V CV 4C×5mm ²	2023-09-08	신회	105134
74	정원 가로등(에어릴광원)연반노조광여기물(자일 CV케이블) 600V CV 4C×5mm ²	2023-09-08	신회	105135
75	정원 가로등(에어릴광원)연반노조광여기물(자일 CV케이블) 600V CV 3C×10mm ²	2023-09-08	신회	105136
76	22.9kV 나연형 전력케이블(PP-OKC-W) 60mm ²	2023-01-22	신회	102215
77	22.9kV 나연형 전력케이블(PP-OKC-W) 35mm ²	2023-01-22	신회	102216
78	22.9kV 수드린케이블 총상 전력케이블(TH-OKC-W) 35mm ²	2021-12-01	신회	102023
79	22.9kV 수드린케이블 총상 전력케이블(TH-OKC-W) 60mm ²	2021-12-01	신회	102024
80	환경용 알루미늄피복강선 알루미늄노조선 비닐출연전선 (HACSR/N) 30mm ² 20mm ²	2023-09-08	신회	120094
81	22.9kV 수드린케이블 총상 알루미늄 전력케이블(TH-OKC-W/L) 95mm ²	2023-10-29	신회	121315
82	22.9kV 수드린케이블 총상 알루미늄 전력케이블(TH-OKC-W/L) 40mm ²	2023-10-29	신회	121316
83	22.9kV 수드린케이블 총상 알루미늄 전력케이블(TH-OKC-W/L) 40mm ²	2023-10-29	신회	121317
84	22.9kV 수드린케이블 나연 알루미늄 전력케이블(PP-OKC-W/L) 95mm ²	2021-12-04	신회	121818
85	22.9kV 수드린케이블 나연 알루미늄 전력케이블(PP-OKC-W/L) 30mm ²	2021-12-04	신회	121819
86	22.9kV 수드린케이블 나연 알루미늄 전력케이블(PP-OKC-W/L) 40mm ²	2021-12-04	신회	121819
87	고강도내용 알루미늄피복강선 알루미늄합금전선 (HACSR/N) 30mm ²	2021-03-29	신회	125096
88	고강도내용 알루미늄피복강선 알루미늄합금전선 (HACSR/N) 30mm ²	2021-03-29	신회	125097
89	고강도내용 알루미늄피복강선 알루미늄합금전선 (HACSR/N) 40mm ²	2021-03-29	신회	125098
90	고강도내용 알루미늄피복강선 알루미늄합금전선 (HACSR/N) 40mm ² (H)	2021-03-29	신회	125099

1 / 52 / 53 / 54 / 5

중소기업 확인서


발급번호 : 0010-2021-86416

중소기업 확인서 [중기업]

기업명 : (주)금화전선
 사업자등록번호 : 303-81-22557 법인등록번호 : 154511-0015407
 대표자명 : 박병욱
 주 소 : 충북 음성군 금왕읍 생사로207번길 159
 유효기간 : 2021-04-01 ~ 2022-03-31
 용 도 : 공공기관 입찰용

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2021년 03월 25일

중소벤처기업부 

· 발급사실 및 발급주소 등 변동사항은 중소기업정보시스템(minfo.sme.go.kr)을 통해 확인 가능.
 · 유효기간 중이라도 발급일 이후 발행, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있음.
 · 거짓 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시정기간의 지정으로 등의 조치가 취해질 수 있음.

Kepeco Trust Partner 인증서

KEPCO Trusted Partner Serial No. 2018-KTP-0002
(인증기간 유효기간 : 21.5.21 ~ 23.5.20)



인 증 서


한국전력공사는 (주)금화전선의 전선제품에
 대하여 품질, 신뢰도, 고객만족도 부분에서
 우수 협력 중소기업으로 평가하고
 KEPCO Trusted Partner 임을 인증합니다.

2021. 5. 21

 **한국전력공사** 사장 김 종 갑 

www.kepcoco.kr/trustedpartner

Main Biz 확인서




제 R100901-02348 호

경영혁신형 중소기업(Main-Biz) 확인서


업 체 명 : (주)금화전선
 대표자명 : 박병욱
 주 소 : 충북 음성군 금왕읍 생사로207번길 159
 유효기간 : 2019.03.30 ~ 2022.03.29

위 업체는 경영혁신형 중소기업 육성사업에 의해
 선정된 경영혁신형 중소기업(Main-Biz)임을 확인
 합니다.

2019 년 03 월 05 일

중소벤처기업부 

수출유망중소기업 지정증



제 2018 충북 - 38호



수출유망중소기업 지정증

□ 업 체 명 : (주)금화전선 (사업자등록번호 : 303-81-22557)
 □ 품 목 : 절연전선 및 전력케이블
 □ 주 소 : 충북 음성군 금왕읍 생사로 207번길 159
 □ 대 표 자 : 박 병 욱

귀 사를 「중소기업수출지원센터의 설치 및 운영 등에
 관한 규정」에 따라 2018년도 수출유망중소기업으로
 지정합니다.

지정기간 : 2018. 12. 01. ~ 2020. 11. 30.(2년)

2018년 12월 01일

중소벤처기업부 
 충북지방중소벤처기업청 

전선 조합 품질 보증 인증서(필리핀 수출)

No: 2015-2 Date : March 13, 2015

KWIC

CERTIFICATE

Company name : KUMHWA CABLE CO.,LTD.
 Address : 159, Saengsam-ro 207beon-gil, Geumwang-eup, Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do, Korea
 Business registered number : 303-81-22557

The above company is the member of "KEWIC Quality Guarantee Program" for exporting its ACSR/AW-OC and ACSR/AW-TR/OC products to the Philippines.

Valid : For 3 years.

Korea Electric Wire Industry Cooperative
 Chairman Sang Bok Kim

미국 공급 업체 등록(수출)

UNITED NATIONS NATIONS UNIES

POSTAL ADDRESS-ADRESSE POSTALE : UNITED NATIONS, N.Y. 10017
 CABLE ADDRESS - ADRESSE TELEGRAPHIQUE : UNITED NATIONS

REFERENCE 21 February 2013

Dear Sirs/Mesdames:

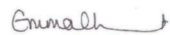
SUBJECT: APPLICATION TO REGISTER AS A UNITED NATIONS VENDOR

We are pleased to inform you that your application to register as a vendor to the United Nations Procurement Division (PD) has been successful. Your vendor ID number is: 35992

In this connection, you are kindly requested to update your company profile in the United Nations Global Marketplace (www.un.org) as and when needed. Moreover, please be advised that any change in the company's financial situation should be communicated to the Procurement Division as early as possible since any change that is not reported could lead to a review of the company's registration status.

Kindly note that registration in the database does not mean that your company is entitled to be included in all PD solicitations. The registration means that your company will be given equal consideration during the process of vendor selection.



We thank you for your interest in the United Nations and look forward to doing business with you in the future.

Yours truly,

 Emma Grant, OIC
 Vendor Registration and Management Team
 Procurement Management Section
 Procurement Division
 380 Madison Ave. 2nd Floor
 New York, NY 10017

KUM HWA CABLE
 GAKHOI-RI 433-1
 CHUNGCHONG-DO, BUKDO PROVINCE,
 REPUBLIC OF KOREA

ATTENTION: NAM SEUNG KWANG
 Fax: 011 82 438778157

26 L Kum Hwa Cable

 
 원본대조필

기업 부설 연구소 인정서

제 2011210049 호

기업부설연구소인정서


1. 연구소명: (주)금화전선 기업부설연구소
 [소속기업명: (주)금화전선]

2. 소재지: 충북 음성군 금왕읍 각회리 433-1


3. 신고연월일: 2011년 01월 27일

기술개발촉진법 제16조 및 동법 시행령 제15조 제1항의
 규정에 의하여 위와 같이 기업부설연구소로 인정합니다.

2011년 2월 8일

 사단법인 한국산업기술진흥협회장

한국 플랜트 산업 협회 회원증

 KOREA PLANT INDUSTRIES ASSOCIATION

CERTIFICATE OF MEMBERSHIP

회원증

회원번호: 플협 제 13-301호
 Register No.

업체명: (주)금화전선 / KUMHWA CABLE CO., LTD.
 Name of Member

대표자: 박 병 옥 / Park, Byung Wook
 President

상기 업체는 본회 회원이므로 이 증서를 드립니다.
 The membership is granted in accordance with the act and articles of this association.

2013 년 1 월 3 일

한국플랜트산업협회
 회장 崔吉善

납품실적

서울교통공사 페이지 1 / 1

물품납품(판매) 실적증명서

계약명	2017년 노후 송배전설비 교체공사용 전력케이블(FR CNCO-W) 2종 제작구매					
업체명(상호)	(주)금학전선	대표자	박병욱			
영입소재지	충청북도 음성군 금왕읍 생사로207번길 159	전화번호	043-877-8157			
사업자번호	3038122557	통신통계번호				
발행처 용도	물품입찰 적격심사 신청용	제출처	공공기관			
사업의 종류	제조					
공급자실적일 경우	제조업체명 : (주)금학전선 주소 : 충청북도 음성군 금왕읍 생사로207번길 159 (전화번호 : 043-877-8157) (FAX번호 : 043-883-9042)					
품명	2017년 노후 송배전설비 교체공사용 전력케이블(FR CNCO-W) 2종 제작구매					
구격 (품명, 성능 등)	실적구분					
계약번호	계약일자	납품일자	단위	수량	납품금액	비고 (조달계약번호)
2017000550	2017-07-18	2017-09-29			318,518,750	
위 사실을 증명함						
발급 2017-20324 발급일: 2017년 10월 19일						
서울교통공사 사장인						
주 소: 서울시 서초구 효령로 5 (전화번호: 02-6110-5336) (FAX 번호: 02-6110-5336)						
계약부서: 구매조달처 담당자: 김연서						

서울교통공사 페이지 1 / 1

물품납품(판매) 실적증명서(품명별내역)

계약 및 납품내역

연번	품명 및 규격	계약일자	납품내역			
			납품일자	단위	수량	
10	케이블,FR CNCO-W(22.9kV, 150mm ² ×1C)	2017-07-18	2017-09-29	식	9171	195,322,334
20	케이블,FR CNCO-W(22.9kV, 325mm ² ×1C)	2017-07-18	2017-09-29	식	3072	123,196,416

http://www.seoulmetro.co.kr/kr/printViewItemDetailPrint.do 2017-10-19

물품납품 실적증명서

발급번호 PWS-PEAI-YJ3X-C781

신청서	업체명(상호)	(주)금학전선	대표자	박병욱		
	영입소재지	충북 음성군 금왕읍 생사로 207번길 159	전화번호	043-877-8157		
	사업자번호	303-81-22557	제출처	공공기관		
	발행처 용도	공공기관 제출용				
	사업의 종류	제조(○), 공급(), 기타()				
계약 및 납품내용	공급자실적일 경우	제조업체명 : (주)금학전선 (전화번호: 043-877-8157) 주 소 : 충청북도 음성군 금왕읍 생사로 207번길 159 (FAX번호: 043-883-9042)				
	품명	신보형 1.2호기 0.6/1kV FR-CV 전선케이블 단가구매	실적구분	계약목적물과 통틀어납품(○) 계약목적물과 통틀지않음()		
	구 격 (품명, 성능 등)	0.6/1.0kV FR-TR-CV 1C×95mm ² 외 31종				
	계약번호	계약일자	납품일자	단위	수량	계약금액 (VAT 포함)
	R05140048-1	2015.10.02	2017.06.30	M	796494	4,087,779.483
증명서 발급기관	* 계약기간: 2014.05.07 ~ 2017.06.30 * 계약일자는 변경계약일, 납품일자는 계약종료일 * 수량(Meter)은 실제 납품수량, 계약금액은 실제 납품금액					
	위 사실을 증명함 2018년 01월 19일					
	기관명	한국중부발전(주)				
	주 소	충청남도 보령시 주교로1길 201 (전화번호: 041-940-1111) (FAX번호:)				
	발급부서	신보형발전본부 연료구매부 담당자: 이정은				

※ 본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 상기 내용의 위조, 변조 등으로 인한 모든 책임은 신청인에게 있으며, 이경우
실적증명 내용은 무효입니다.
※ 본 증명서는 한국중부발전(주) 홈페이지(www.kemipo.co.kr)에서 원본확인이 가능합니다.

한국중부발전

위 사실을 증명합니다

2016년 12월 21일

증명서
발급기관

한국철도시설공단이사장 (인)

http://www.kr.or.kr/

인원번호 1808P-1A(1)-00165
관리번호 16NCHC00035
확인자
관리자 042-607-3544
담당자
소속단체명

물품납품실적증명서

업체명	(주)금학전선	대표자	박병욱	
영입소재지	충북 음성군 금왕읍 적하리 (433-1)	전화번호	043-877-8157	
사업자번호	303-81-22557	제출처	공공기관 제출용	
용도	물품 제조, 구매입찰의 낙찰자 명함을 위한 적격심사 신청용			
발행구분	제조 □, 공급 □, 기타 □			

계약 및 납품내용

구분	품명 및 규격	단위	계약내용		납품내용				
			계약번호 (계약일자)	수량	납품구분 (납품일자)	수량	금액	실적 구분	
계약 및 납품 내용	22KV F-CV 6 950MM ² X 1C	M	제2014-4-008 ~2014-01-03호	71,05 3	732,334.0 31	2014.12.02	71,05 3	732,334.0 31	
	6/10KV F-CV 1500MM ² X 1C	M	제2014-4-008 ~2014-01-03호	48,51 9	708,425.3 40	2014.10.29	48,51 9	708,425.3 40	
	22.9KV FR C NCO-W 405 0MM	M	제2014-4-008 ~2014-01-03호	4,723	62,720.26 9	2014.10.13	4,723	62,720.26 9	

품명 및 실제
계약목적물

상기 기술내용이 품명이 명함을 확인함:

업체명 및 대표자 한국철도시설
공단이사장

납품실적

물품납품(판매) 실적증명서(갑)

발금번호 : Z11020KEP1052150006

신청인	업체명 (상호)	(주)금화전선		대표자	박병욱	
	영업소재지	충청북도 음성군 금왕읍 생삼로207번 159		전화번호	0438778157	
	사업의 종류	전선 및 케이블제조		한국전력공사 등록번호	3038122957	
	증명서 용도	네트워크론		계 출처		
	과금자 실적인 경우					

계약
및
납품내용

계약번호	계약일자	납품일자	단위	수량	납품금액 (VAT 제외)	납품기간
외 24건	2017-03-08 24건	2017-05-22 24건	M	130,721	5,384,011,208	20170101 20211027

증명서
발급기관

위 사실을 증명함.
발급일시 : 2021-10-20 16:13:00
기 공 명 : 한국전력공사
주 소 : 전남 나주시 전례로 55

물품납품(판매) 실적증명서(을)

발행 번호	계약번호	계약일자	계약(주문)건명	주문번호	납품일자	납품수량(단위)
	자재번호	품명 및 규격		주문사명소	납품금액(원)	
1		2017-03-08	전력케이블(FR CNCO-W,1C,325S Q) 60,673M(광남지사)	R111170066	2017-05-22	10,035
	105215	전력케이블,FR CNCO-W,1C,325MM2,25.8KV	계약됨			394,375,500
2		2017-03-09	전력케이블(FR CNCO-W,1C,325S Q) 4,792M(동해지사 외)	R111170067	2017-05-22	1,392
	105215	전력케이블,FR CNCO-W,1C,325MM2,25.8KV	계약됨			54,750,144
3		2017-03-09	전력케이블(FR CNCO-W,1C,325S Q) 4,792M(동해지사 외)	R111170067	2017-05-24	3,400
	105215	전력케이블,FR CNCO-W,1C,325MM2,25.8KV	계약됨			133,728,800
4		2017-03-28	전력케이블(FR CNCO-W,1C,325S Q) 8,619M(북부산지사 외)	R111170107	2017-05-30	7,251
	105215	전력케이블,FR CNCO-W,1C,325MM2,25.8KV	계약됨			286,356,492
5		2017-03-28	전력케이블(FR CNCO-W,1C,325S Q) 8,619M(북부산지사 외)	R111170107	2017-05-31	1,368
	105215	전력케이블,FR CNCO-W,1C,325MM2,25.8KV	계약됨			54,025,056
6		2017-04-27	전력케이블(FR CNCO-W,1C,325S Q) 22,473M(광안상동지사 외)	R111170156	2017-06-26	7,272
	105215	전력케이블,FR CNCO-W,1C,325MM2,25.8KV	계약됨			285,789,600
7		2017-07-04	전력케이블(FR CNCO-W,1C,325S Q) 13,018M(장주S/S외)	R111170253	2017-09-07	6,463
	105215	전력케이블,FR CNCO-W,1C,325MM2,25.8KV	계약됨			241,005,270
8		2017-12-21	전력케이블(FR CNCO-W,1C,325S Q) 14,610M(부산)	R111170414	2019-03-02	7,356
	105215	전력케이블,FR CNCO-W,1C,325MM2,25.8KV	계약됨			298,653,600
9		유량수위공고, 전력케이블(FR CNC O-W,1C,325SQ) 21,621M(광기리 역분부)	R111800077	2018-04-23	7,200	
	105215	전력케이블,FR CNCO-W,1C,325MM2,25.8KV	계약됨			303,912,000

물품납품(판매) 실적증명서(을)

발행 번호	계약번호	계약일자	계약(주문)건명	주문번호	납품일자	납품수량(단위)
	자재번호	품명 및 규격		주문사명소	납품금액(원)	
10		2018-04-16	유량수위공고, 전력케이블(FR CNC O-W,1C,325SQ) 21,147M(충주전 설 외)	R111180139	2018-06-05	7,140
	105215	전력케이블,FR CNCO-W,1C,325MM2,25.8KV	계약됨			299,880,000
11		2018-05-16	유량수위공고, 전력케이블(FR CNC O-W,1C,325SQ) 26,130M(남서 동)	R111180174	2018-06-11	6,500
	105215	전력케이블,FR CNCO-W,1C,325MM2,25.8KV	계약됨			269,945,000
12	R111180233	2018-06-27	전력케이블(FR CNCO-W,1C,325S Q) 1,400,000(연간단가)	4100084210	2018-10-19	4,710
	105215	전력케이블,FR CNCO-W,1C,325MM2,25.8KV	제고통제됨			201,568,000
13	R111180233	2018-06-27	전력케이블(FR CNCO-W,1C,325S Q) 1,400,000(연간단가)	4100086510	2019-02-25	6,825
	105215	전력케이블,FR CNCO-W,1C,325MM2,25.8KV	제고통제됨			277,238,325
14	R111180233	2018-06-27	전력케이블(FR CNCO-W,1C,325S Q) 1,400,000(연간단가)	4100088163	2019-04-04	4,200
	105215	전력케이블,FR CNCO-W,1C,325MM2,25.8KV	제고통제됨			170,608,200
15	R111180233	2018-06-27	전력케이블(FR CNCO-W,1C,325S Q) 1,400,000(연간단가)	4100088163	2019-04-05	450
	105215	전력케이블,FR CNCO-W,1C,325MM2,25.8KV	제고통제됨			18,279,450
16	R111190188	2019-08-01	전력케이블(FR CNCO-W,1C,325S Q) 297,600M(연간단가)	4100092432	2019-10-16	4,650
	105215	전력케이블,FR CNCO-W,1C,325MM2,25.8KV	제고통제됨			190,477,950
17	R111190188	2019-08-01	전력케이블(FR CNCO-W,1C,325S Q) 297,600M(연간단가)	4100092759	2019-10-29	5,034
	105215	전력케이블,FR CNCO-W,1C,325MM2,25.8KV	제고통제됨			206,207,742
18	R111190188	2019-08-01	전력케이블(FR CNCO-W,1C,325S Q) 297,600M(연간단가)	4100093345	2019-11-28	4,950
	105215	전력케이블,FR CNCO-W,1C,325MM2,25.8KV	제고통제됨			202,766,850
19	R111190188	2019-08-01	전력케이블(FR CNCO-W,1C,325S Q) 297,600M(연간단가)	4100093345	2019-11-29	270
	105215	전력케이블,FR CNCO-W,1C,325MM2,25.8KV	제고통제됨			11,060,010

납품실적

페이지 1 / 3

물품납품(판매) 실적증명서(갑)

신청인	업 제 명 (상호)	(주)금화전선				대 표 자	박병욱
	영업소재지	충청북도 음성군 금왕읍 영삼로207번 159				전화번호	0438778157
	사업의 종류	전선 및 케이블제조				한국전력공사 등록번호	3038122557
	증명서 용도	납품실적				제 출 처	공공기관
공급자 실제발급구	제조업체명	(주)금화전선				전화번호	0438778157
	주 소	충청북도 음성군 금왕읍 영삼로 207번 159				Fax 번호	0438839042

계약 일	계약번호	계약일자	납품일자	단위	수량	납품금액 (부가가치세 제외)	납품기간
납품내역	R11150412 외 14건	2015-12-17 외 14건	2017-01-25 외 14건	M	516,600	1,577,635,200	20170101 20171231

위 사실을 증명함.

2018. 1. 31

기 관 명 : (한국 전 력 공 사)

주 소 : (전남 나주시 전례로 55)





http://srm.kepco.net/print.do 2018-01-31

페이지 2 / 3

물품납품(판매) 실적증명서(을)

납품 번호	계약번호	계약일자	계약(주문)내역	주문번호	납품일자	납품수량(단위)
자재번호	물품 및 규격		주문사입소	납품금액(원)		
1	R11150412	2015-12-17	일부미납물량전선(ACSR/AW-TR/O C,160SQ) 4,092,494M(연간단가, 계약기간16.1.1~12.31)	4100071694	2017-01-25	3,600
	100585		일부미납물량전선, ACSR/AW-TR/OC, 160MM2		재고통제됨	10,450,800
2	R11150412	2015-12-17	일부미납물량전선(ACSR/AW-TR/O C,160SQ) 4,092,494M(연간단가, 계약기간16.1.1~12.31)	4100072035	2017-01-25	57,000
	100585		일부미납물량전선, ACSR/AW-TR/OC, 160MM2		재고통제됨	165,471,000
3	R11150412	2015-12-17	일부미납물량전선(ACSR/AW-TR/O C,160SQ) 4,092,494M(연간단가, 계약기간16.1.1~12.31)	4100071694	2017-01-26	29,400
	100585		일부미납물량전선, ACSR/AW-TR/OC, 160MM2		재고통제됨	85,348,200
4	R11166572	2016-12-19	일부미납물량전선(ACSR/AW-TR/O C,160SQ) 6,761,000M(연간단가)	4100072874	2017-03-07	42,000
	100585		일부미납물량전선, ACSR/AW-TR/OC, 160MM2		재고통제됨	127,470,000
5	R11166572	2016-12-19	일부미납물량전선(ACSR/AW-TR/O C,160SQ) 6,761,000M(연간단가)	4100073148	2017-03-09	45,000
	100585		일부미납물량전선, ACSR/AW-TR/OC, 160MM2		재고통제됨	136,575,000
6	R11166572	2016-12-19	일부미납물량전선(ACSR/AW-TR/O C,160SQ) 6,761,000M(연간단가)	4100073464	2017-04-04	38,400
	100585		일부미납물량전선, ACSR/AW-TR/OC, 160MM2		재고통제됨	116,544,000
7	R11166572	2016-12-19	일부미납물량전선(ACSR/AW-TR/O C,160SQ) 6,761,000M(연간단가)	4100074088	2017-05-10	57,000
	100585		일부미납물량전선, ACSR/AW-TR/OC, 160MM2		재고통제됨	172,995,000
8	R11166572	2016-12-19	일부미납물량전선(ACSR/AW-TR/O C,160SQ) 6,761,000M(연간단가)	4100074688	2017-05-11	30,000
	100585		일부미납물량전선, ACSR/AW-TR/OC, 160MM2		재고통제됨	91,050,000
9	R11166572	2016-12-19	일부미납물량전선(ACSR/AW-TR/O C,160SQ) 6,761,000M(연간단가)	4100075974	2017-08-07	37,200
	100585		일부미납물량전선, ACSR/AW-TR/OC, 160MM2		재고통제됨	116,659,200





http://srm.kepco.net/print.do 2018-01-31


페이지 3 / 3

물품납품(판매) 실적증명서(을)

입력 번호	계약번호	계약일자	계약(주문)내역	주문번호	납품일자	납품수량(단위)
자재번호	물품 및 규격		주문사입소	납품금액(원)		
10	R11166572	2016-12-19	일부미납물량전선(ACSR/AW-TR/O C,160SQ) 6,761,000M(연간단가)	4100076618	2017-08-22	45,000
	100585		일부미납물량전선, ACSR/AW-TR/OC, 160MM2		재고통제됨	141,120,000
11	R11166572	2016-12-19	일부미납물량전선(ACSR/AW-TR/O C,160SQ) 6,761,000M(연간단가)	4100077131	2017-09-19	12,000
	100585		일부미납물량전선, ACSR/AW-TR/OC, 160MM2		재고통제됨	37,632,000
12	R11166572	2016-12-19	일부미납물량전선(ACSR/AW-TR/O C,160SQ) 6,761,000M(연간단가)	4100077131	2017-09-20	21,000
	100585		일부미납물량전선, ACSR/AW-TR/OC, 160MM2		재고통제됨	65,856,000
13	R11166572	2016-12-19	일부미납물량전선(ACSR/AW-TR/O C,160SQ) 6,761,000M(연간단가)	4100077431	2017-10-16	33,000
	100585		일부미납물량전선, ACSR/AW-TR/OC, 160MM2		재고통제됨	103,468,000
14	R11166572	2016-12-19	일부미납물량전선(ACSR/AW-TR/O C,160SQ) 6,761,000M(연간단가)	4100077633	2017-10-20	30,000
	100585		일부미납물량전선, ACSR/AW-TR/OC, 160MM2		재고통제됨	94,080,000
15	R11166572	2016-12-19	일부미납물량전선(ACSR/AW-TR/O C,160SQ) 6,761,000M(연간단가)	4100077924	2017-11-14	36,000
	100585		일부미납물량전선, ACSR/AW-TR/OC, 160MM2		재고통제됨	112,886,000

[납품금액 총합계] 1,577,635,200(원)





http://srm.kepco.net/print.do 2018-01-31

납품실적증명서

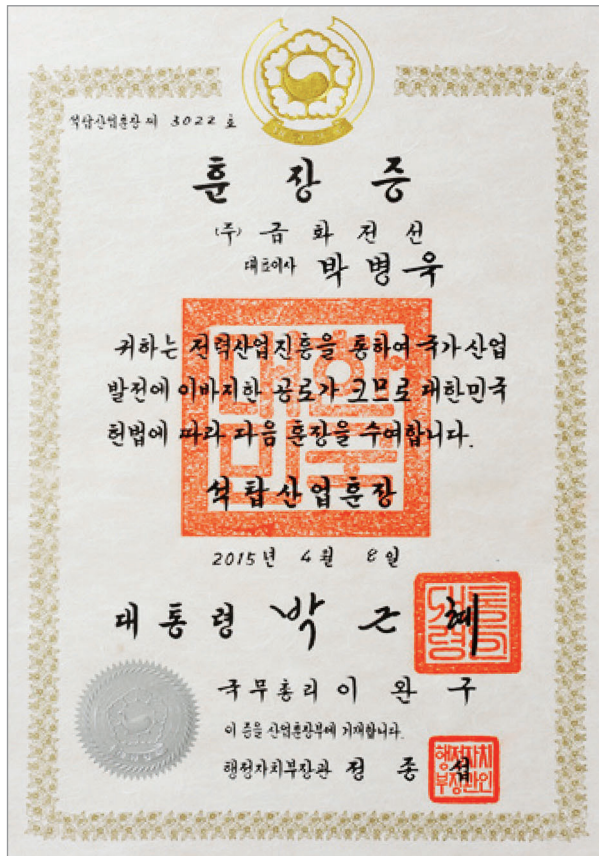
신청인	업 제 명(상호)	(주) 금화전선		대 표 자	박 병욱
	영 업 소 제 지	충북 음성군 금왕읍 영삼로 207번길 159		전화번호	043) 877-8157
	사 업 자 번 호	303 - 81 - 22557		제 출 처	
증 명 서 용 도		공공기관 제출용			
납품실적	품 명	6/10kV F-CV			
	규 격 (품명,성능 등)	70SQMM X 1C, 25SQMM X 3C			
	계약번호	계약일자	납품일자	단위	실적
21153110500		2015.07.15	2015.10.14	M	28,783
증명서 발급기관	위 사실을 증명함.		2015 년 11 월 10 일		
	기관명 :	부 산 향 만 공 사		부 산 향 만 공 사	
	(전화번호 :	051-999-3006)		(FAX번호 :)	

- 공공기관 실적은 상기 실적을 증명할수 있는 실적 증명원(별주기관 확인)제출
- 공공기관 이외의 실적은 실적증명원과 함께 거래사실을 확인할수 있는 계약서 사본, 세금계산서등
증빙자료 추가 제출
- 사본에는 사실과 상이 없을을 확인함을 기재하고 인감(사용인감)으로 반드시 기명 날인
※ 공공기관이라 함은 중소기업진흥 및 제품구매촉진에관한 법 제 2조에 명기된 기관

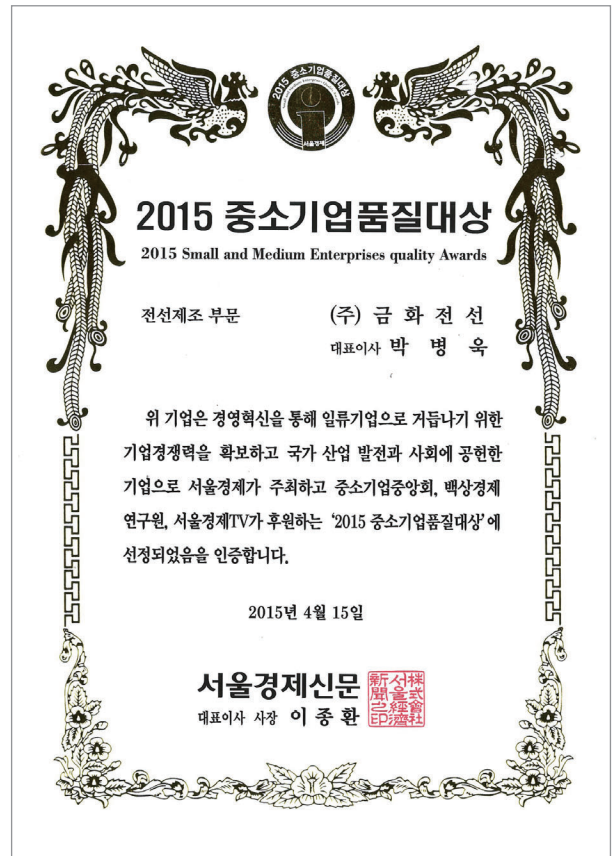
수상 및 지적재산권

- 61 석탑 산업훈장
- 61 중소기업 품질 대상
- 61 수출의 탑
- 62 특허증, 실용 신안 등록증

석탑 산업훈장



중소기업 품질 대상



수출의 탑

발급번호: 20171227-26000-009-000156568

수출의 탑 수상확인증
(Award Certificate for Outstanding Export Performance)

무역업고유번호 : 30688524
(Trade Business Code)
회 사 명 : (주)금화전선
(Company Name) KUMHWA CABLE CO., LTD

상기의 회사가 아래와 같이 수출의 탑을 수상하였음을 확인함.
It is hereby certified that the company mentioned above was awarded for outstanding export performance as stated below.


수상연도 Awarded year	수상종류 Export volumn	비고 Remarks
1 2013 50th Trade Day	3백만불탑/무역의날 \$3-Million Export Tower/Trade Day	
2 2014 51th Trade Day	5백만불탑/무역의날 \$5-Million Export Tower/Trade Day	

2017 년 12 월 27 일
Year Month Day


사단법인 한국무역협회 회장
Chairman & CEO
Korea International Trade Association

※ 이 문서는 한국무역협회에서 발행한 문서로(<http://webdocs.kita.net>)을 통하여 진위여부를 확인하여 주시기 바랍니다.

특허증

특 허 증 CERTIFICATE OF PATENT			
특 허 제 10-1418509 호 (PATENT NUMBER)	출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2014-0009915 호	출원일 (FILING DATE:YY/MM/DD) 2014년 01월 27일	
	등록일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD) 2014년 07월 04일		
발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION) 발전소 원격 제어용 케이블			
특허권자 (PATENTEE) (주)금화전선(154511-0*****) 충청북도 음성군 금왕읍 생암로207번길 159			
발명자 (INVENTOR) 박정근(790925-1*****) 충청북도 음성군 금왕읍 무극로 203-10, 101동 302호 (금왕명 운네스트빌아파트)			
위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록 되었음을 증명합니다. (THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)			
2014년 07월 04일			
			
연차등록료는 2017년부터 매년 07월 04일까지 납부하여야 하며, 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.			

실용 신안 등록증

실용신안등록증 CERTIFICATE OF UTILITY MODEL REGISTRATION			
등 록 제 20-0473211 호 (REGISTRATION NUMBER)	출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2014-0000610 호	출원일 (FILING DATE:YY/MM/DD) 2014년 01월 27일	
	등록일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD) 2014년 06월 10일		
고안의 명칭 (TITLE OF THE DEVICE) 발전 방지용 전선			
실용신안권자 (OWNER OF THE UTILITY MODEL RIGHT) (주)금화전선(154511-0*****) 충청북도 음성군 금왕읍 생암로207번길 159			
고안자 (DEVISER) 박정근(790925-1*****) 충청북도 음성군 금왕읍 무극로 203-10, 101동 302호 (금왕명 운네스트빌아파트)			
위의 고안은 「실용신안법」에 따라 실용신안등록원부에 등록되었음을 증명합니다. (THIS IS TO CERTIFY THAT THE DEVICE IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)			
2014년 06월 10일			
			
연차등록료는 2017년부터 매년 06월 10일까지 납부하여야 하며, 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.			

공장 / 사업자 등록증

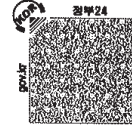
공장등록증 64

사업자등록증 65

공장 등록증



문서확인번호: 1511-1615-7770-1380 (신청인 : 금화전선)



■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5>

공장설립온라인지원시스템(www.femis.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

공장등록증명(신청서)

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, []에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

(앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간	특시
신청인		전화번호	
(주)금화전선		043) 877-8157	
대표자 성명		생년월일(법인등록번호)	
박병욱		154511-0015407	
대표자주소(법인소재지)			
충청북도 음성군 금왕읍 생사로207번길 159			
공장소재지		지목	보유구분
도로명 : 충청북도 음성군 금왕읍 생사로207번길 159 (총 9 필지)		공장용지	자가 [√]
지번 : 충청북도 음성군 금왕읍 각회리 433-1번지 외 8 필지			임대 []
공장등록일 2009-12-16		사업시작일 1999-06-30	종업원수 남:37 여:5
공장의 업종(분류번호) 등 압연, 압출 및 연신제품 제조업 외 2 등			
(24221, 24222, 28302)			
공장부지면적 34,483.000 m ²		제조시설면적 12,796.780 m ²	부대시설면적 1,309.820 m ²

등록 조건 조건 : 기타
사유 : 생태보전협력금 납부 관련 증명서류를 2010.01.31일까지 제출 할 것

등록변경·증설 등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)

공장관리번호 : 437702005107991

[신설변경승인] 등록일 : 2009-12-16

사유 : [완료신고] 승인시보다 일부 제조시설 증

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2017년 11월 20일

신청인

(주)금화전선 (서명 또는 인)

음성군수

귀하

구비서류	없음	수수료	1000 원
처리절차			
신청서작성	접수	등록 여부 확인	결재
신청인	처리기관	처리기관	처리기관
			공장등록 증명서 발급
			종보
			처리기관

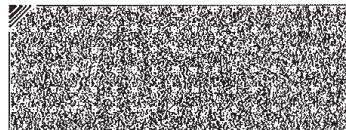
「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조([] 제1항· [] 제2항· [] 제9항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2017년 11월 20일



210mm×297mm [일반용지 70g/m² (재활용품)]

김영호 / 11월20일 16:03



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너용 문서확인프로그램)을 할 수 있습니다.

사업자 등록증

사업자 등록증

(법인사업자)

등록번호 : 303-81-22557

법인명(단체명) : (주) 금화전선

대표자 : 박병욱

개업년월일 : 1999년 05월 01일 법인등록번호 : 154511-0015407

사업장소재지 : 충청북도 음성군 금왕읍 생삼로207번길 159

본점소재지 : 충청북도 음성군 금왕읍 생삼로207번길 159

사업의종류 : ☒ 제조 ☐ 부동산 ☒ 중목 ☐ 절연선및케이블 임대

교부사유 : 재교부(도로명)

사업자단위과세 적용사업자 여부 : 여() 부(☒)

전자세금계산서 전용메일주소 :

2013 년 11 월 28 일

충주 세무서장

