

# 지명원

(인 증 서)



**명인전선 주식회사**  
MYOUNG IN ELECTRIC WIRE CO., LTD.

## 목 차

1. 사업자 등록증 .....	3
2. 공장등록 증명서 .....	4
3. 품질경영시스템인증서(ISO 9001:2000) .....	6
4. 기업부설연구소 인정서 .....	8
5. 환경경영시스템 인증서 .....	9
6. 케이블 인증현황 .....	11
7. 한국산업규격(KS) 표시인증서 .....	14
8. 전기용품 안전인증서 .....	16
9. VDE 승인서 .....	71
10. RoHS Test Report .....	74



**명인전선 주식회사**  
MYOUNG IN ELECTRIC WIRE CO., LTD.

# 사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 127-81-21648

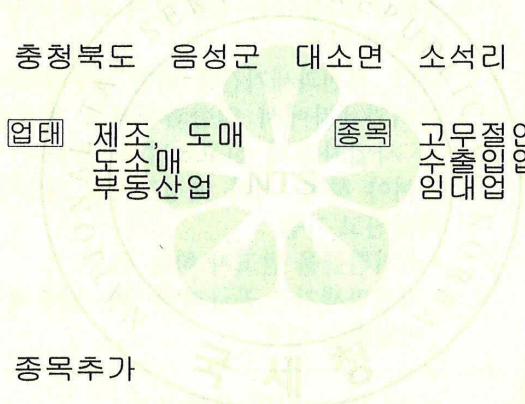
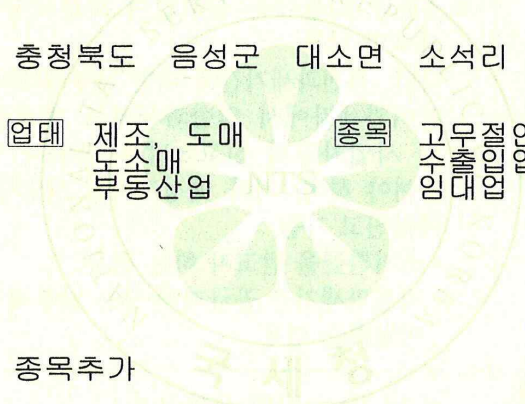
법인명(단체명) : 명인전선 (주)

대 표 자 : 신동학

개업년월일 : 1997년 04월 16일 법인등록번호 : 115411-0014533

사업장소재지 : 충청북도 음성군 대소면 소석리 489-1

본점소재지 : 충청북도 음성군 대소면 소석리 489-1

사업의종류 : 업태 제조, 도매, 종목 고수입, 절연선, 전기재료  
부동산업 수출입대업 및 동대행업

교부사유 : 종목추가

2008년 10월 15일

충주세무서장



[별지 제8호의 2서식] <개정 2008. 2. 5>

공 장 등 록 증 명(신 청)서						처리기간
						즉 시
신 청 인	회 사 명	명인전선(주) (전화 : ( 043 ) 877-6101 )				
	대표자성명	신동학	주민등록번호 (법인등록번호)	115411-0014533		
	대표자 주소 (법인소재지)	충청북도 음성군 대소면 소석리 489-1번지				
등 록 내 용	공장소재지	충청북도 음성군 대소면 소석리 489-1번지 외 1 필지		지 목	공장용지	보유구분 <input checked="" type="checkbox"/> 자 가 <input type="checkbox"/> 임 대
	공장등록일	2001-07-10	사업시작일	1997-04-16	종업원수	남:39 여:2
	공장의 업종 (분류번호)		공장부지면적(m <sup>2</sup> )	제조시설면적(m <sup>2</sup> )	부대시설면적(m <sup>2</sup> )	
	기타 절연선 및 케이블 제조업 (하단참조)		7,918.00	3,303.90	211.20	
등 록 조 건						
등록변경·증설등 기재 사항 변경내용 (변경날짜 및 내용)		[증설승인] 등록일 : 2007-04-17				
※공장의업종(분류번호) 28302					수 수 료 1,000 원	
<p>「산업집적활성화및공장설립에관한법률시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.</p> <p style="text-align: right;">신 청 인 김성기 (서명 또는 인)</p> <p>귀하</p>						
<p>「산업집적활성화및공장설립에관한법률」 제16조(□제1항·□제2항·□제3항)의 규정에 따라 위와 같이 등록한 공장임을 증명합니다.</p> <p>음성군 1,000원 2009. 06. 05 4470041-06 (인)</p> <p>2009. 06. 05</p> <p style="text-align: right;">2009년 06월 05일</p> <p style="text-align: center;">음 성 군 수</p> <p style="text-align: right;">2009. 06. 05</p>						
<p>본 증명서가 인영(첨부)되지 아니할 경우 효력을 보증할 수 없습니다</p> <p style="text-align: right;">남기섭 / 06월05일 14:08</p>						



[별지 제8호의 2서식] <개정 2008. 2. 5>

공 장 등 록 증 명(신 청)서						처리기간
						즉 시
신 청 인	회 사 명	명인전선(주)제2공장 (전화 : ( 043 ) 877-6104 )				
	대표자성명	신동학	주민등록번호 (법인등록번호)	115411-0014533		
	대표자 주소 (법인소재지)	충청북도 음성군 대소면 소석리 489-1번지				
등 록 내 용	공장소재지	충청북도 음성군 대소면 소석리 488-1번지	지 목	공장용지	보유구분 ■ 자 가 □ 임 대	
	공장등록일	2008-09-12	사업시작일		종업원수 남:12 여:0	
	공장의 업종 (분류번호)		공장부지면적(m <sup>2</sup> )	제조시설면적(m <sup>2</sup> )	부대시설면적(m <sup>2</sup> )	
	(하단참조)		20,394.00	2,614.22	1,498.33	
등 록 조 건						
등록변경·증설등 기재 사항 변경내용 (변경날짜 및 내용)						
※공장의업종(분류번호)					수 수 료	
KSIC-8: 28302					1,000 원	
<p>「산업집적활성화및공장설립에관한법률시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.</p> <p style="text-align: right;">신 청 인 김성기 (서명 또는 인)</p> <p>귀하</p>						
<p>「산업집적활성화및공장설립에관한법률」 제16조(□제1항·□제2항·□제3항)의 규정에 따라 위와 같이 등록증상임을 증명합니다.</p> <p style="text-align: right;">2009 년 06 월 05 일</p>						
<p>음성군 1,000원 2009.06.05 4470041-06 시류발행일: 2009년 06월 05일</p> <p style="text-align: center;">음 성 군 수</p> <p>이 위본과 한줄에 2회 이상 인증지가 인영(철부)되지 아니한 증빙은 그 효력을 보증할 수 없습니다)</p> <p style="text-align: right;">남기섭 7/06월05일 14:07</p>						

# 품질경영시스템인증서

명인전선(주)

충청북도 음성군 대소면 소석리 489-1

한국표준협회는 위 조직의 품질경영시스템이  
아래의 규격과 인증범위에 적합함을 인증함

인증번호

QMS-1525

규격

KS Q ISO 9001:2007/ISO 9001:2000

인증범위

고무절연전선(고무코드, 고무절연캡, 타이어 케이블 및 용접용 케이블)  
및 PVC(코드 및 케이블)의 설계, 개발 및 생산

유효기간

2009년 07월 30일부터 2012년 07월 29일까지


최초인증일 : 2003년 07월 30일

2009년 07월 02일

한국표준협회

서울특별시 강남구 역삼동 701-7



QMS에 대한 IAF MLA 가입 인정기관에 의한 인정.  마크는 한국인증원(KAB)으로부터  
품질경영체제 인증기관으로 인정(인정번호:KAB-QC-30)되었음을 나타내는 인정마크입니다.

KSA



## CERTIFICATE OF APPROVAL

**MYOUNG IN ELECTRIC WIRE Co., Ltd.**

489-1, SOSEOK-RI, DAESO-MYEON, EUMSEONG-GUN, CHUNGCHEONGBUK-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-1525

STANDARD

KS Q ISO 9001:2007/ISO 9001:2000

SCOPE OF CERTIFICATION

DESIGN & DEVELOPMENT, PRODUCTION OF RUBBER INSULATED CABLE(RUBBER INSULATED FLEXIBLE CORDS, RUBBER INSULATED FLEXIBLE CABLES & WELDING CABLES) AND PVC(CORDS AND CABLES)

VALID FROM

30 July, 2009

VALID UNTIL

29 July, 2012

Original Certification Date : 30 July, 2003

*Kaphong Choo*  
THE CHAIRMAN OF KSA

Issued Date : 2 July, 2009

**KOREAN STANDARDS ASSOCIATION**

701-7, Yeoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul, Korea

Accredited by Member of the IAF MLA for QMS. The Accreditation Mark (KAB) indicates accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certification Number KAB-QC-30.

**KSA**



제 2010210005 호

## 기업부설연구소인정서

1. 연 구 소 명: 명인전선(주) 기술연구소

[소속기업명: 명인전선(주)]

2. 소 재 지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1

3. 신고연월일: 2009년 12월 24일

※ 유효기간: 중소기업인정요건 한시적 규제완화 적용 만료일(2011년 06월 30일 까지)

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

2010년 1월 11일



사단  
법인

한국산업기술진흥협회장





# 환경경영시스템인증서

## 명인전선(주)

충청북도 음성군 대소면 소석리 489-1

한국표준협회는 위 조직의 환경경영시스템이  
아래의 규격과 인증범위에 적합함을 인증함

인증번호

EMS-0977

규격

KS I ISO 14001:2009/ISO 14001:2004

인증범위

고무절연전선(코드, 캡타이어 케이블 및 용접용 케이블) 및  
PVC절연전선(코드 및 케이블)의 설계, 개발 및 생산

유효기간

2011년 03월 20일부터 2014년 03월 19일까지


최초인증일 : 2011년 03월 20일

2011년 03월 20일

한국표준협회

서울특별시 강남구 역삼동 701-7



EMS에 대한 IAF MLA 가입 인정기관에 의한 인정.  마크는 한국인증원(KAB)으로부터  
환경경영체계 인증기관으로 인정(인정번호:KAB-EC-11)되었음을 나타내는 인정마크입니다.

KSA



## CERTIFICATE OF APPROVAL

**MYOUNG IN ELECTRIC WIRE Co., Ltd.**

489-1, SOSEOK-RI, DAESO-MYEON, EUMSEONG-GUN, CHUNGCHEONGBUK-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-0977

STANDARD

KS I ISO 14001:2009/ISO 14001:2004

SCOPE OF CERTIFICATION

DESIGN, DEVELOPMENT AND PRODUCTION OF RUBBER INSULATED WIRES(FLEXIBLE CORDS, FLEXIBLE CABLES, WELDING CABLES) AND PVC INSULATED WIRES(FLEXIBLE CORDS AND CABLES)

VALID FROM

20 March, 2011

VALID UNTIL

19 March, 2014


Original Certification Date : 20 March, 2011

*Kaphong Choo*  
THE CHAIRMAN OF KSA

Date of Issue : 20 March, 2011

**KOREAN STANDARDS ASSOCIATION**

701-7, Yeoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul, Korea

Accredited by Member of the IAF MLA for EMS The Accreditation Mark(  ) indicates accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certification Number KAB-EC-11

**KSA**



## 케이블 인증 현황

2011.04

한국산업규격 KS 표시 인증

No.	인증번호	제품명	모델명	인증범위	규격
1	제00-1115호	범용고무시스코드	60245 KSIEC53	2.5mm <sup>2</sup> 이하 2C~5C	KS C IEC 60245-4
		장식전등기구용 클로로프렌 합성고무시스 케이블(원형)	60245 KSIEC58	1.5mm <sup>2</sup> 1C	
		장식전등기구용 클로로프렌 합성고무시스 케이블(평형)	60245 KSIEC58f	1.5mm <sup>2</sup> 2C	
2	제03-4455호	0.6/1kV EP 고무절연 클로로프렌 캡타이어케이블	0.6/1kV PNCT	1.0mm <sup>2</sup> ~ 400mm <sup>2</sup> 1C~5C	KS C IEC 60502-1

전기용품안전 인증

No.	인증번호	제품명	기본모델	파생모델	인증범위
1	HJ01019-10034A	에틸렌비닐 아세테이트 고무 케이블	K60245 IEC 04		1.5mm <sup>2</sup> ~6mm <sup>2</sup>
2	HJ01019-10035A				10mm <sup>2</sup> ~35mm <sup>2</sup>
3	HJ01019-10036A				50mm <sup>2</sup> ~95mm <sup>2</sup>
4	HJ01019-10037A		K60245 IEC 05		1.5mm <sup>2</sup> ~6mm <sup>2</sup>
5	HJ01019-10038A				10mm <sup>2</sup> ~35mm <sup>2</sup>
6	HJ01019-10039A				50mm <sup>2</sup> ~95mm <sup>2</sup>
7	HJ01019-4009A	범용 클로로프렌시스 코드	K60245 IEC 57		0.75mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup> 2C~5C
8	HJ01019-3008A	경질클로로프렌 시스유연성케이블	K60245 IEC 66		50mm <sup>2</sup> ~95mm <sup>2</sup>
9	HJ01019-3002A				1.0mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup> 2C~5C
10	HJ01019-4021A				10mm <sup>2</sup> ~35mm <sup>2</sup> 2C~5C
11	HJ01019-4022A				50mm <sup>2</sup> ~95mm <sup>2</sup> 2C~5C
12	HJ01019-4025A	아크용접용 케이블	K60245 IEC81 (WCT)		16mm <sup>2</sup> ~35mm <sup>2</sup>
13	HJ01019-4026A				50mm <sup>2</sup> ~95mm <sup>2</sup>
14	HJ01019-4027A		WRNCT		16mm <sup>2</sup> ~35mm <sup>2</sup>
15	HJ01019-4028A				50mm <sup>2</sup> ~95mm <sup>2</sup>
16	HJ01019-4029A		WNCT		16mm <sup>2</sup> ~35mm <sup>2</sup>
17	HJ01019-4030A				50mm <sup>2</sup> ~95mm <sup>2</sup>

전기용품안전 인증

No.	인증번호	제품명	기본모델	파생모델	인증범위
18	HJ01019-3004B	고무 캡타이어 케이블	0.6/1kV PNCT	PNCT-B, PNCT-S, PNCT-T PNCT-R, PNCT-BS PNCTS, PNCTS-S FC-PNCT, HT-PNCT HT-PNCT-R	50mm <sup>2</sup> ~95mm <sup>2</sup> , 1C
19	HJ01019-3003C			PNCT-B, PNCT-S, PNCT-T PNCT-R, PNCT-BS PNCTS, PNCTS-S FC-PNCT, HT-PNCT HT-PNCT-R	1.5mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup> 2C~50C
				PNCTS-R	1.5mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup> 2C~7C
20	HJ01019-4024C			PNCT-B, PNCT-S, PNCT-T PNCT-R, PNCT-BS PNCTS, PNCTS-S FC-PNCT, HT-PNCT HT-PNCT-R	10mm <sup>2</sup> ~35mm <sup>2</sup> 2C~20C
				PNCTS-R	10mm <sup>2</sup> ~35mm <sup>2</sup> 2C~7C
21	HJ01019-4023C	고무 캡타이어 케이블	0.6/1kV PNCT	PNCT-B, PNCT-S, PNCT-T PNCT-R, PNCT-BS PNCTS, PNCTS-S FC-PNCT, HT-PNCT HT-PNCT-R	50mm <sup>2</sup> ~95mm <sup>2</sup> 2C~20C
				PNCTS-R	50mm <sup>2</sup> ~95mm <sup>2</sup> 2C~7C
22	HJ01019-10046A	절연전선	K60227 IEC 01		1.5mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup>
23	HJ01019-10047A				10mm <sup>2</sup> ~35mm <sup>2</sup>
24	HJ01019-10048A				50mm <sup>2</sup> ~95mm <sup>2</sup>
	HJ01019-10064A				50mm <sup>2</sup> ~95mm <sup>2</sup>
25	HJ01019-8033A	합성수지 절연전선	K60227 IEC 02		1.5mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup>
26	HJ01019-8032A				10mm <sup>2</sup> ~35mm <sup>2</sup>
27	HJ01019-8031A				50mm <sup>2</sup> ~95mm <sup>2</sup>
28	HJ01019-10064A	절연전선	K60227 IEC 08		0.75mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>
29	HJ01019-10061A	범용 비닐시스 코드	K60227 IEC 53		0.75mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup> 2C~5C
30	HJ01019-10043A	합성수지 절연전선	450/750V HFIX		1.5mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup>
31	HJ01019-10044A				10mm <sup>2</sup> ~35mm <sup>2</sup>
32	HJ01019-10045A				50mm <sup>2</sup> ~95mm <sup>2</sup>
33	HJ01019-10040A	비닐외장 케이블	0.6/1KV TFR-GV	F-GV	1.5mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup>
34	HJ01019-10041A				10mm <sup>2</sup> ~35mm <sup>2</sup>
35	HJ01019-10042A				50mm <sup>2</sup> ~95mm <sup>2</sup>
36	HJ01019-10049A		0.6/1KV TFR-CV	FR-3, FR-8, FR-CV FR-CV-S, FR-CV-SB TFR-3, TFR-8, TFR-CV-S, TFR-CV-SB	1.5mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup>
37	HJ01019-10050A				10mm <sup>2</sup> ~35mm <sup>2</sup>
38	HJ01019-10051A				50mm <sup>2</sup> ~95mm <sup>2</sup>
39	HJ01019-10052A				1.5mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup> 2C~7C
40	HJ01019-10053A				10mm <sup>2</sup> ~35mm <sup>2</sup> 2C~7C
41	HJ01019-10054A				50mm <sup>2</sup> ~95mm <sup>2</sup> 2C~7C



전기용품안전 인증

No.	인증번호	제품명	기본모델	파생모델	인증범위
42	HJ01019-10062A	비닐외장케이블	0.6/1KV TFR-CVV	FR-CVV, FR-CVV-S FR-CVV-SB FR-CVV-AMS FR-CVV-I/C AMS TFR-CVV-S, TFR-CVV-SB TFR-CVV-AMS TFR-CVV-I/C AMS	1.5mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup> 2C~30C
43	HJ01019-10063A				10mm <sup>2</sup> ~35mm <sup>2</sup> 2C~12C
44	HJ01019-10055A	저독성난연폴리올레핀 외장케이블	0.6/1KV HFC0	HF-CC0, HF-CC0-S NFR-3, NFR-8	1.5mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup>
45	HJ01019-10056A				10mm <sup>2</sup> ~35mm <sup>2</sup>
46	HJ01019-10057A				50mm <sup>2</sup> ~95mm <sup>2</sup>
47	HJ01019-10058A				1.5mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup> 2C~30C
48	HJ01019-10059A				10mm <sup>2</sup> ~35mm <sup>2</sup> 2C~7C
49	HJ01019-10060A				50mm <sup>2</sup> ~95mm <sup>2</sup> 2C~7C
50	HJ01019-10065A	비닐 캡 타이어케이블	0.6/1KV VCT	VCTF-H	1.5mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup>
51	HJ01019-10066A				10mm <sup>2</sup> ~35mm <sup>2</sup>
52	HJ01019-10067A				50mm <sup>2</sup> ~95mm <sup>2</sup>
53	HJ01019-10068A			VCTF-H, VCT-F	1.5mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup> 2C~7C
54	HJ01019-10069A				10mm <sup>2</sup> ~35mm <sup>2</sup> 2C~7C
55	HJ01019-10070A				50mm <sup>2</sup> ~95mm <sup>2</sup> 2C~7C

VDE

No.	인증번호	제품명	모델명	인증범위	
1	40013940	Cord and flexible cable	H05RN-F	0.75mm <sup>2</sup> ~ 1.0mm <sup>2</sup>	2C~3C
			H07RN-F	1.0mm <sup>2</sup> ~ 2.5mm <sup>2</sup>	2C~5C

BSMI

No.	인증번호	제품명	모델명	인증범위	
1	CI369065460019	600V Rubber Insulated flexible Cables	2PNCT	0.75mm <sup>2</sup> ~ 100mm <sup>2</sup>	1C~5C
			3PNCT	0.75mm <sup>2</sup> ~ 100mm <sup>2</sup>	1C~5C



# 한국산업규격 표시인증서

인 증 번 호 : 제 00-1115 호

제 조 업 체 명 : 명인전선(주)

대 표 자 성 명 : 신동학

공장(사업장)소재지 : 충청북도 음성군 대소면 소석리 489-1

규 격 표 시 품 :

- 규 격 명 : 정격전압 450/750V이하 고무절연케이블-제4부:고무코드, 유연성케이블

- 규 격 번 호 : KS C IEC60245-4

- 종류 · 등급 또는 호칭

300/500V 범용 고무시스 코드

300/500V 장식전등기구용 클로로프렌, 합성고무시스 케이블, 끝.

산업표준화법 제18조의 규정에 의한 인증심사를 실시한 결과 한국산업규격과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제11조(제12조 · 제13조)의 규정에 의하여 위와 같이 한국산업규격표시를 인증합니다.

2006 년 05 월 24 일

한국표준협회장



1. 최초인증일 2000.01.28

2. 최종변경일 2006.05.24 (규격개정)





## 제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 03-4455 호

제조업체명 :명인전선(주)

대표자성명 :신동학

공장소재지 :충청북도 음성군 대소면 소석리 489-1

인 증 제 품

- 표 준 명 :정격전압1~30KV압출성형절연전력케이블 및 그부속품-제1부:케이블(1KV및<
- 표준번호 KS C IEC60502-1
- 종류·등급 또는 호칭 :  
0.6/1KV EP 고무절연 클로로프렌 캡타이어 케이블:1.0mm<sup>2</sup>~400mm<sup>2</sup>. 끝.

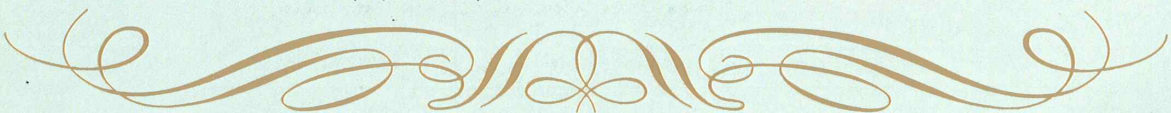
산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과  
한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라  
위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2008 년 10 월 24 일

한국표준협회장



- 1. 최초인증일 2003.09.25
- 2. 최종변경일 2008.10.24 ( 규격개정 )





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

안전인증번호: HJ01019-10034A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인천선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 에틸렌 비닐 아세테이트 고무 케이블  
(Product)  
기본모델명: K60245 IEC 04 XHHW(SIS) 2.5mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 450/750V  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
K60245 IEC 04 XHHW(SIS) 1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>

적용기준: K60245-1 K60245-2 K60245-7  
(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 27 일  
(Year) (Month) (Day)

한국전기전자시험연구원장  
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)





## 전 기 용 품 안 전 인 증 서

### Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10035A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 에틸렌 비닐 아세테이트 고무 케이블  
(Product)  
기본모델명: K60245 IEC 04 XHHW(SIS) 16mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 450/750V  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
K60245 IEC 04 XHHW(SIS) 10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>

적용기준: K60245-1 K60245-2 K60245-7  
(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 27 일  
(Year) (Month) (Day)

한국 전기 전자 시험 연구 원 장  
*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)



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

안전인증번호: HJ01019-10036A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 에틸렌 비닐 아세테이트 고무 케이블  
(Product)  
기본모델명: K60245 IEC 04 XHHW(SIS) 70mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 450/750V  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
K60245 IEC 04 XHHW(SIS) 50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>

적용기준: K60245-1 K60245-2 K60245-7  
(Standard)

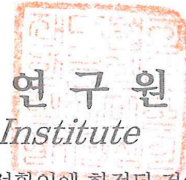
「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여  
안전인증서를 발급합니다.

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 27 일  
(Year) (Month) (Day)

한국 전기 전자 시험 연구 원 장  
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)



## 전기용품안전인증서

### Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10037A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 에틸렌 비닐 아세테이트 고무 케이블  
(Product)  
기본모델명: K60245 IEC 05 XHHW(SIS) 2.5mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 450/750V  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
K60245 IEC 05 XHHW(SIS) 1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>

적용기준: K60245-1 K60245-2 K60245-7  
(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 27 일  
(Year) (Month) (Day)

한국전기전자시험연구원장  
*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)



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

안전인증번호: HJ01019-10038A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인천선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 에틸렌 비닐 아세테이트 고무 케이블  
(Product)  
기본모델명: K60245 IEC 05 XHHW(SIS) 16mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 450/750V  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
K60245 IEC 05 XHHW(SIS) 10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>

적용기준: K60245-1 K60245-2 K60245-7  
(Standard)

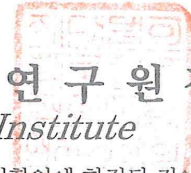
「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여  
안전인증서를 발급합니다.

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 27 일  
(Year) (Month) (Day)

한국 전기 전자 시험 연구 원 장  
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)





## 전 기 용 품 안 전 인 증 서

### Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10039A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인천선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 에틸렌 비닐 아세테이트 고무 케이블  
(Product)  
기본모델명: K60245 IEC 05 XHHW(SIS) 70mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 450/750V  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
K60245 IEC 05 XHHW(SIS) 50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>

적용기준: K60245-1 K60245-2 K60245-7  
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 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 Law Enforcement Regulation.



2010 년 1 월 27 일  
(Year) (Month) (Day)

한국 전기 전자 시험 연구 원 장  
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)



# 전기용품안전인증서

## Electric Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : HJ01019-4009A  
(Certificate No.)

접수번호 : 20041202 - 0016  
(Order No.)

제조사명 : 명인전선(주)  
(Manufacturer)

대표자 : 신동학  
(Representative)

공장소재지 : 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)

제품명 : 코드류(고무 캡 타이어 코오드)  
(Product)

기본모델명 : K60245 IEC 57 2CX1.5mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)

정격 : 300/500V  
(Electrical Rating)

안전기준 : K60245-1 K60245-2 K60245-4  
(Applied Standard)

파생모델명 (Series Model)  
K60245 IEC 57 2C-5CX0.75mm<sup>2</sup>-2.5mm<sup>2</sup>

첨부 : 기본모델 및 파생모델의 내용, 부품 목록

Attached Documents : Content of Basic Model and Series Model, Part List

전기용품안전관리법 제5조의 규정에 의하여 위의 전기용품에 대하여 안전인증 함.

We Certificate Electric Appliances Safety Certification as above product by Article 5 of the Electric Appliance Safety Control Law.

인증조건 : 전기용품안전관리법 제5조3항 및 동규칙 제10조의 규정에 의한 자체검사를 실시할것.

2005 년 3 월 22 일  
(Year) (Month) (Date)

한국전기전자시험연구원장  
Korea Electric Testing Institute



[서식 CP001-12-02]



# 전기용품안전인증서

## Electric Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : HJ01019-3008A  
(Certificate No.)

접수번호 : 20041202 - 0017  
(Order No.)

제조사명 : 명인전선(주)  
(Manufacturer)

대표자 : 신동학  
(Representative)

공장소재지 : 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)

제품명 : 케이블(고무 캡 타이어 케이블)  
(Product)

기본모델명 : K60245 IEC 66 1CX95mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)

정격 : 450/750V  
(Electrical Rating)

안전기준 : K60245-1 K60245-4 K60245-2  
(Applied Standard) K60228

파생모델명 (Series Model)  
K60245 IEC 66 1CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>

첨부 : 기본모델 및 파생모델의 내용, 부품 목록

Attached Documents : Content of Basic Model and Series Model, Part List

전기용품안전관리법 제5조의 규정에 의하여 위의 전기용품에 대하여 안전인증 함.

We Certificate Electric Appliances Safety Certification as above product by Article 5 of the Electric Appliance Safety Control Law.

인증조건 : 전기용품안전관리법 제5조3항 및 동규칙 제10조의 규정에 의한  
자체검사를 실시할것.



2005 년 3 월 22 일  
(Year) (Month) (Date)

한국전기전자시험연구원장  
Korea Electric Testing Institute



[서식 CP001-12-02]





# 전기용품안전인증서

## Electric Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : HJ01019-3002A  
(Certificate No.)

접수번호 : 20041202 - 0031  
(Order No.)

제조사명 : 명인전선(주)  
(Manufacturer)

대표자 : 신동학  
(Representative)

공장소재지 : 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)

제품명 : 케이블(고무 캡 타이어 케이블)  
(Product)

기본모델명 : K60245 IEC 66 3C×6.0mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)

정격 : 450/750V  
(Electrical Rating)

안전기준 : K60245-1 K60245-4 K60245-2  
(Applied Standard) K60228

파생모델명 (Series Model)  
K60245 IEC 66 2C-5C×1.0mm<sup>2</sup>-6.0mm<sup>2</sup>

첨 부 : 기본모델 및 파생모델의 내용, 부품 목록

Attached Documents : Content of Basic Model and Series Model, Part List

전기용품안전관리법 제5조의 규정에 의하여 위의 전기용품에 대하여 안전인증 함.

We Certificate Electric Appliances Safety Certification as above product by Article 5 of the Electric Appliance Safety Control Law.

인증조건 : 전기용품안전관리법 제5조3항 및 동규칙 제10조의 규정에 의한 자체검사를 실시할것.

2005 년 3 월 22 일  
(Year) (Month) (Date)

한국전기전자시험연구원  
Korea Electric Testing Institute



[서식 CP001-12-02]



# 전기용품 안전 인증서

## Electric Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : HJ01019-4021A  
(Certificate No.)

접수번호 : 20041202 - 0018  
(Order No.)

제조사명 : 명인전선(주)  
(Manufacturer)

대표자 : 신동학  
(Representative)

공장소재지 : 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)

제품명 : 케이블(고무 캡 타이어 케이블)  
(Product)

기본모델명 : K60245 IEC 66 2CX16mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)

정격 : 450/750V  
(Electrical Rating)

안전기준 : K60245-1 K60245-4 K60245-2  
(Applied Standard) K60228

파생모델명 (Series Model)  
K60245 IEC 66 2C-5CX10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>

첨 부 : 기본모델 및 파생모델의 내용, 부품 목록

Attached Documents : Content of Basic Model and Series Model, Part List

전기용품안전관리법 제5조의 규정에 의하여 위의 전기용품에 대하여 안전인증 함.

We Certificate Electric Appliances Safety Certification as above product by Article 5 of the Electric Appliance Safety Control Law.

인증조건 : 전기용품안전관리법 제5조3항 및 동규칙 제10조의 규정에 의한 자체검사를 실시할것.



2005 년 3 월 22 일  
(Year) (Month) (Date)

한국전기전자시험연구원장  
Korea Electric Testing Institute



[서식 CP001-12-02]



# 전기용품안전인증서

## Electric Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : HJ01019-4022A  
(Certificate No.)

접수번호 : 20041202 - 0019  
(Order No.)

제조사명 : 명인천선(주)  
(Manufacturer)

대표자 : 신동학  
(Representative)

공장소재지 : 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)

제품명 : 케이블(고무 캡 타이어 케이블)  
(Product)

기본모델명 : K60245 IEC 66 2CX50mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)

정격 : 450/750V  
(Electrical Rating)

안전기준 : K60245-1 K60245-4 K60245-2  
(Applied Standard) K60228

파생모델명 (Series Model)  
K60245 IEC 66 2C-5CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>

첨 부 : 기본모델 및 파생모델의 내용, 부품 목록

Attached Documents : Content of Basic Model and Series Model, Part List

전기용품안전관리법 제5조의 규정에 의하여 위의 전기용품에 대하여 안전인증 함.  
We Certificate Electric Appliances Safety Certification as above product by Article 5 of the Electric Appliance Safety Control Law.

인증조건 : 전기용품안전관리법 제5조3항 및 동규칙 제10조의 규정에 의한 자체검사를 실시할것.



2005 년 3 월 22 일  
(Year) (Month) (Date)

한국전기전자시험연구원장  
Korea Electric Testing Institute



[서식 CP001-12-02]





# 전기용품안전인증서

## Electric Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : HJ01019-4025A  
(Certificate No.)

접수번호 : 20041202 - 0024  
(Order No.)

제조사명 : 명인전선(주)  
(Manufacturer)

대표자 : 신동학  
(Representative)

공장소재지 : 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)

제품명 : 케이블(용접용 케이블)  
(Product)

기본모델명 : K60245 IEC 81 16mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)

정격 :  
(Electrical Rating)

안전기준 : K60245-1 K60245-2 K60245-6  
(Applied Standard) K60228

파생모델명 (Series Model)  
K60245 IEC 81 16mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>

첨 부 : 기본모델 및 파생모델의 내용, 부품 목록

Attached Documents : Content of Basic Model and Series Model, Part List

전기용품안전관리법 제5조의 규정에 의하여 위의 전기용품에 대하여 안전인증 함.

We Certificate Electric Appliances Safety Certification as above product by Article 5 of the Electric Appliance Safety Control Law.

인증조건 : 전기용품안전관리법 제5조3항 및 동규칙 제10조의 규정에 의한 자체검사를 실시할것.

2005 년 3 월 22 일  
(Year) (Month) (Date)

한국전기전자시험연구원  
Korea Electric Testing Institute



[서식 CP001-12-02]



# 전기용품안전인증서

## Electric Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : HJ01019-4026A  
(Certificate No.)

접수번호 : 20041202 - 0025  
(Order No.)

제조사명 : 명인전선(주)  
(Manufacturer)

대표자 : 신동학  
(Representative)

공장소재지 : 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)

제품명 : 케이블(용접용 케이블)  
(Product)

기본모델명 : K60245 IEC 81 50mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)

정격 :  
(Electrical Rating)

안전기준 : K60245-1 K60245-2 K60245-6  
(Applied Standard) K60228

파생모델명 (Series Model)  
K60245 IEC 81 50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>

첨 부 : 기본모델 및 파생모델의 내용, 부품 목록

Attached Documents : Content of Basic Model and Series Model, Part List

전기용품안전관리법 제5조의 규정에 의하여 위의 전기용품에 대하여 안전인증 함.  
We Certificate Electric Appliances Safety Certification as above product by Article 5 of the Electric Appliance Safety Control Law.

인증조건 : 전기용품안전관리법 제5조3항 및 동규칙 제10조의 규정에 의한  
자체검사를 실시할것.



2005 년 3 월 22 일  
(Year) (Month) (Date)

한국전기전자시험연구원  
Korea Electric Testing Institute



[서식 CP001-12-02]





# 전기용품안전인증서

## Electric Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : HJ01019-4027A  
(Certificate No.)

접수번호 : 20041202 - 0026  
(Order No.)

제조사명 : 명인전선(주)  
(Manufacturer)

대표자 : 신동학  
(Representative)

공장소재지 : 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)

제품명 : 케이블(용접용 케이블)  
(Product)

기본모델명 : WRNCT 16mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)

정격 :  
(Electrical Rating)

안전기준 : K60245-1 K60245-2 K60245-6  
(Applied Standard) K60228

파생모델명 (Series Model)  
WRNCT 16mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>

첨 부 : 기본모델 및 파생모델의 내용, 부품 목록

Attached Documents : Content of Basic Model and Series Model, Part List

전기용품안전관리법 제5조의 규정에 의하여 위의 전기용품에 대하여 안전인증 함.  
We Certificate Electric Appliances Safety Certification as above product by Article 5 of the Electric Appliance Safety Control Law.

인증조건 : 전기용품안전관리법 제5조3항 및 동규칙 제10조의 규정에 의한 자체검사를 실시할것.



2005 년 3 월 22 일  
(Year) (Month) (Date)

한국전기전자시험연구원장  
Korea Electric Testing Institute



[서식 CP001-12-02]



# 전기용품안전인증서

## Electric Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : HJ01019-4028A  
(Certificate No.)

접수번호 : 20041202 - 0027  
(Order No.)

제조사명 : 명인전선(주)  
(Manufacturer)

대표자 : 신동학  
(Representative)

공장소재지 : 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)

제품명 : 케이블(용접용 케이블)  
(Product)

기본모델명 : WRNCT 50mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)

정격 :  
(Electrical Rating)

안전기준 : K60245-1 K60245-2 K60245-6  
(Applied Standard) K60228

파생모델명 (Series Model)  
WRNCT 50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>

첨 부 : 기본모델 및 파생모델의 내용, 부품 목록

Attached Documents : Content of Basic Model and Series Model, Part List

전기용품안전관리법 제5조의 규정에 의하여 위의 전기용품에 대하여 안전인증 함.

We Certificate Electric Appliances Safety Certification as above product by Article 5 of the Electric Appliance Safety Control Law.

인증조건 : 전기용품안전관리법 제5조3항 및 동규칙 제10조의 규정에 의한 자체검사를 실시할것.

2005 년 3 월 22 일  
(Year) (Month) (Date)

한국전기전자시험연구원  
Korea Electric Testing Institute



[서식 CP001-12-02]



# 전기용품안전인증서

## Electric Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : HJ01019-4029A  
(Certificate No.)

접수번호 : 20041202 - 0029  
(Order No.)

제조사명 : 명인전선(주)  
(Manufacturer)

대표자 : 신동학  
(Representative)

공장소재지 : 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)

제품명 : 케이블(용접용 케이블)  
(Product)

기본모델명 : WNCT 50mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)

정격 :  
(Electrical Rating)

안전기준 : K60245-1 K60245-2 K60245-6  
(Applied Standard) K60228

파생모델명 (Series Model)  
WNCT 50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>

첨 부 : 기본모델 및 파생모델의 내용, 부품 목록

Attached Documents : Content of Basic Model and Series Model, Part List

전기용품안전관리법 제5조의 규정에 의하여 위의 전기용품에 대하여 안전인증 함.

We Certificate Electric Appliances Safety Certification as above product by Article 5 of the Electric Appliance Safety Control Law.

인증조건 : 전기용품안전관리법 제5조3항 및 동규칙 제10조의 규정에 의한 자체검사를 실시할것.



2005 년 3 월 22 일  
(Year) (Month) (Date)

한국전기전자시험연구원장  
Korea Electric Testing Institute



[서식 CP001-12-02]





# 전기용품안전인증서

## Electric Appliances Safety Certificate

안전인증번호 : HJ01019-4030A  
(Certificate No.)

접수번호 : 20041202 - 0028  
(Order No.)

제조사명 : 명인전선(주)  
(Manufacturer)

대표자 : 신동학  
(Representative)

공장소재지 : 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)

제품명 : 케이블(용접용 케이블)  
(Product)

기본모델명 : WNCT 16mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)

정격 :  
(Electrical Rating)

안전기준 : K60245-1 K60245-2 K60245-6  
(Applied Standard) K60228

파생모델명 (Series Model)  
WNCT 16mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>

첨 부 : 기본모델 및 파생모델의 내용, 부품 목록

Attached Documents : Content of Basic Model and Series Model, Part List

전기용품안전관리법 제5조의 규정에 의하여 위의 전기용품에 대하여 안전인증 함.

We Certificate Electric Appliances Safety Certification as above product by Article 5 of the Electric Appliance Safety Control Law.

인증조건 : 전기용품안전관리법 제5조3항 및 동규칙 제10조의 규정에 의한 자체검사를 실시할것.



2005 년 3 월 22 일  
(Year) (Month) (Date)

한국전기전자시험연구원장  
Korea Electric Testing Institute



[서식 CP001-12-02]



접수번호 : 20070119 - 0004



## 전기용품안전인증서

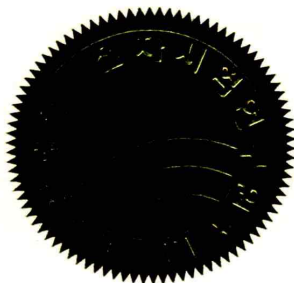
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-3004B  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(고무 캡 타이어 케이블(0.6/1kV))  
(Product)  
기본모델명: PNCT 1CX95mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
PNCT 1CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup> PNCTS 1CX35mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
PNCT-B 1CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup> PNCT-T 1CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
PNCT-BS 1CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup> HT-PNCT 1CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
FC-PNCT 1CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup> PNCT-R 1CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
HT-PNCT-R 1CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup> PNCTS-R 1CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>

적용기준: K60502-1  
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행령」 제4조 제3항의 규정에 의하여 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 교부합니다.

We Issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 4 Section 3 of the Electrical Appliance Safety Control Law Operation Rule.



2007 년 2 월 12 일  
(Year) (Month) (Day)

한국전기전자시험연구원  
Korea Electric Testing Institute



첨부서류

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

(서식 CP001-12-02)

210mm × 297mm (인쇄용지 (특급) 120g/m<sup>2</sup>)



# 전기용품안전인증서

## Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-3003C  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인천선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(고무 캡 타이어 케이블(0.6/1kV))  
(Product)  
기본모델명: PNCT 3CX6.0mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
PNCTS 2C-7CX1.5mm<sup>2</sup>-6.0mm<sup>2</sup>  
HT-PNCT-R 2C-7CX1.5mm<sup>2</sup>-6.0mm<sup>2</sup>  
PNCT-R 2C-7CX1.5mm<sup>2</sup>-6.0mm<sup>2</sup>  
HT-PNCT 2C-7CX1.5mm<sup>2</sup>-6.0mm<sup>2</sup>  
PNCT-T 2C-7CX1.5mm<sup>2</sup>-6.0mm<sup>2</sup>  
PNCTS-S 2C-7CX1.5mm<sup>2</sup>-6.0mm<sup>2</sup>  
HT-PNCT-R 8C-50CX1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
FC-PNCT 8C-50CX1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
PNCT-B 8C-50CX1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
PNCT-B 8C-50CX1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
적용기준: K60502-1  
(Standard)

PNCT 2C-7CX1.5mm<sup>2</sup>-6.0mm<sup>2</sup>  
PNCTS-R 2C-7CX1.5mm<sup>2</sup>-6.0mm<sup>2</sup>  
FC-PNCT 2C-7CX1.5mm<sup>2</sup>-6.0mm<sup>2</sup>  
PNCT-B 2C-7CX1.5mm<sup>2</sup>-6.0mm<sup>2</sup>  
PNCT-B 2C-7CX1.5mm<sup>2</sup>-6.0mm<sup>2</sup>  
PNCT-S 2C-7CX1.5mm<sup>2</sup>-6.0mm<sup>2</sup>  
PNCT-R 8C-50CX1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
HT-PNCT 8C-50CX1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
PNCT-T 8C-50CX1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
이면기재

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조 제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.

We Issue Electrical Appliances Safety Certification as adobe product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Law Enforcement Regulation.



2009 년 9 월 15 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)





# 전기용품안전인증서

## Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-4024C  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(고무 캡 타이어 케이블(0.6/1kV))  
(Product)  
기본모델명: PNCT 3CX16mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
PNCTS 2C-7CX10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
HT-PNCT-R 2C-7CX10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
PNCT-R 2C-7CX10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
HT-PNCT 2C-7CX10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
PNCT-T 2C-7CX10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
PNCTS-S 2C-7CX10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
HT-PNCT-R 8C-20CX10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
FC-PNCT 8C-20CX10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
PNCT-BS 8C-20CX10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
PNCT-B 8C-20CX10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
PNCT 2C-7CX10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
PNCTS-R 2C-7CX10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
FC-PNCT 2C-7CX10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
PNCT-BS 2C-7CX10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
PNCT-B 2C-7CX10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
PNCT-S 2C-7CX10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
PNCT-R 8C-20CX10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
HT-PNCT 8C-20CX10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
PNCT-T 8C-20CX10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
이면기재  
적용기준: K60502-1  
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조 제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여  
안전인증서를 발급합니다.

We Issue Electrical Appliances Safety Certification as adobe product by Article 6 Section  
2 of the Electrical Appliances Safety Control Law Enforcement Regulation.



2009 년 9 월 15 일  
(Year) (Month) (Day)

한국전기전자시험연구원장  
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)



[별지 제2호서식]

접수번호 : 20090811 - 0048



## 전 기 용 품 안 전 인 증 서

Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-4023C  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(고무 캡 타이어 케이블(0.6/1kV))  
(Product)  
기본모델명: PNCT 2CX50mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
PNCTS 2C-7CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
HT-PNCT-R 2C-7CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
PNCT-R 2C-7CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
HT-PNCT 2C-7CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
PNCT-T 2C-7CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
PNCTS-S 2C-7CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
HT-PNCT-R 8C-10CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
FC-PNCT 8C-10CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
PNCT-B 8C-10CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
PNCT-T 8C-10CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
이탈기재  
PNCT 2C-7CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
PNCTS-R 2C-7CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
FC-PNCT 2C-7CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
PNCT-B 2C-7CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
PNCT-S 2C-7CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
PNCT-R 8C-10CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
HT-PNCT 8C-10CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
PNCT-T 8C-10CX50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
적용기준: K60502-1  
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조 제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.

We Issue Electrical Appliances Safety Certification as adobe product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Law Enforcement Regulation.



2009 년 9 월 15 일  
(Year) (Month) (Day)

한국 전기 전자 시험 연구 원 장  
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)







## 전 기 용 품 안 전 인 증 서

### Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10046A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인천선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 절연전선(일반용 비가요 도체 단심 절연전선)  
(Product)  
기본모델명: K60227 IEC 01 4mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 450/750 V  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
K60227 IEC 01 1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>

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 9 월 10 일  
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장  
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)



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

안전인증번호: HJ01019-10047A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 절연전선(일반용 비가요 도체 단심 절연전선)  
(Product)  
기본모델명: K60227 IEC 01 10mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 450/750 V  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
K60227 IEC 01 10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>

적용기준: K60227-3  
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 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 Law Enforcement Regulation.

2010 년 9 월 10 일  
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장  
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)



## 전 기 용 품 안 전 인 증 서

### Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10048A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 절연전선(일반용 비가요 도체 단심 절연전선)  
(Product)  
기본모델명: K60227 IEC 01 50mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 450/750 V  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
K60227 IEC 01 50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>

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.

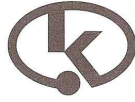
2010 년 9 월 10 일  
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장  
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)

접수번호 : 20071224 - 0015



## 전기용품안전인증서

Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-8033A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 합성 수지 절연 전선  
(Product)  
기본모델명: K60227 IEC 02 6mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 450/750V  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
K60227 IEC 02 1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>

적용기준: K60227-3  
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행령」 제4조 제3항의 규정에 의하여 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 교부합니다.

We Issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 4 Section 3 of the Electrical Appliance Safety Control Law Operation Rule.



2008 년 2 월 18 일  
(Year) (Month) (Day)

한국전기전자시험연구원장  
Korea Electric Testing Institute



첨부서류

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

(서식 CP001-12-02)

210mm×297mm (인쇄용지 (특급) 120g/㎡)



접수번호 : 20071224 - 0014



## 전기용품안전인증서

Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-8032A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 합성 수지 절연 전선  
(Product)  
기본모델명: K60227 IEC 02 25mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 450/750V  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
K60227 IEC 02 10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>

적용기준: K60227-3  
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행령」 제4조제3항의 규정에 의하여 위의 전기용품에 대하여  
안전인증서를 교부합니다.

We Issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 4 Section 3  
of the Electrical Appliance Safety Control Law Operation Rule.



2008 년 2 월 18 일  
(Year) (Month) (Day)

한국전기전자시험연구원장  
Korea Electric Testing Institute



첨부서류

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

(서식 CP001-12-02)

210mm×297mm (인쇄용지 (특급) 120g/m<sup>2</sup>)

접수번호 : 20071224 - 0013



## 전기용품안전인증서

Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-8031A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 합성 수지 절연 전선  
(Product)  
기본모델명: K60227 IEC 02 50mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 450/750V  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
K60227 IEC 02 50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>

적용기준: K60227-3  
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행령」 제4조제3항의 규정에 의하여 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 교부합니다.

We Issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 4 Section 3 of the Electrical Appliance Safety Control Law Operation Rule.



2008 년 2 월 18 일  
(Year) (Month) (Day)

한국전기전자시험연구원장  
Korea Electric Testing Institute



첨부서류

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

(서식 CP001-12-02)

210mm×297mm(인쇄용지(특급) 120g/m<sup>2</sup>)



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

안전인증번호: HJ01019-10064A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 절연전선(기기내 배선용 90℃ 가요 도체 단심 절연전선)  
(Product)  
기본모델명: K60227 IEC 08 0.5mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 300/500V  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
K60227 IEC 08 0.75mm<sup>2</sup>-2.5mm<sup>2</sup>

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 12 월 27 일  
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장  
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)



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

안전인증번호: HJ01019-10061A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인천선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(비닐 캡 타이어 케이블 300/500V)  
(Product)  
기본모델명: K60227 IEC 53 2x1mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 300/500V  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
K60227 IEC 53 2-5x0.75mm<sup>2</sup>-2.5mm<sup>2</sup>

적용기준: K60227-5(2006-12)  
(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.

2010 년 11 월 12 일  
(Year) (Month) (Day)



한국기계전기전자시험연구원장  
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)





## 전 기 용 품 안 전 인 증 서

### Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10043A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 합성수지절연전선  
(Product)  
기본모델명: HFIX 4mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 450/750 V  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
HFIX 1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>

적용기준: KS C 3341  
(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 9 월 10 일  
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장  
*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)



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

안전인증번호: HJ01019-10044A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 합성수지절연전선  
(Product)  
기본모델명: HFIX 10mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 450/750 V  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
HFIX 10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>

적용기준: KS C 3341  
(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 9 월 10 일  
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장  
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)



## 전 기 용 품 안 전 인 증 서

### Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10045A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 합성수지절연전선  
(Product)  
기본모델명: HFIX 50mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 450/750 V  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
HFIX 50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>

적용기준: KS C 3341  
(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 9 월 10 일  
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장  
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)



## 전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10040A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)  
(Product)  
기본모델명: TFR-GV 4mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
FR-GV 1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup> TFR-GV 1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>

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 9 월 10 일  
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장  
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)





## 전 기 용 품 안 전 인 증 서

### Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10041A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)  
(Product)  
기본모델명: TFR-GV 10mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
FR-GV 10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup> TFR-GV 10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>

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 9 월 10 일  
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장  
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)



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

안전인증번호: HJ01019-10042A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인천선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)  
(Product)  
기본모델명: TFR-GV 50mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
FR-GV 50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup> TFR-GV 50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>

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 9 월 10 일  
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장  
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)



## 전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10049A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인천선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)  
(Product)  
기본모델명: TFR-CV 1Cx4mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
FR-3 1Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>      FR-8 1Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
FR-CV 1Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>      FR-CV-S 1Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
FR-CV-SB 1Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>      TFR-3 1Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
TFR-8 1Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>      TFR-CV 1Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
TFR-CV-S 1Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>      TFR-CV-SB 1Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>

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.

2010 년 11 월 3 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)



## 전 기 용 품 안 전 인 증 서

### Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10050A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)  
(Product)  
기본모델명: TFR-CV 1Cx10mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
FR-3 1Cx10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
FR-CV 1Cx10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
FR-CV-SB 1Cx10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
TFR-8 1Cx10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
TFR-CV-S 1Cx10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>

FR-8 1Cx10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
FR-CV-S 1Cx10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
TFR-3 1Cx10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
TFR-CV 1Cx10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
TFR-CV-SB 1Cx10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>

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.

2010 년 11 월 3 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)





## 전기용품안전인증서

### Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10051A  
(Certificate No.)  
 제조업자명: 명인천선(주)  
(Manufacturer)  
 대표자명: 신동학  
(President)  
 제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
 제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)  
(Product)  
 기본모델명: TFR-CV 1Cx50mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
 정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
 파생모델명 (Series Model):  
 FR-3 1Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>      FR-8 1Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
 FR-CV 1Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>      FR-CV-S 1Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
 FR-CV-SB 1Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>      TFR-3 1Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
 TFR-8 1Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>      TFR-CV 1Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
 TFR-CV-S 1Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>      TFR-CV-SB 1Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>

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.

2010 년 11 월 3 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)



## 전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10052A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인천선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)  
(Product)  
기본모델명: TFR-CV 2Cx4mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):

FR-3 2C-7Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
FR-CV 2C-7Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
FR-CV-SB 2C-7Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
TFR-8 2C-7Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
TFR-CV-S 2C-7Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>

FR-8 2C-7Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
FR-CV-S 2C-7Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
TFR-3 2C-7Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
TFR-CV 2C-7Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
TFR-CV-SB 2C-7Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>

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.

2010 년 11 월 3 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)



## 전기용품안전인증서

### Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10053A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인천선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)  
(Product)  
기본모델명: TFR-CV 2C×10mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):

FR-3 2C-7C×10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
FR-CV 2C-7C×10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
FR-CV-SB 2C-7C×10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
TFR-8 2C-7C×10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
TFR-CV-S 2C-7C×10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>

FR-8 2C-7C×10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
FR-CV-S 2C-7C×10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
TFR-3 2C-7C×10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
TFR-CV 2C-7C×10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
TFR-CV-SB 2C-7C×10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>

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.

2010 년 11 월 3 일  
(Year) (Month) (Day)



한국기계전기전자시험연구원장  
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)



## 전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10054A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)  
(Product)  
기본모델명: TFR-CV 2Cx50mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
FR-3 2C-7Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>      FR-8 2C-7Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
FR-CV 2C-7Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>      FR-CV-S 2C-7Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
FR-CV-SB 2C-7Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>      TFR-3 2C-7Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
TFR-8 2C-7Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>      TFR-CV 2C-7Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
TFR-CV-S 2C-7Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>      TFR-CV-SB 2C-7Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>

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.

2010 년 11 월 3 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)





## 전 기 용 품 안 전 인 증 서

### Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10062A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)  
(Product)  
기본모델명: TFR-CVV 2Cx4mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):

FR-CVV 2C-30Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
FR-CVV-I/C AMS 2C-30Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
FR-CVV-SB 2C-30Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
TFR-CVV-AMS 2C-30Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
TFR-CVV-S 2C-30Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>

FR-CVV-AMS 2C-30Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
FR-CVV-S 2C-30Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
TFR-CVV 2C-30Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
TFR-CVV-I/C AMS 2C-30Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
TFR-CVV-SB 2C-30Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>

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.

2010 년 11 월 12 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)



## 전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10063A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)  
(Product)  
기본모델명: TFR-CVV 2C×10mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
FR-CVV 2C-12C×10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
FR-CVV-I/C AMS 2C-12C×10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
FR-CVV-SB 2C-12C×10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
TFR-CVV-AMS 2C-12C×10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
TFR-CVV-S 2C-12C×10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>

FR-CVV-AMS 2C-12C×10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
FR-CVV-S 2C-12C×10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
TFR-CVV 2C-12C×10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
TFR-CVV-I/C AMS 2C-12C×10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
TFR-CVV-SB 2C-12C×10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>

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.

2010 년 11 월 12 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)



## 전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10055A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소식리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(저독성 난연폴리올레핀 외장 케이블)  
(Product)  
기본모델명: HFCCO 1Cx4mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
HFCCO 1Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup> HFCCO-S 1Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
HFCCO 1Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup> NFR-3 1Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
NFR-8 1Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>

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.



2010 년 11 월 5 일  
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장  
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)



## 전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10056A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(저독성 난연폴리올레핀 외장 케이블)  
(Product)  
기본모델명: HFCO 1Cx10mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
HFCCO 1Cx10mm<sup>2</sup>-16mm<sup>2</sup> HFCCO-S 1Cx10mm<sup>2</sup>-16mm<sup>2</sup>  
HFCO 1Cx10mm<sup>2</sup>-16mm<sup>2</sup> NFR-3 1Cx10mm<sup>2</sup>-16mm<sup>2</sup>  
NFR-8 1Cx10mm<sup>2</sup>-16mm<sup>2</sup>

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.



2010 년 11 월 5 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)





## 전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10057A  
 (Certificate No.)  
 제조업자명: 명인전선(주)  
 (Manufacturer)  
 대표자명: 신동학  
 (President)  
 제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
 (Factory Address)  
 제품명: 케이블(저독성 난연폴리올레핀 외장 케이블)  
 (Product)  
 기본모델명: HFCO 1Cx50mm<sup>2</sup>  
 (Basic Model)  
 정격: 0.6/1kV  
 (Rating)  
 파생모델명 (Series Model):  
 HFCCO 1Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>      HFCCO-S 1Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
 HFCO 1Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>      NFR-3 1Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
 NFR-8 1Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>

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.



2010 년 11 월 5 일  
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장  
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)



전기용품안전인증서  
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10058A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(저독성 난연폴리올레핀 외장 케이블)  
(Product)  
기본모델명: HFCCO 2C×4mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
HFCCO 2C-30C×1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup> HFCCO-S 2C-30C×1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
HFCCO 2C-30C×1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup> NFR-3 2C-30C×1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
NFR-8 2C-30C×1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>

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.

2010 년 11 월 5 일  
(Year) (Month) (Day)



한국기계전기전자시험연구원장  
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)



전기용품안전인증서  
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10059A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(저독성 난연폴리올레핀 외장 케이블)  
(Product)  
기본모델명: HFCCO 2C×10mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
HFCCO 2C-7C×10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup> HFCCO-S 2C-7C×10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
HFCCO 2C-7C×10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup> NFR-3 2C-7C×10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
NFR-8 2C-7C×10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>

적용기준: K60502-1(2008-12)  
(Standard)

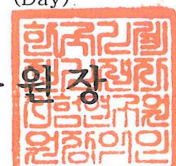
「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여  
안전 인증서를 발급합니다.

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)

한국기계전기전자시험연구원장  
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)



## 전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10060A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(저독성 난연폴리올레핀 외장 케이블)  
(Product)  
기본모델명: HFCCO 2Cx50mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
HFCCO 2C-7Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup> HFCCO-S 2C-7Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
HFCCO 2C-7Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup> NFR-3 2C-7Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
NFR-8 2C-7Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>

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.



2010 년 11 월 5 일  
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장  
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)





## 전기용품안전인증서

### Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10065A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(비닐 캡 타이어 케이블)  
(Product)  
기본모델명: VCT 1Cx4mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
VCT 1Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup> VCTF-H 1Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>

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.

2010 년 12 월 27 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)



## 전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10066A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(비닐 캡 타이어 케이블)  
(Product)  
기본모델명: VCT 1Cx16mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
VCT 1Cx10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup> VCTF-H 1Cx10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>

적용기준: K60502-1(2008-12)  
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여  
안전 인증서를 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 12 월 27 일  
(Year) (Month) (Day)



한국기계전기전자시험연구원장  
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)



## 전기용품안전인증서

### Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10067A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인천선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(비닐 캡 타이어 케이블)  
(Product)  
기본모델명: VCT 1Cx50mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
VCT 1Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup> VCTF-H 1Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>

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.

2010 년 12 월 27 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)



## 전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10068A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인천선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(비닐 캡 타이어 케이블)  
(Product)  
기본모델명: VCT 2Cx4mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
VCT 2C-7Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup> VCT-F 2C-7Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>  
VCTF-H 2C-7Cx1.5mm<sup>2</sup>-6mm<sup>2</sup>

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.

2010 년 12 월 27 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)





전기용품안전인증서  
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10069A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인천전(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(비닐 캡 타이어 케이블)  
(Product)  
기본모델명: VCT 2Cx16mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
VCT 2C-7Cx10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup> VCT-F 2C-7Cx10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>  
VCTF-H 2C-7Cx10mm<sup>2</sup>-35mm<sup>2</sup>

적용기준: K60502-1(2008-12)  
(Standard)

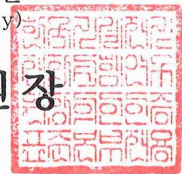
「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여  
안전인증서를 발급합니다.

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

2010 년 12 월 27 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)



## 전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HJ01019-10070A  
(Certificate No.)  
제조업자명: 명인전선(주)  
(Manufacturer)  
대표자명: 신동학  
(President)  
제조공장의소재지: 충북 음성군 대소면 소석리 489-1  
(Factory Address)  
제품명: 케이블(비닐 캡 타이어 케이블)  
(Product)  
기본모델명: VCT 2Cx70mm<sup>2</sup>  
(Basic Model)  
정격: 0.6/1kV  
(Rating)  
파생모델명 (Series Model):  
VCT 2C-7Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup> VCT-F 2C-7Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>  
VCTF-H 2C-7Cx50mm<sup>2</sup>-95mm<sup>2</sup>

적용기준: K60502-1(2008-12)  
(Standard)

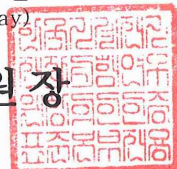
「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.

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



2010 년 12 월 27 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)

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Myoung In Electric Wire Co., Ltd.  
489-1, Sosuk-Ri  
Daeso-Myeon,  
Umsung-Gun, Chungcheongbuk-Do  
SÜDKOREA

ist berechtigt, für ihr Produkt /  
*is authorized to use for their product*

**Flexible Leitung**  
*Cord and flexible cable*

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen  
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /  
*the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.*

◁VDE▷ oder/oder ▷▷▷▷▷ oder/oder   
schwarz rot  
black red

Geprüft und zertifiziert nach /  
*Tested and certified according to*

DIN VDE 0282-4 (VDE 0282 Teil 4):2005-02; HD 22.4 S4:2004

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Zertifizierungsstelle / *Certification*

*Maus Schumacher*

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:  
*VDE certificates are valid only when published on:*

**VDE VERBAND DER ELEKTROTECHNIK  
ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK e.V.**

Aktenzeichen: 5004209-5150-0004 / 57577  
*File ref.:*

Ausweis-Nr. 40013940 Blatt 1  
*Certificate No. Page*

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /  
*further conditions see overleaf and following pages*

Offenbach, 2005-05-03

<http://www.vde.com/zertifikat>  
<http://www.vde.com/certificate>





# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / page  
40013940 2

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
Myoung In Electric Wire Co., Ltd., 489-1, Sosuk-Ri, Daeso-Myeon Umsung-Gun,  
Chungcheongbuk-Do, SÜDKOREA

Aktenzeichen / File ref.  
5004209-5150-0004 / 57577 / FG42 / STR

Datum / Date  
2005-05-03

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40013940.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40013940.*

## Flexible Leitung Cord and flexible cable

Typ(en) / Type(s):

H05RN-F 2...3 x 0,75...1,0 mm<sup>2</sup>  
H07RN-F 2...5 x 1,0...2,5 mm<sup>2</sup>

Firmenzeichen MYOUNG IN  
Trademark

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet die Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den genannten Normen im Sinne der **EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG** mit ihren Änderungen.

*This Marks Licence is the basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and shows the conformity with the said standards as defined by the EC Low-Voltage Directive 73/23/EEC including amendments.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut  
VDE Testing and Certification Institute  
Fachgebiet FG42  
Section FG42



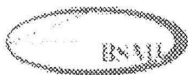
VDE Testing and Certification Institute \* Institut VDE d'Essais et de Certification

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach

Phone +49 (0) 69 83 06-0  
Telefax +49 (0) 69 83 06-555







# 經濟部標準檢驗局

THE BUREAU OF STANDARDS METROLOGY AND INSPECTION  
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS

## 商品驗證登錄證書

CERTIFICATE OF THE REGISTRATION OF PRODUCT CERTIFICATION

證書號碼： CI369065460019 號 00

Certificate No.

茲據

大銓開發股份有限公司

申請驗證登錄，經審查結果符合規

定，准予登錄並使用檢驗標誌及識別號碼：

R36546

。其登錄事項如下：

The application made by

for Registration of Product

Certification has been reviewed and found to be in compliance with related regulations. Therefore, registration is granted with the

Certification Mark and the Identification No.

R36546

Details of the registration are follows:

申請人：大銓開發股份有限公司

統一編號：16176807

Applicant

Uniform No

地址：臺北市大安區忠孝東路4段155號12樓之3

Address

生產廠場：MYOUNGIN ELECTRIC WIRE Co., Ltd.

Factory

廠址：臺北市大安區忠孝東路4段155號12樓之3

Factory Address

產品種類名稱：

Type/name of product

商品分類號列： 8544.49.90.00.1.L

C.C.C Code

中文名稱：600V橡膠絕緣可撓式電纜

Chinese name

英文名稱：600V Rubber Insulated flexible Cables

English name

型式：2PACT-3PACT 0.75 mm<sup>2</sup> ~100 mm<sup>2</sup> x 1C~ 5C

Type

系列型式：空白

Series of type

依據標準：CNS10741 (93年版)

Standards

標準檢驗局或所屬分局發證

(本證經發證機關使用鋼印後生效)

(This certificate shall be is used by BSMI or its branches.

(This certificate will become effective only when stamped with this BSMI seal.)

登錄日期：中華民國	099	年	12	月	03	日
Registration Date	2010	(year)	12	(month)	03	(day)
本證書有效期限至	102	年	12	月	02	日
Expiration Date	2013	(year)	12	(month)	02	(day)
發證日期：中華民國	099	年	12	月	03	日
Date of issue	2010	(year)	12	(month)	03	(day)

註一：持本證書進口時，進口人須與本證書申請人相同。

註二：次年度商品驗證登錄年費繳納期限為當年11月30日，逾期未繳納者，經限期繳納屆期未繳納，即依商品檢驗法第42條第7款規定廢止驗證登錄。