

PREQUALIFICATION STATEMENTS



PREQUALIFICATION STATEMENTS

목 차

| | | |
|----|--------------|----------|
| 1 | 지명원서 | 4 |
| 2 | 회사연혁 | 5 |
| 3 | 주요생산품목 | 6 |
| 4 | 품질보증체계 | 8 |
| 5 | ISO 인증서 | 10 |
| 6 | 환경표지인증서 | 14 |
| 7 | KEMA 인증서 | 16 |
| 8 | KS 표시허가인증서현황 | 17 |
| 9 | 전기용품안전인증서현황 | 38 |
| | ▶ 전기용품 안전인증서 | 40 ~ 82 |
| 10 | 한국전력인증서현황 | 83 |
| | ▶ 한국전력 인증서 | 84 ~ 111 |
| 11 | 단체표준표시인증서현황 | 111 112 |
| | ▶ 단체표준 인증서 | 113~116 |
| 12 | 입찰참가자격등록증 | 117 |
| 13 | 한전우수협력인증서 | 121 |
| 14 | 납품실적증명서 | 123 |
| 15 | 공장및사업자등록증 | 130 |
| 16 | 제조설비현황 | 132 |
| 17 | 시험, 검사설비현황 | 134 |





지명원서

공사명 :

귀사의 무궁한 번창과 후의에 감사드립니다.

금번 귀 에서 발주하는 상기공사에 참가하고자 지명원을
제출하오니 심의하신후 폐사를 지명하여 주심을 앙망하나이다.

년 월 일

대신전선주식회사
DAESHIN CABLE CO., LTD.
代表理事 申 炯 均



- 1970' s** 1978.11.01 세광공업사 설립
- 1980' s** 1989.07.01 전기용품 제조업 허가
- 1990' s** 1990.12.12 KS 표시 인증 취득 (KS C 3304 비닐 코드)
 1991.02.18 KS 표시 인증 취득 (KS C 3302 600V 비닐절연전선 외 7품목)
 1991.04.19 KS 표시 인증 취득 (KS C 3330 제어용 케이블)
 1995.07.01 세광공업사에서 세광 전선(주)로 법인전환
 1995.11.22 KS 표시 인증 및 전기용품 형식승인 품목의 양도 양수에 의한 지위 승계 취득
 (KS C 3302 600V 비닐절연전선 외 9품목)
 1998.01.05 한전납품자격 취득 (제어용 비닐절연 비닐시스 케이블 FR-CW, FR-CWS)
 1998.07.10 한국통신, 한전납품(NO1A, 600V CV, OW, IV 등)
 1998.12.25 전기용품 형식승인 취득(합성수지 절연전선 및 비닐외장 케이블 12종)
 1999.06.25 KS 표시 인증 종류, 등급 추가 취득(KS C 3302, 3328, 3611등)
 1999.10.21 공장 확장 이전 및 대신전선(주)로 상호변경, 경기도 안산시 단원구 성곡동 660, 사회공단(대지 약 4,000평)
- 2000' s** 2000.06.03 한전개발시험 인증취득 (ACSR 480mm² 외 6규격, 22.9KV ACSR-OC 4규격, 22.9KV ACSR/AW-OC 3규격)
 2000.06.14 ISO 9002 품질인증 취득 (KETI 품질인증원)
 2000.06.29 KS 표시 인증 취득 (KS C 3103, 3104, 3113, 3340 총:4품목)
 2000.07.22 한전개발시험 인증 취득 (ACSR/AW 480mm², 6.6KV ACSR-OC 32mm²)
 2000.11.10 대표자 변경 (신용균에서 신형균으로)
 2000.11.30 KS 표시 인증 취득 (3.3KV, 6.6KV CV, 6.6KV ACSR-OC 32mm² 총:2품목)
 한전납품자격 취득 (ACSR-AW 97mm², SOL P.D.C 5.0 mm)
 2002.04.12 전기용품 안전인증 취득 (600V TFR-CV, 600V TFR-CW, 600V TFR-CWS 외)
 2002.06.11 전기용품 안전인증 취득 (600V TFR-CV 5종 기본모델 외)
 2002.11.19 한전납품자격 취득 (22.9KV CNCV-W 60mm², 325mm², 22.9KV FR CNCO-W 60mm², 325mm²)
 2003.06.14 품질경영체제인증(KS A 9001/ISO 9001)
 2003.07.24 전기용품 안전인증 취득 (600V TFR-GV 외 7종 기본모델)
 2003.09.19 단체표준 인증 취득 (600V TFR-CV 125SQ ~ 600SQ)
 2004.02.13 전기용품 안전인증 취득 (600V VCT 외 3종 기본모델) 총:25종 기본모델 411종 파생모델
 2004.02.25 한전납품자격 취득 (22.9KV TR CNCV-W 60mm², 200mm², 325mm²)
- 2005' s** 2005.02.01 한전납품자격 취득 (22.9KV ACSR/AW-TR/OC 58mm², 95mm², 160mm², 240mm²)
 2005.10.11 기업부설 연구소 설립(제 20052695 호)
- 2006' s** 2006.02.04 환경경영 체제인증 (KSA ISO 14001:2004/14001:2004) 품질경영체제 인증 갱신 (KSA ISO 9001:2001/9001:2000)
 2006.05.23 전기용품 안전인증 취득 (0.6/1KV TFR-CWS 3종 기본모델) 총 : 33종 기본모델 384종 파생모델
 2006.06.01 KS 표시 인증 갱신 KS C IEC 60502-1외 3건(KS C 3611외 6건)
 2006.11.20 한전납품자격 취득 (22.9KV TR CNCE-W 60mm², 200mm², 325mm²)
- 2008' s** 2008.03.06 전기용품 안전인증 취득 (0.6/1KV HF-CO 6종 기본모델) 총 : 39종 기본모델 683종 파생모델
 2008.11.21 KS 표시 인증 갱신 KS C IEC 60227-3 (KS C 3328)
- 2009' s** 2009.01.31 환경경영 체제인증 (KSA ISO 14001:2004 / 14001:2004) 품질경영체제 인증 갱신 (KSA ISO 9001:2007 / 9001:2000)
- 2010' s** 2010.04.07 KS 표시 인증 취득 (KS C IEC 60502-1 HFCO 종류추가)
 2010.04.07 KS 표시 인증 취득 (KS C 3341 6/10KV HFCO)
 2010.06.17 전기용품 안전인증 취득 (450/750V HFX 3종 기본모델)
 2010.12.24 환경표지인증 취득 (6/10KV HFCO 등 3품목)
- 2011' s** 2011.05.18 KS 표시 인증 취득 (KS C 3341 HFX 종류추가)
 2011.07.14 한전납품자격 취득 (22.9KV ACSR/AW-TR/OC 58mm², 95mm², 160mm²)
 2011.08.12 한전납품자격 취득 (ACSR 520mm² 외 11규격, ACSR/AW 480mm² 외 11규격)
 2011.10.31 한전납품자격 취득 (TR CNCO-W 600mm²)
- 2012' s** 2012.09.17 한전납품자격 취득 (ACSR/AW-OW 35mm²)
- 2013' s** 2013.03.21 한전납품자격 취득 (TR CNCE-W 600mm²)
 2013.08.02 한전납품자격 취득 (5년주기 인정시험) (FR CNCO-W 60mm², 325mm²)
 2013.12.11 한전납품자격 취득 (신뢰성 품목변경) (SOL P.D.C 5.0 mm)
 2013.12.31 한전납품자격 취득 (FR CNCO-W/AL 95mm², 240mm², 400mm²)
- 2014' s** 2014.03.03 충북 충주 공장으로 확장 이전 (충청북도 충주시 대소원면 첨단산업 6로 25)
- 2015' s** 2015.01.03 환경경영체제인증(KSA ISO 14001:2009 / 14001:2004) 품질경영체제 인증 갱신 (KSA ISO 9001:2009/ 9001:2008)
- 2016' s** 2016.03.16 KEMA 인증



주요생산품목

나동선 Bare Copper Wire

- 전기용 연동연선 (WOA, WOAS)
2 Class Annesled Copper Stranded Wire for Electrical Purposes
- 전기용 경동선 (WOH)
Hard Drawn Copper Solid Wire for Electrical Purposes
- 전기용 경동연선 (WOHS)
Annesled Copper Stranded Wire for Electrical Purposes


알루미늄전선 Aluminum Wire

- 경 알루미늄 연선 (HSAL)
Hard Drawn Aluminum Stranded Wire for Electrical Purposes
- 강심 알루미늄 연선 (ACSR)
Aluminum Stranded Conductor Steel Reinforced
- 알루미늄피복 강심 알루미늄 연선 (ACSR/AW)
Aluminum Stranded Clad Steel Wire
- 알루미늄피복 강심 알루미늄 절연전선 (22.9KV ACSR/AW-OC)
Aluminum Conductor Steel Reinforced Aluminum Clad Steel Wire Outdoor Crosslinked PE Insulated Wire
- 옥외용 알루미늄피복 강심 알루미늄 도체 비닐절연전선 (ACSR/AW-OW)
ACSR/AW Polyvinyl Chloride Insulated Outdoor Weather-Proof Wires
- (특)고압 강심 알루미늄 절연전선 (22.9KV ACSR-OC)
Aluminum Conductor Steel Reinforced Outdoor XLPE Insulated Wire
- 트래킹억제형 수밀 알루미늄 강심 알루미늄 절연전선 (ACSR/AW-TR/OC)
Aluminum Conductor Steel Reinforced Aluminum Clad Steel Wire Tree Retardant Outdoor Crosslinked PE Insulated Wire

코드 Cord

- 비닐코드
PVC Cords
- 300/500V 비닐코드
300/500V PVC Insulated Flexible Cords

절연전선 Insulated Wire

- 8자형 옥외전화선 (TOV)
Figure 8 Type Drop Wires
- PVC 옥내 전화선 (TIV)
Indoor Telephone Wire
- 450/750 일반용 단심 비닐절연전선 (IV)
Single Core Non-Sheathed Cable with Rigid Conductor for General Purposes
- 300/500 내열 비닐절연전선 (HIV)
Heat Resistance PVC Insulated Wire
- 450/750 일반용 유연성 단심 비닐절연전선 (KIV)
Single Core Non-Sheathed Cable with Flexible Conductor for General Purposes
- 옥외용 비닐절연전선 (OW)
Outdoor Weather-Proof PVC Insulated Wire
- 인입용 비닐절연전선 (DV)
PVC Insulated Wire for Grounding Use
- 450/750V 저독성 난연 가교 폴리올레핀 절연전선 (HFIX) 
450/750V Halogen Free Flame-Retardant Polyolefin Insulation Wire



전력케이블 Power Cable

- 0.6/1KV 저독성 난연 폴리올레핀 전력케이블 (HFCO) 
0.6/1KV XLPE Insulated Hologen Free Flame Retardant Polyolefin Sheathed Power Cable
- 6/10KV 저독성 난연 폴리올레핀 케이블 (HFCO) 
6/10KV Hologen Free Flame Retardant Polyolefin Power Cable
- 0.6/1KV 저독성 난연 폴리올레핀 제어용케이블 (HFCCO)
0.6/1KV Hologen Free Flame Retardant Polyolefin Control Cable
- 0.6/1KV 트레이용 난연 접지 비닐절연전선 (TFR-GV, GV)
(Tray Flame-Retardant, PVC) Insulated Wire for Grounding Cable
- 비닐절연 비닐 캡타이어 케이블 (VCT)
PVC Cabtyre Cable
- 수중 케이블 (CVF, EVF)
Water Cable
- 0.6/1KV 가교폴리에틸렌 절연 비닐시스 케이블 (CV)
PE, XLPE Insulated PVC Sheathed Power Cable
- 0.6/1KV 가교폴리에틸렌 절연 난연성 비닐시스 케이블 (TFR-CV)
XLPE Insulated Tray Flame-Retardant PVC Sheathed Power Cable
- 고압 가교폴리에틸렌 케이블 (6/10KV CV)
6/10KV XLPE Insulated PVC Sheathed Power Cable
- 22.9KV 동심중성선 전력케이블
22.9KV Concentric Type XLPE Insulated PVC Sheathed Power Cable (CN/CV-W)
- 22.9KV 난연성 동심중성선 전력케이블 (FR CN/CO-W)
22.9KV Concentric Type XLPE Insulated Halogen Free Polyolefin Sheathed Power Cable
- 22.9KV 수트리억제 난연 알루미늄 전력케이블 (FR CN/CO-W/AL)
22.9KV Concentric Neutral Type Tree Retardant XLPE Insulated Halogen Free Polyolefin Jacketed Water-Proof Power Aluminum Cables
- 22.9KV 트리억제형 전력케이블 (TR CNCV-W)
22.9KV Concentric Neutral Type Tree Retardant XLPE Insulated PVC Sheathed Water-Proof Power Cables
- 22.9KV 수트리억제 충실 전력케이블 (TR CNCE-W)
22.9KV Concentric Neutral Type Water Tree Retardant XLPE Insulated Extruded-to-Fill Polyethylene Jacketed Water-Proof Power Cables
- 22.9KV 수트리억제 충실알루미늄 전력케이블 (TR CNCE-W/AL)
22.9KV Concentric Neutral Type Water Tree Retardant XLPE Insulated Aluminium Extruded-to-Fill Polyethylene Jacketed Water-Proof Power Cables
- 22.9KV 특고압 인하용 절연전선 (Sol-P,D,C)
22.9KV Drop Wires for Pole Transformers
- 0.6/1KV 비닐절연 비닐시스 케이블 (VV)
PVC Insulated PVC Sheathed Cable
- 0.6/1KV 제어용 비닐절연 비닐시스 케이블 (CVV)
PVC Insulated PVC Sheathed Control Cable
- 0.6/1KV 제어용 난연비닐절연 비닐시스 케이블 (TFR-CVV)
Tray Flame-Retardant PVC Insulated Tray Flame-Retardant PVC Sheathed Control Cable
- 0.6/1KV 비닐절연 비닐시스 케이블 (TFR-CVV(S))
Tray Flame-Retardant PVC Insulated Tray Flame-Retardant PVC Sheathed(Copper Tape) Shield Control Cable
- 내화 소방용 전선 (TFR-8)
Tray Flame-Retardant with for Fire Service
- 내열 소방용 전선 (TFR-3)
Heat-Resistant Control and Single Cable for Fire emergency
- 0.6/1KV 저독성 난연 폴리올레핀 내열케이블 (NFR-3)
0.6/1KV Halogen Free Flame Retardant Polyolefin Control and Single Cable for Fire Service
- 0.6/1KV 저독성 난연 폴리올레핀 내화케이블 (NFR-8)
0.6/1KV Halogen Free Flame Retardant Polyolefin Power Cable for Fire Service

8



| FLOW | 실시부서 | | | | | | 주요 규정, 규격 |
|---|------|----|----|----|----|----|--------------------------|
| | 공정 | 생산 | 생산 | 검사 | 총무 | 품질 | |
| 제조 ↓ 공정관리 <ul style="list-style-type: none"> 관리항목선정 Lot 관리 자주검사 중간검사 이상 정보 UTB | | ● | | | | | 공정관리 규정 |
| | | | ● | | | | 제품 식별 및 추적성관리 규정 |
| | | | ● | ● | | ● | 중간검사 규격 |
| | | | | ● | | | 검사업무 규정 |
| 품질확인 <ul style="list-style-type: none"> 보증검사 공정능력분석 시험설비 검·교정 이상 정보 | | | ● | ● | | | 검사업무 규정 |
| | | ● | | | | | 공정관리 규정 |
| | | | | | | ● | 검사설비 관리규정 |
| 포장출하 <ul style="list-style-type: none"> 출하검사 | | | | ● | ● | | 취급, 보관, 포장, 보존 및 인도규정 |
| 불만처리접수 <ul style="list-style-type: none"> 품질불만처리 원인분석, 대책수립 | ● | | | | | ● | 불만처리 규정 |
| | | ● | ● | | | ● | |
| 사 내 표준화 <ul style="list-style-type: none"> 표준류 제·개정 TQC 추진 품질방침 설명회 | | | | | | ● | 회사 표준관리 규정 |
| | | | | | | ● | 경영검토 규정 |
| QC 교육 | | | | | | ● | 교육훈련 절차서 |
| 분임조, 제안 VE활동 | | | | | | ● | 분임, 제안절차서 |

등록번호 : I 2000-0254-00



품질경영체제인증서

귀사의 품질경영체제가 당인증원의 인증심사 기준에 적합함을 인증합니다.

회 사 명 : 대신전선(주)

주 소 : 충청북도 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

적용규격 : KS Q ISO 9001:2015/ISO 9001:2015

인증범위 : 전기용 연동 연선, 전기용 경동 연선, 강심 알루미늄 연선, 옥외용 비닐 절연 전선, 인입용 비닐 절연 전선, 저독성 난연 폴리올레핀 전력 케이블 및 절연전선, 배선용 비닐 절연 전선, 유연성 비닐 케이블(코드), 케이블(1KV 및 3KV), 케이블(6KV 및 30KV)의 절연전선 및 전력케이블의 설계, 개발 및 생산

인증은 상기 적용규격 및 당 인증원 규정에 의거 관리합니다.

유효기간 : 2018. 01. 31. ~ 2021. 01. 30.

발 행 일 : 2018. 01. 19.

K T C 인 증 원



KAB-QC-06 KTC인증원은 한국인증지원센터(KAB)로부터 품질경영체제 인증기관으로 인정(인정번호:KAB-QC-06)받았습니다.



원본대조필
대신전선



Reg. No : I 2000-0254-00



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

This is to certify that your company's quality management system has been assessed and found to comply with KTC-QA's Certification Assessment Criteria.

Company Name : DAE SHIN ELECTRIC WIRE CO., LTD.

#25, Cheomdansaneop 6-ro, Daesowon-myeon, Chungju-si, Chungcheongbuk-do

Quality Standards : KS Q ISO 9001:2015/ISO 9001:2015

Scope : The Design, Development and Production of
Annealed Copper Stranded Wires for Electrical Purposes,
Hard-drawn Copper Stranded Conductor, Aluminium Stranded
Conductors Steel Reinforced Outdoor Weather Proof Polyvinyl
Chloride Insulated Wires, Polyvinyl Chloride Insulated Drop
Service Wires, Halogen Free Flame Retardant Poly-Olefin
Insulation Wire, Non-Sheathed Cables for Fixed Wiring,
Flexible Cables(Cords), Cables for Rated Voltages, of 1kV
(Um=1.2kV) and 3kV(Um=3.6kV), Cables for Rated Voltages From
6kV(Um=7.2kV) up to 30kV(Um=36kV) Besides Wire & Cable

This certification is to be subjected to our surveillance in accordance with KTC-QA's relevant regulations.

Valid from 31 Jan 2018 to 30 Jan 2021

Issued on 19 Jan 2018

K T C Quality Assurance

President *Youn wha. Kim*



#212, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul

KAB-QC-06 Mark is the accreditation mark that issued by ISO 9001 certification body(Accreditation No: KAB-QC-06) accreditation from Korea Accreditation Board(KAB)



원본대조필
대신전선



등록번호 : E 2006-0044-00



환경경영체제인증서

귀사의 환경경영체제가 당인증원의 인증심사 기준에 적합함을 인증합니다.

회 사 명 : 대신전선(주)

주 소 : 충청북도 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

적용규격 : KS Q ISO 14001:2015/ISO 14001:2015

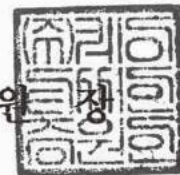
인증범위 : 전기용 연동 연선, 전기용 경동 연선, 강심 알루미늄 연선, 옥외용 비닐 절연 전선, 인입용 비닐 절연 전선, 저독성 난연 폴리올레핀 전력 케이블 및 절연전선, 배선용 비닐 절연 전선, 유연성 비닐 케이블(코드), 케이블(1KV 및 3KV), 케이블(6KV 및 30KV)의 절연전선 및 전력케이블의 설계, 개발 및 생산

본 인증은 상기 적용규격 및 당 인증원 규정에 의거 관리합니다.

유효기간 : 2018. 01. 31. ~ 2021. 01. 30.

발 행 일 : 2018. 01. 19.

K T C 인 증 원



서울특별시 금천구 가산디지털1로 212



KTC인증원은 한국인증지원센터(KAB)로부터 환경경영체제 인증기관으로 인정(인정번호:KAB-EC-16)받았습니다.



원본대조필
대신전선



Reg. No : E 2006-0044-00



ENVIRONMENTAL SYSTEM CERTIFICATE

This is to certify that your company's environmental Management system has been assessed and found to comply with KTC-QA's Certification Assessment Criteria.

Company Name : DAE SHIN ELECTRIC WIRE CO., LTD.

#25, Cheomdansaneop 6-ro, Daesowon-myeon, Chungju-si, Chungcheongbuk-do

Quality Standards : KS I ISO 14001:2015/ISO 14001:2015

Scope : The Design, Development and Production of
Annealed Copper Stranded Wires for Electrical Purposes,
Hard-drawn Copper Stranded Conductor, Aluminium Stranded
Conductors Steel Reinforced Outdoor Weather Proof Polyvinyl
Chloride Insulated Wires, Polyvinyl Chloride Insulated Drop
Service Wires, Halogen Free Flame Retardant Poly-Olefin
Insulation Wire, Non-Sheathed Cables for Fixed Wiring,
Flexible Cables(Cords), Cables for Rated Voltages, of 1kV
(Um=1.2kV) and 3kV(Um=3.6kV), Cables for Rated Voltages From
6kV(Um=7.2kV) up to 30kV(Um=36kV) Besides Wire & Cable

This certification is to be subjected to our surveillance in accordance with
KTC-QA's relevant regulations.

Valid from 31 Jan 2018 to 30 Jan 2021

Issued on 19 Jan 2018

K T C Quality Assurance

President

Youn whe. Kim

#212, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul



Mark is the accreditation mark that issued by ISO 14001 certification body(Accreditation No: KAB-EC-16) accreditation from Korea Accreditation Board(KAB)



원본대조필
대신전선



제 15763 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 대신전선(주)
2. 사업자등록번호 : 139-81-22432
3. 소재지 : 충청북도 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
4. 공장·사업장소재지 : 충청북도 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
5. 대표자성명 : 신형균
6. 대상제품 : EL207.전선케이블
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2016.07.08 부터 2018.07.07 까지
9. 인증사유 : "난연성, 저독성, 유해물질 저감"

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

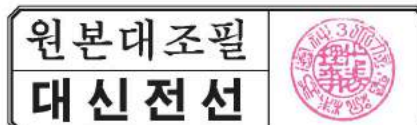
※ 최초 교부 : 2016.07.08

2016년 07월 08일

한국환경산업기술원



※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제31조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에
따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.



[별첨] 1 / 1

제 15763 호

| 기본상표명 | 파생상표명 | 용도·제공서비스 |
|---------------|-------|---------------------------------------|
| 0.6/1kV HFCO | | 가교 폴리에틸렌 절연 저독성 난연 폴리올레핀 시스 전력 케이블 |
| 6/10kV HFCO | | 가교 폴리에틸렌 절연 저독성 난연 폴리올레핀 시스 전력 케이블 |
| 450/750V HFIX | | 저독성 난연 가교 폴리올레핀 절연 전선 |



TYPE TEST CERTIFICATE

OF COMPLETE TYPE TEST

OBJECT Medium Voltage Power Cable

TYPE 18/30kV CU/XLPE/PVC/AWA/PVC 1C X 400 SQMM

MANUFACTURER Daeshin Cable Co., Ltd.
25, Cheomdansaneop6-ro, Daesowon-myeon
Chungju-si, Chungcheonbuk-do, Korea

CLIENT Daeshin Cable Co., Ltd.

TESTED BY DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Limited
Shanghai, China

DATE OF TESTS 23 February to 16 March, 2016

The object(s), constructed in accordance with the description, drawings and photographs incorporated in this Certificate, have been subjected to the series of proving tests in accordance with

IEC 60502 - 2
Edition 3.0 2014 - 02

This Type Test Certificate, with Certificate no. **3156987.100-MVHV**, has been issued by DEKRA Certification B.V. and is granted based on the results as laid down in **Type Test Report No. 3156987.01 - MVHV**, dated 25 April, 2016.

This Certificate applies only to the object(s) tested. The responsibility for conformity of any object having the same designations with the object(s) tested rests with the manufacturer.

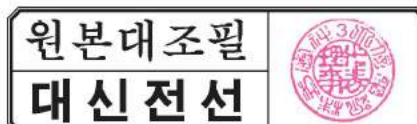
This Certificate consists of 1 page in total.

DEKRA Certification B.V.


Frank Thon
Certification Manager
Medium & High Voltage Components

Arnhem, 23 May 2016

© Copyright: Only integral reproduction of this Certificate is permitted without written permission from DEKRA Certification B.V. Electronic copies in e.g. PDF-format or scanned version of this Certificate may be available and have the status "for information only". The sealed and bound version of the Certificate is the only valid version.





인증기관(한국표준협회)

| 규격번호 | 기 호 | 제 품 명 | 종 류 및 등 급 | 인증번호 | 페이지 |
|-------------------|----------------|--|--|---------|-----|
| Ⓚ KSC 3103 | WOAS | 전기용 연동연선 | 0.9mm ~ 500mm (22종) | 00-1420 | 18 |
| Ⓚ KSC 3104 | WOHS | 경동연선 | 1종 / 0.9mm ~ 500mm(21종) 2종 / 22mm ~ 200mm(11종) | 00-1421 | 20 |
| Ⓚ KSC 3113 | ACSR | 강심 알루미늄 연선 | 32mm ~ 410mm(10종) | 00-1422 | 22 |
| Ⓚ KSC IEC 60502-2 | 6/10KV CV | 6/10KV 가교폴리에틸렌 절연 비닐 시스 케이블 | 2등급 1심/16mm ~ 630mm(14종) 2등급 3심/16mm ~ 300mm(11종) | 00-1703 | 24 |
| | 6/10KV HFCO | 6/10KV 가교 폴리에틸렌 절연 저독성 난연 폴리올레핀 시스 전력용 케이블 | 원형압축연선, 단심 16mm ~ 400mm 원형압축연선, 다심 16mm ~ 300mm | | |
| Ⓚ KSC IEC 60227-3 | 60227 KSIEC 01 | 450/750V 일반용 단심 비닐절연전선 | 1등급 단선:1.5mm ~ 10mm(5종) 2등급 연선:1.5mm ~ 400mm(17종) | 8058 | 26 |
| | 60227 KSIEC 02 | 450/750V 일반용 유연성 단심 비닐절연전선 | 5등급:1.5mm ~ 240mm(15종) | | |
| | 60227 KSIEC 05 | 300/500V 기기배선용 단심 비닐절연전선(70℃) | 1등급:0.5mm ~ 1.0mm(3종) | | |
| | 60227 KSIEC 06 | 300/500V 기기배선용 유연성 단심 비닐절연전선(70℃) | 5등급:0.5mm ~ 1.0mm(3종) | | |
| | 60227 KSIEC 07 | 300/500V 기기배선용 단심 비닐 절연전선(90℃) | 1등급:0.5mm ~ 2.5mm(5종) | | |
| | 60227 KSIEC 08 | 300/500V 기기배선용 유연성 단심 비닐절연전선(90℃) | 5등급:0.5mm ~ 2.5mm(5종) | | |
| Ⓚ KSC IEC 60227-5 | 60227 KSIEC 42 | 300/300V 평형 비닐코드 | 6등급:0.5mm ~ 0.75mm(2종) | 8059 | 28 |
| | 60227 KSIEC 43 | 300/300V 실내장식 전등기구용 코드 | 5등급:0.5mm ~ 0.75mm(2종) | | |
| | 60227 KSIEC 52 | 300/300V 연질 비닐 시스 코드 | 5등급 2심:0.5mm ~ 0.75mm(2종) 5등급 3심:0.5mm ~ 0.75mm(2종) | | |
| | 60227 KSIEC 53 | 300/500V 범용 비닐 시스 코드 | 5등급 2심:0.5mm ~ 2.5mm(2종) 5등급 3심:0.5mm ~ 2.5mm(2종) 5등급 4심:0.5mm ~ 2.5mm(2종) 5등급 5심:0.5mm ~ 2.5mm(2종) | | |
| Ⓚ KSC 3313 | OW | 옥외용 비닐절연전선 | 단선:2.0mm ~ 3.2mm(3종) 연선:14mm ~ 100mm(5종) | 8197 | 30 |
| Ⓚ KSC 3315 | DV | DV 2R DV 3R | 2개연 단선:2.0mm ~ 3.2mm(3종) 3개연 단선:2.0mm ~ 3.2mm(3종) | 8200 | 32 |
| Ⓚ KSC IEC 60502-1 | VV | 0.6/1KV 비닐절연 비닐 시스 케이블 | 1.5mm ~ 10mm | 8199 | 34 |
| | CVV | 0.6/1KV 비닐절연 비닐 시스 제어 케이블 | 1.5mm ~ 10mm | | |
| | CV | 0.6/1KV 가교 폴리에틸렌 절연 비닐시스 케이블 | 1.5mm ~ 630mm | | |
| | HFCO | 0.6/1KV 가교 폴리에틸렌 절연 저독성 난연 폴리올레핀 시스 전력케이블 | 1.5mm ~ 400mm | | |
| Ⓚ KSC 3341 | 450/750V HFIX | 450/750V 저독성 난연 가교 폴리올레핀 절연전선 | 단선, 단심 1.5mm ~ 4mm 원형연선, 단심 1.5mm ~ 10mm 원형압축연선, 단심 16mm ~ 300mm | 10-0197 | 36 |

Certificate



제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 00-1420 호
 제 조 업 체 명 : 대신전선(주)
 대 표 자 성 명 : 신형균, 신구현
 공 장 소 재 지 : 충청북도 충주시 대소원면 첨단산업 6로 25
 인 증 제 품
 · 표 준 명 : 전기용 연동 연선
 · 표준 번호 : KS C 3103
 · 종류·등급 또는 호칭:
 0.9mm²~500mm². 끝.

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

2017 년 9 월 11 일

한국표준협회



1. 최초인증일 : 2000-06-29
2. 최종변경일 : 2017-09-11 (대표자 변경)

원본대조필
 대신전선



Certificate



KS CERTIFICATE

This is to certify that the Korean Industrial Standard Mark(KS mark) of :

DAESHIN CABLE CO., LTD

25, Cheomdansaneop 6-ro, Daesowon-myeon, Chungju-si,

Chungcheongbuk-do, Korea

HYEUNG KYUN, SHIN

*has been approved by Korean Standards Association
to the following Korean Industrial Standard :*

KS C 3103

Annealed copper stranded wires for electrical purposes

0.9mm²~500mm² end

in accordance with the Korean Industrial Standardization Act.

Certificate Number : 00-1420

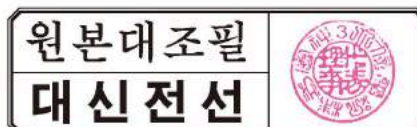
Certification Date : 29-Jun-2000

Current Certificate : 3-Apr-2014

Certified by Chang Ryong Kim
President

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

Korea Technology Center, 701-7, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, Korea



Certificate



제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 00-1421 호
 제 조 업 체 명 : 대신전선(주)
 대 표 자 성 명 : 신형균, 신구현
 공 장 소 재 지 : 충청북도 충주시 대소원면 첨단산업 6로 25
 인 증 제 품
 · 표 준 명 : 전기용 경동 연선
 · 표준번호 : KS C 3104
 · 종류·등급 또는 호칭:
 1종 경동연선 0.9mm²~500mm²
 2종 경동연선 22mm²~200mm² 끝.

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

2017 년 9 월 11 일

한국표준협회



1. 최초인증일 : 2000-06-29
2. 최종변경일 : 2017-09-11 (대표자 변경)

원본대조필
 대신전선



Certificate



KS CERTIFICATE

This is to certify that the Korean Industrial Standard Mark(KS mark) of :

DAESHIN CABLE CO., LTD

25, Cheomdansaneop 6-ro, Daesowon-myeon, Chungju-si,

Chungcheongbuk-do, Korea

HYEUNG KYUN, SHIN

*has been approved by Korean Standards Association
to the following Korean Industrial Standard :*

KS C 3104

Hard- drawn copper stranded conductors

Class 1 : 0.9mm²~500mm², Class 2 : 22mm²~200mm², end

in accordance with the Korean Industrial Standardization Act.

Certificate Number : 00-1421

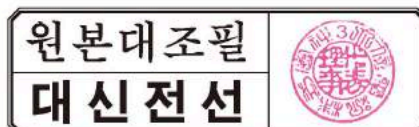
Certification Date : 29-Jun-2000

Current Certificate : 3-Apr-2014

Certified by Chang Ryong Kim
President

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

Korea Technology Center, 701-7, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, Korea



Certificate



제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 00-1422 호
제 조 업 체 명 : 대신전선(주)
대 표 자 성 명 : 신형균, 신구현
공 장 소 재 지 : 충청북도 충주시 대소원면 침단산업 6로 25
인 증 제 품
· 표 준 명 : 강심 알루미늄 연선
· 표준 번호 : KS C 3113
· 종류·등급 또는 호칭:
32mm²~410mm² 끝.

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

2017 년 9 월 11 일

한국표준협회



1. 최초인증일 : 2000-06-29
2. 최종변경일 : 2017-09-11 (대표자 변경)

원본대조필
대신전선



Certificate



KS CERTIFICATE

This is to certify that the Korean Industrial Standard Mark(KS mark) of :

DAESHIN CABLE CO., LTD

**25, Cheomdansaneop 6-ro, Daesowon-myeon, Chungju-si,
Chungcheongbuk-do, Korea
HYEUNG KYUN, SHIN**

*has been approved by Korean Standards Association
to the following Korean Industrial Standard :*

KS C 3113

**Aluminium stranded conductors steel reinforced
32mm²~410mm² end**

in accordance with the Korean Industrial Standardization Act.

Certificate Number : 00-1422

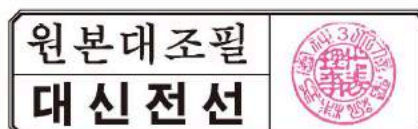
Certification Date : 29-Jun-2000

Current Certificate : 3-Apr-2014

Certified by Chang Ryong Kim
President

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

Korea Technology Center, 701-7, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, Korea



Certificate



제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 00-1703 호

제 조 업 체 명 : 대신전선(주)

대 표 자 성 명 : 신형균, 신구현

공 장 소 재 지 : 충청북도 충주시 대소원면 침단산업 6로 25

인 증 제 품

· 표 준 명 : 정격전압1~30KV 압출성형절연 전력케이블 및 그부속품-제2부:케이블(6KV및30KV)

· 표 준 번 호 : KS C IEC 60502-2

· 종 류·등 급 또는 호 칭 :

6/10KV 가교 폴리에틸렌 절연 비닐 시스 케이블:16mm²~630mm²

6/10KV 가교 폴리에틸렌 절연 저독성 난연 폴리올레핀 시스 전력용 케이블:

원형압축연선,단심,16~400mm², 원형압축연선,다심,16~300mm² 끝.

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

2017 년 9 월 11 일

한국표준협회



1. 최초인증일 : 2000-11-30
2. 최종변경일 : 2017-09-11 (대표자 변경)

원본대조필
대신전선



Certificate



KS CERTIFICATE

This is to certify that the Korean Industrial Standard Mark(KS mark) of :

DAESHIN CABLE CO., LTD

25, Cheomdansaneop 6-ro, Daesowon-myeon, Chungju-si, Chungcheongbuk-do,
Korea

HYEUNG KYUN, SHIN

*has been approved by Korean Standards Association
to the following Korean Industrial Standard :*

KS C IEC 60502-2

*Power cables with extruded insulation and their accessories for rated
voltages from 1 kV(Um=1.2 kV) up to 30 kV(Um=36 kV)-Part 2 : Cables
for rated voltages from 6 kV(Um=7.2 kV) and 30 kV(Um=36 kV)
6/10kV CV : 16~630mm², 6/10kV HFCO : Compact Circular, Single Core, 16~400mm², Compact
Circular, Multi Core, 16~300mm² end*

in accordance with the Korean Industrial Standardization Act.

Certificate Number : 00-1703

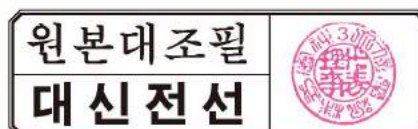
Certification Date : 2000-11-30

Current Certificate : 2016-10-24

Certified by Baek, Soo Hyun
Chairman & CEO

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

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



Certificate



제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 8058 호

제 조 업 체 명 : 대신전선(주)

대 표 자 성 명 : 신형균, 신구현

공 장 소 재 지 : 충청북도 충주시 대소원면 첨단산업 6로 25

인 증 제 품

· 표 준 명 : 정격전압 450/750V이하 염화비닐절연케이블-제3부:배선용비닐절연전선

· 표 준 번 호 : KS C IEC 60227-3

· 종 류 · 등 급 또는 호칭:

300/500V 기기 배선용 단심 비닐절연전선 (90℃) : 0.5mm² ~ 2.5mm²

300/500V 기기 배선용 유연성 단심 비닐절연전선 (90℃) : 0.5mm² ~ 2.5mm²

300/500V 기기배선용 단심 비닐절연전선(70℃) : 0.5mm² ~ 1mm²

300/500V 기기배선용 유연성 단심 비닐절연전선(70℃) : 0.5mm² ~ 1mm²

450/750V 일반용 단심 비닐절연전선 : 1.5mm² ~ 400mm²

450/750V 일반용 유연성 단심 비닐절연전선 : 1.5mm² ~ 240mm². 끝.

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

2017 년 9 월 11 일

한국표준협회



1. 최초인증일 : 1991-02-18
2. 최종변경일 : 2017-09-11 (대표자 변경)

원본대조필
대 신 전 선



Certificate



KS CERTIFICATE

This is to certify that the Korean Industrial Standard Mark(KS mark) of :

DAESHIN CABLE CO., LTD

25, Cheomdansaneop 6-ro, Daesowon-myeon, Chungju-si,

Chungcheongbuk-do, Korea

HYEUNG KYUN, SHIN

has been approved by Korean Standards Association
to the following Korean Industrial Standard :

KS C IEC 60227-3

Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V-Part 3 : Non-sheathed cables for fixed wiring
300/500V Single-core non-sheathed cable with solid conductor for internal wiring for a conductor temperature of 70 °C : 0.5mm² ~ 1mm² / 300/500V Single-core non-sheathed cable with flexible conductor for internal wiring for a conductor temperature of 70 °C : 0.5mm² ~ 1mm² / 450/750V Single-core non-sheathed cable with rigid conductor for general purpose : 1.5mm² ~ 400mm² / 450/750V Single-core non-sheathed cable with flexible conductor for general purposes : 1.5mm² ~ 240mm² / 300/500V Single-core non-sheathed cable with solid conductor for internal wiring for a conductor temperature of 90 °C : 0.5mm² ~ 2.5mm² / 300/500V Single-core non-sheathed cable with flexible conductor for internal wiring for a conductor temperature of 90 °C : 0.5mm² ~ 2.5mm², end

in accordance with the Korean Industrial Standardization Act.

Certificate Number : 8058

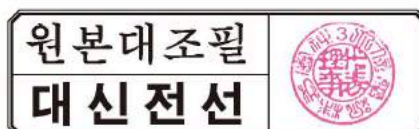
Certification Date : 18-Feb-1991

Current Certificate : 3-Apr-2014

Certified by Chang Ryong Kim
President

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

Korea Technology Center, 701-7, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, Korea



Certificate



제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 8059 호
 제 조 업 체 명 : 대신전선(주)
 대 표 자 성 명 : 신형균, 신구현
 공 장 소 재 지 : 충청북도 충주시 대소원면 첨단산업 6로 25
 인 증 제 품

- 표 준 명 : 정격전압 450/750V이하 염화비닐절연케이블-제5부:유연성비닐케이블(코드)
- 표 준 번 호 : KS C IEC 60227-5
- 종 류·등 급 또는 호 칭 :
 300/300V 실내장식전동기구용코드
 300/300V 연질비닐시스코드, 300/500V 범용비닐시스코드, 끝.

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

2017 년 9 월 11 일

한국표준협회



1. 최초인증일 : 1991-02-18
2. 최종변경일 : 2017-09-11 (대표자 변경)

원본대조필
 대신전선



Certificate



KS CERTIFICATE

This is to certify that the Korean Industrial Standard Mark(KS mark) of :

DAESHIN CABLE CO., LTD

**25, Cheomdansaneop 6-ro, Daesowon-myeon, Chungju-si,
Chungcheongbuk-do, Korea
HYEUNG KYUN, SHIN**

*has been approved by Korean Standards Association
to the following Korean Industrial Standard :*

KS C IEC 60227-5

**Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and
including 450/750 V -Part 5 :Flexible cables(cords)**
300/300V Cord for indoor decorative lighting chains / 300/300V Light polyvinyl chloride
sheathed cord / 300/500V Ordinary polyvinyl chloride sheathed cord. end

in accordance with the Korean Industrial Standardization Act.

Certificate Number : 8059

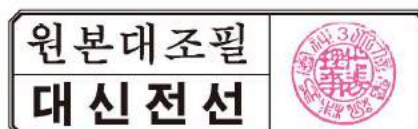
Certification Date : 18-Feb-1991

Current Certificate : 3-Apr-2014

Certified by Chang Ryong Kim
President

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

Korea Technology Center, 701-7, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, Korea



Certificate



제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 8197 호
 제 조 업 체 명 : 대신전선(주)
 대 표 자 성 명 : 신형균, 신구현
 공 장 소 재 지 : 충청북도 충주시 대소원면 첨단산업 6로 25
 인 증 제 품
 · 표 준 명 : 옥외용 비닐 절연 전선(OW)
 · 표 준 번 호 : KS C 3313
 · 종 류 · 등 급 또 는 호 칭 :
 단선 2.0~3.2mm(3종), 연선 14~100mm(5종), 끝.

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

2017 년 9 월 11 일

한국표준협회



1. 최초인증일 : 1991-02-18
2. 최종변경일 : 2017-09-11 (대표자 변경)

원본대조필
 대신전선



Certificate



KS CERTIFICATE

This is to certify that the Korean Industrial Standard Mark(KS mark) of :

DAESHIN CABLE CO., LTD

**25, Cheomdansaneop 6-ro, Daesowon-myeon, Chungju-si,
Chungcheongbuk-do, Korea
HYEUNG KYUN, SHIN**

*has been approved by Korean Standards Association
to the following Korean Industrial Standard :*

KS C 3313

Outdoor weather proof polyvinyl chloride insulated wires

Solid : 2.0~3.2mm, Stranded : 14~100mm², end

in accordance with the Korean Industrial Standardization Act.

Certificate Number : 8197

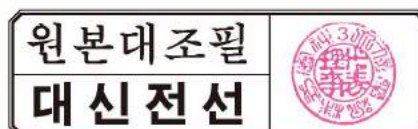
Certification Date : 18-Feb-1991

Current Certificate : 3-Apr-2014

Certified by Chang Ryong Kim
President

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

Korea Technology Center, 701-7, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, Korea



Certificate



제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 8200 호
 제 조 업 체 명 : 대신전선(주)
 대 표 자 성 명 : 신형균, 신구현
 공 장 소 재 지 : 충청북도 충주시 대소원면 첨단산업 6로 25
 인 증 제 품
 · 표 준 명 : 인입용 비닐 절연 전선(DV)
 · 표 준 번 호 : KS C 3315
 · 종 류 · 등 급 또는 호칭:
 2개연 단선:2.0~3.2mm, 3개연 단선:2.0~3.2mm. 끝.

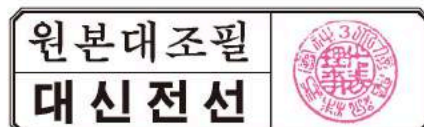
산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과
 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라
 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2017 년 9 월 11 일

한국표준협회



1. 최초인증일 : 1991-02-18
2. 최종변경일 : 2017-09-11 (대표자 변경)



Certificate



KS CERTIFICATE

This is to certify that the Korean Industrial Standard Mark(KS mark) of :

DAESHIN CABLE CO., LTD

**25, Cheomdansaneop 6-ro, Daesowon-myeon, Chungju-si,
Chungcheongbuk-do, Korea
HYEUNG KYUN, SHIN**

*has been approved by Korean Standards Association
to the following Korean Industrial Standard :*

KS C 3315

Polyvinyl chloride insulated drop service wires

DV 2R : 2.0~3.2mm, DV 3R : 2.0~3.2mm, end

in accordance with the Korean Industrial Standardization Act.

Certificate Number : 8200

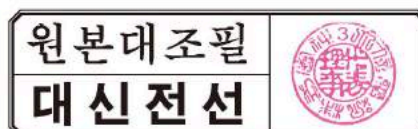
Certification Date : 18-Feb-1991

Current Certificate : 3-Apr-2014

Certified by Chang Ryong Kim
President

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

Korea Technology Center, 701-7, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, Korea



Certificate



제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 8199 호

제 조 업 체 명 : 대신전선(주)

대 표 자 성 명 : 신형균, 신구현

공 장 소 재 지 : 충청북도 충주시 대소원면 첨단산업 6로 25

인 증 제 품

· 표 준 명 : 정격전압1~30KV압출성형절연전력케이블 및 그부속품-제1부:케이블(1KV및3KV)

· 표 준 번 호 : KS C IEC 60502-1

· 종 류·등 급 또는 호 칭 :

0.6/1KV 가교 폴리에틸렌 절연 비닐 시스 케이블:1.5mm²~630mm²

0.6/1kV 가교폴리에틸렌 절연 저독성 난연 폴리올렌판 시스 전력 케이블:1.5mm²~400mm²

0.6/1KV 비닐절연 비닐 시스 제어용 케이블:1.5mm²~10mm²

0.6/1KV 비닐절연 비닐 시스 케이블:1.5mm²~10mm² 끝.

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

2017 년 9 월 11 일

한국표준협회



1. 최초인증일 : 1991-02-18
2. 최종변경일 : 2017-09-11 (대표자 변경)

원본대조필
대신전선



Certificate



KS CERTIFICATE

This is to certify that the Korean Industrial Standard Mark(KS mark) of :

DAESHIN CABLE CO., LTD

25, Cheomdansaneop 6-ro, Daesowon-myeon, Chungju-si, Chungcheongbuk-do,
Korea

HYUNG KYUN, SHIN

*has been approved by Korean Standards Association
to the following Korean Industrial Standard :*

KS C IEC 60502-1

*Power cables with extruded insulation and their accessories for rated
voltages from 1 kV(Um=1.2 kV) up to 30 kV(Um=36 kV)-Part 1 : Cables
for rated voltages of 1 kV(Um=1.2 kV) and 3 kV(Um=3.6 kV)*

*0.6/1KV VV : 1.5mm²~10mm² / 0.6/1KV CVV : 1.5mm²~10mm² / 0.6/1KV CV : 1.5mm²~630mm² / 0.6/1KV
HFCO : 1.5mm²~400mm². end*

in accordance with the Korean Industrial Standardization Act.

Certificate Number : 8199

Certification Date : 18-Feb-1991

Current Certificate : 4-Sep-2015

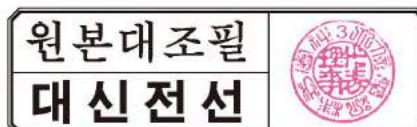
Certified by

Baek, Soo Hyun

Chairman & CEO

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

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



Certificate



제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 10-0197 호

제 조 업 체 명 : 대신전선(주)

대 표 자 성 명 : 신형균, 신구현

공 장 소 재 지 : 충청북도 충주시 대소원면 첨단산업 6로 25

인 증 제 품

· 표 준 명 : 저독성 난연 폴리올레핀 전력 케이블 및 절연 전선

· 표준번호 : KS C 3341

· 종류·등급 또는 호칭:

450/750V저독성 난연 가교 폴리올레핀 절연 전선:단선,단심,1.5~4mm²,원형연선,단심1.5~10mm²

450/750V저독성 난연 가교 폴리올레핀 절연 전선:원형압축연선,단심, 16~300mm². 끝.

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

2017 년 9 월 11 일

한국표준협회



1. 최초인증일 : 2010-04-07
2. 최종변경일 : 2017-09-11 (대표자 변경)

원본대조필
대신전선



Certificate



KS CERTIFICATE

This is to certify that the Korean Industrial Standard Mark(KS mark) of :

DAESHIN CABLE CO., LTD

25, Cheomdansaneop 6-ro, Daesowon-myeon, Chungju-si, Chungcheongbuk-do,
Korea

HYEUNG KYUN, SHIN

*has been approved by Korean Standards Association
to the following Korean Industrial Standard :*

KS C 3341

Halogen free flame retardant polyolefin power cable and insulation wire

450/750V HFIX : Solid Conductor, Single Core, 1.5~4mm², Concentric Circular, Single Core,
1.5~10mm² / 450/750V HFIX : Concentric Circular, Single Core, 16~300mm². End. end

in accordance with the Korean Industrial Standardization Act.

Certificate Number : 10-0197

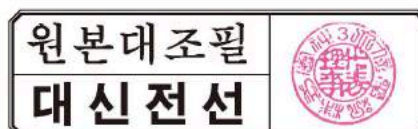
Certification Date : 2010-04-07

Current Certificate : 2016-10-24

Certified by Baek, Soo Hyun
Chairman & CEO

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

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





전기용품 안전인증서 현황

인증기관(한국전기전자 시험연구원)

| NO. | 모델명 | 기본모델 | 파생모델 | 인증번호 | 정격전압 | 취득일자 | 인증기관 |
|-----|--------------------|--------------------------------|---|---------------|---------|------------|------|
| 1 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | TFR-CV 1CX4mm ² | FR-CV 1CX1.5mm ² ~6mm ² TFR-8 1CX1.5mm ² ~6mm ² TFR-CV 1CX1.5mm ² ~6mm ² TFR-CV-S 1CX1.5mm ² ~6mm ² | HH01020-2010F | 0.6/1kV | 2015-12-17 | KTC |
| 2 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | TFR-CV 1CX25mm ² | FR-CV 1CX10mm ² ~35mm ² TFR-8 1CX10mm ² ~35mm ² TFR-CV 1CX10mm ² ~35mm ² TFR-CV-S 1CX10mm ² ~35mm ² | HH01020-2009F | 0.6/1kV | 2015-12-17 | KTC |
| 3 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | TFR-CV 1CX70mm ² | FR-CV 1CX50mm ² ~95mm ² TFR-8 1CX50mm ² ~95mm ² TFR-CV 1CX50mm ² ~95mm ² TFR-CV-S 1CX50mm ² ~95mm ² | HH01020-2014F | 0.6/1kV | 2015-12-17 | KTC |
| 4 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | TFR-CV 3CX2.5mm ² | FR-CV 2C~7CX1.5mm ² ~6mm ² TFR-8 2C~7CX1.5mm ² ~6mm ² TFR-CV 2C~7CX1.5mm ² ~6mm ² TFR-CV-S 2C~7CX1.5mm ² ~6mm ² | HH01020-2011F | 0.6/1kV | 2015-12-17 | KTC |
| 5 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | TFR-CV 3CX10mm ² | FR-CV 2C~7CX 10mm ² ~35mm ² TFR-8 2C~7CX 10mm ² ~35mm ² TFR-CV 2C~7CX 10mm ² ~35mm ² TFR-CV-S 2C~7CX10mm ² ~35mm ² | HH01020-2013F | 0.6/1kV | 2015-12-17 | KTC |
| 6 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | TFR-CV 3CX70mm ² | FR-CV 2C~7CX 50mm ² ~95mm ² TFR-8 2C~7CX 50mm ² ~95mm ² TFR-CV 2C~7CX 50mm ² ~95mm ² TFR-CV-S 2C~7CX50mm ² ~95mm ² | HH01020-2012F | 0.6/1kV | 2015-12-17 | KTC |
| 7 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | TFR-CVV 2CX2.5mm ² | TFR-CVV 2C~7CX1.5mm ² ~6mm ² TFR-CVV-AMS 1P~30PXL5mm ² ~6mm ² TFR-CVV-AMS 1T~30TXL5mm ² ~6mm ² TFR-CVV-AMS 2C~30CX1.5mm ² ~6mm ² TFR-CVV-4C AMS 1P~30PXL5mm ² ~6mm ² TFR-CVV-4C AMS 1T~30TXL5mm ² ~6mm ² | HH01020-2008E | 0.6/1kV | 2015-03-03 | KTC |
| 8 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | TFR-CVVS 2CX2.5mm ² | TFR-CVVS 2C~30CX1.5mm ² ~6mm ² TFR-CVVS 2C~30CX1.5mm ² ~6mm ² FR-CVVS 2C~30CX1.5mm ² ~6mm ² FR-CVVS 2C~30CX1.5mm ² ~6mm ² | HH01020-2007G | 0.6/1kV | 2016-10-18 | KTC |
| 9 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | TFR-CVVS 4CX10mm ² | TFR-CVVS 2C~7CX10mm ² ~35mm ² FR-CVVS 2C~7CX10mm ² ~35mm ² FR-CVVS 8C~12CX10mm ² ~35mm ² TFR-CVV 2C~12CX10mm ² FR-CVV 2C~12CX10mm ² | HH01020-6048F | 0.6/1kV | 2015-10-28 | KTC |
| 10 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | TFR-3 3CX2.5mm ² | TFR-3 2C~7CX1.5mm ² ~6mm ² TFR-3 8C~20CX6mm ² TFR-3 8C~30CX1.5mm ² ~4mm ² | HH01020-4033E | 0.6/1kV | 2016-12-19 | KTC |
| 11 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | 600V CV 5.5SQMMX1C | 600V CV 0.9~8.0SQMMx1C | HH01020-4042D | 600V | 2014-04-15 | KTC |
| 12 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | 600V CV 22SQMMX1C | 600V CV 10~30SQMMX1C | HH01020-4043D | 600V | 2014-04-15 | KTC |
| 13 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | 600V CV 38SQMMX1C | 600V CV 35~100SQMMX1C | HH01020-4044D | 600V | 2014-04-15 | KTC |
| 14 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | 600V CV 5.5SQMMX3C | 600V CV 0.9~8.0SQMMX2C~4C | HH01020-4045D | 600V | 2014-04-15 | KTC |
| 15 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | 600V CV 22SQMMX3C | 600V CV 10~30SQMMX2C~4C | HH01020-4046D | 600V | 2014-04-15 | KTC |
| 16 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | 600V CV 38SQMMX3C | 600V CV 35~100SQMMX2C~4C | HH01020-4047D | 600V | 2014-04-15 | KTC |
| 17 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | 600V CVV 3.5SQMMX3C | 600V CVV 1.25~8.0SQMMX2C~7C | HH01020-4024D | 600V | 2014-04-15 | KTC |
| 18 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | GV 6mm ² | GV 1.5mm ² ~6mm ² | HH01020-3017D | 0.6/1kV | 2014-04-15 | KTC |
| 19 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | GV 25mm ² | GV 10mm ² ~35mm ² | HH01020-3016D | 0.6/1kV | 2014-04-15 | KTC |
| 20 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | GV 70mm ² | GV 50mm ² ~95mm ² | HH01020-3015D | 0.6/1kV | 2014-04-15 | KTC |
| 21 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | TFR-GV 6mm ² | TFR-GV 1.5mm ² ~6mm ² | HH01020-3020D | 0.6/1kV | 2014-04-15 | KTC |
| 22 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | TFR-GV 25mm ² | TFR-GV 10mm ² ~35mm ² | HH01020-3019D | 0.6/1kV | 2014-04-15 | KTC |
| 23 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | TFR-GV 70mm ² | TFR-GV 50mm ² ~95mm ² | HH01020-3018D | 0.6/1kV | 2014-04-15 | KTC |



인증기관(한국전기전자 시험연구원)

| NO. | 모델명 | 기본모델 | 파생모델 | 인증번호 | 정격전압 | 취득일자 | 인증기관 |
|-----|------------------------------|---------------------------------------|--|----------------|----------|------------|------|
| 24 | 케이블 (저독성난연폴리올레핀) | HFCO 1CX4mm ² | NFR-8 1CX1.5mm ² ~6mm ² NFR-3 1CX1.5mm ² ~6mm ² HFCCO 1CX1.5mm ² ~6mm ² HFCO 1CX1.5mm ² ~6mm ² | HH01020-8051D | 0.6/1kV | 2014-04-15 | KTC |
| 25 | 케이블 (저독성난연폴리올레핀) | HFCO 1CX25mm ² | NFR-8 1CX10mm ² ~35mm ² NFR-3 1CX10mm ² ~35mm ² HFCCO 1CX10mm ² ~35mm ² HFCO 1CX10mm ² ~35mm ² | HH01020-8050D | 0.6/1kV | 2014-04-15 | KTC |
| 26 | 케이블 (저독성난연폴리올레핀) | HFCO 1CX50mm ² | NFR-8 1CX50mm ² ~95mm ² NFR-3 1CX50mm ² ~95mm ² HFCCO 1CX50mm ² ~95mm ² HFCO 1CX50mm ² ~95mm ² | HH01020-8049D | 0.6/1kV | 2014-04-15 | KTC |
| 27 | 케이블 (저독성난연폴리올레핀) | HFCO 4CX1.5mm ² | NFR-8 2C~7CX1.5mm ² ~6mm ² NFR-8 2C~30CX1.5mm ² ~6mm ² NFR-3 2C~7CX1.5mm ² ~6mm ² NFR-3 2C~30CX1.5mm ² ~6mm ² HFCCO-S 2C~7CX1.5mm ² ~6mm ² HFCCO 2C~7CX1.5mm ² ~6mm ² HFCCO 2C~30CX1.5mm ² ~6mm ² HFCCO-SB 2C~30CX1.5mm ² ~6mm ² HFCO 2C~7CX1.5mm ² ~6mm ² | HH01020-8052E | 0.6/1kV | 2014-04-15 | KTC |
| 28 | 케이블 (저독성난연폴리올레핀) | HFCO 2CX25mm ² | NFR-8 2C~7CX10mm ² ~35mm ² NFR-3 2C~7CX10mm ² ~35mm ² HFCCO 2C~7CX10mm ² ~35mm ² HFCO 2C~7CX10mm ² ~35mm ² | HH01020-8054D | 0.6/1kV | 2014-04-15 | KTC |
| 29 | 케이블 (저독성난연폴리올레핀) | HFCO 2CX50mm ² | NFR-8 2C~7CX50mm ² ~95mm ² NFR-3 2C~7CX50mm ² ~95mm ² HFCCO 2C~7CX50mm ² ~95mm ² HFCO 2C~7CX50mm ² ~95mm ² | HH01020-8053D | 0.6/1kV | 2014-04-15 | KTC |
| 30 | 합성수지절연전선 | HFIX 4mm ² | HFIX 1.5mm ² ~6mm ² | HH01020-10055D | 450/750V | 2014-04-15 | KTC |
| 31 | 합성수지절연전선 | HFIX 10mm ² | HFIX 10mm ² ~35mm ² | HH01020-10056D | 450/750V | 2014-04-15 | KTC |
| 32 | 합성수지절연전선 | HFIX 50mm ² | HFIX 50mm ² ~95mm ² | HH01020-10057D | 450/750V | 2014-04-15 | KTC |
| 33 | 절연전선 (일반용 비가요 도체 단심 절연전선) | K60227 IEC 01 DS 2.5mm ² | K60227 IEC 01 DS 1.5mm ² ~6mm ² | HH01020-4036E | 450/750V | 2014-04-15 | KTC |
| 34 | 절연전선 (일반용 비가요 도체 단심 절연전선) | K60227 IEC 01 DS 16mm ² | K60227 IEC 01 DS 10mm ² ~35mm ² | HH01020-3022E | 450/750V | 2014-04-15 | KTC |
| 35 | 절연전선 (일반용 비가요 도체 단심 절연전선) | K60227 IEC 01 DS 25mm ² | K60227 IEC 01 DS 10mm ² ~35mm ² | HH01020-4034E | 450/750V | 2014-04-15 | KTC |
| 36 | 절연전선 (일반용 비가요 도체 단심 절연전선) | K60227 IEC 01 DS 50mm ² | K60227 IEC 01 DS 50mm ² ~95mm ² | HH01020-4038E | 450/750V | 2014-04-15 | KTC |
| 37 | 절연전선 (일반용 비가요 도체 단심 절연전선) | K60227 IEC 02 DS 50mm ² | K60227 IEC 02 DS 50mm ² ~95mm ² | HH01020-3021E | 450/750V | 2014-04-15 | KTC |
| 38 | 케이블 (비닐 캡 타이더 케이블) | VCT 3CX2.5mm ² | VCT 2C~7CX 1.5mm ² ~6mm ² | HH01020-4023D | 0.6/1kV | 2014-04-15 | KTC |
| 39 | 케이블 (비닐 캡 타이더 케이블) | VCT 3CX16mm ² | VCT 2~7CX10mm ² ~35mm ² | HH01020-4025D | 0.6/1kV | 2014-04-15 | KTC |
| 40 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | CVF 3CX4mm ² | CVF 3CX 1.5mm ² ~6mm ² | HH01020-4026D | 0.6/1kV | 2014-04-15 | KTC |
| 41 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | CVF 3CX10mm ² | CVF 3CX10mm ² ~35mm ² | HH01020-4027D | 0.6/1kV | 2014-04-15 | KTC |
| 42 | 케이블 (비닐 외장 케이블) | CVF 3CX50mm ² | CVF 3CX50mm ² ~95mm ² | HH01020-4028D | 0.6/1kV | 2014-04-15 | KTC |
| 43 | 절연전선 (일반용 비가요 도체 단심 절연전선) | K 60227 IEC 01 35mm ² (AL) | 없음 | JJ01007-14001 | 450/750V | 2014-03-24 | KTR |

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0073



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-2010F
(Certificate No.)

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

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)

기본모델명: TFR-CV 1CX4 mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

FR-CV 1CX1.5 mm²-6 mm²

TFR-CV 1CX1.5 mm²-6 mm²

TFR-8 1CX1.5 mm²-6 mm²

TFR-CV-S 1CX1.5 mm²-6 mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV
(Rating)

시험기준: KC 60502-1(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: 대신전선(주)
제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
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 08 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) |
|------|--|



원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0072



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-2009F
(Certificate No.)

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

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)

기본모델명: TFR-CV 1CX25 mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

FR-CV 1CX10 mm²-35 mm²
TFR-CV 1CX10 mm²-35 mm²

TFR-8 1CX10 mm²-35 mm²
TFR-CV-S 1CX10 mm²-35 mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV
(Rating)

시험기준: KC 60502-1(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

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 08 월 30 일
(Year) (Month) (Day)



한국기계전기전자시험연
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) | |



원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0077



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-2014F

(Certificate No.)

제조사/수입자명: 대신전선(주)

(Manufacturer/importer)

주 소: 충북 충주시 대소원면 침단산업6로 25

(Address)

제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)

(Product)

기본모델명: TFR-CV 1CX70 mm²

(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

FR-CV 1CX50 mm²-95 mm²TFR-CV 1CX50 mm²-95 mm²TFR-8 1CX50 mm²-95 mm²TFR-CV-S 1CX50 mm²-95 mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV

(Rating)

시험기준: KC 60502-1(2015-09)

(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조사명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 침단산업6로 25

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 08 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 Components) |
| | 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) |
| | 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status) |

원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0074



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-2011F
(Certificate No.)

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

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)

기본모델명: TFR-CV 3CX2.5 mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

FR-CV 2C-7CX1.5 mm²-6 mm²

TFR-8 2C-7CX1.5 mm²-6 mm²

TFR-CV 2C-7CX1.5 mm²-6 mm²

TFR-CV-S 2C-7CX1.5 mm²-6 mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV
(Rating)

시험기준: KC 60502-1(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

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 08 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) |

원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0076



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-2013F
(Certificate No.)

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

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)

기본모델명: TFR-CV 3CX10 mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

FR-CV 2C-7CX10 mm²-35 mm²

TFR-CV 2C-7CX10 mm²-35 mm²

TFR-8 2C-7CX10 mm²-35 mm²

TFR-CV-S 2C-7Cx10 mm²-35 mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV
(Rating)

시험 기준: KC 60502-1(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

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 08 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) | |

원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20170825-0075



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-2012F
(Certificate No.)

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

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)

기본모델명: TFR-CV 3CX70 mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

FR-CV 2C-7CX50 mm²-95 mm²

TFR-8 2C-7CX50 mm²-95 mm²

TFR-CV 2C-7CX50 mm²-95 mm²

TFR-CV-S 2C-7Cx50 mm²-95 mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV
(Rating)

시험 기준: KC 60502-1(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

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 08 월 30 일
(Year) (Month) (Day)

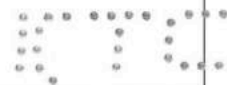


한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



※ 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) |
|------|--|



원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0071



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-2008E
(Certificate No.)

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

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)

기본모델명: TFR-CVV 2CX2.5mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

TFR-CVV 2C-7CX1.5mm²-6mm²

TFR-CVV-AMS 1T-30Tx1.5mm²-6mm²

TFR-CVV-I/C AMS 1P-30Px1.5mm²-6mm²

TFR-CVV-AMS 1P-30Px1.5mm²-6mm²

TFR-CVV-AMS 2C-30Cx1.5mm²-6mm²

TFR-CVV-I/C AMS 1T-30Tx1.5mm²-6mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)

시험기준: K60502-1
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

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 08 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 Components) |
| | 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) |
| | 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status) |

원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20170825-0070



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-2007G
(Certificate No.)

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

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)

기본모델명: TFR-CVVS 2CX2.5mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

FR-CVVS 2C-30Cx1.5mm²-6mm²

FR-CVVS 2C-30Cx1.5mm²-6mm²

TFR-CVVS 2C-30CX1.5mm²-6mm²

TFR-CVVS 2C-7CX1.5mm²-6mm²

TFR-CVVS 2C-30CX1.5mm²-6mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV
(Rating)

시험기준: KC 60502-1(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

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 08 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) |
|------|--|



원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0102



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-6048F
(Certificate No.)

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

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)

제품명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)

기본모델명: 0.6/1kV TFR-CVVS 4CX10mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

0.6/1kV FR-CVVS 2C~7CX10mm²~35mm²

FR-CVV 2C-12C×10 mm²

TFR-CVV 2C-12C×10 mm²

0.6/1kV TFR-CVVS 2C~7CX10mm²~35mm²

FR-CVVS 8C-12C×10 mm²-35 mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV
(Rating)

시험기준: KC 60502-1(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

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 08 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 Components) |
| | 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) |
| | 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status) |

원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20170825-0092



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-4033E
(Certificate No.)

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

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)

기본모델명: TFR-3 3CX2.5mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

TFR-3 2C-7CX1.5mm²-6mm²

TFR-3 8-20C × 6 mm²

TFR-3 8-30C × 1.5-4 mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1 kV
(Rating)

시험기준: KC 60502-1(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

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 08 월 30 일
(Year) (Month) (Day)

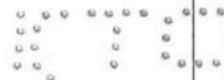


한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification Agency



※ 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) |
|------|--|



원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0096



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-4042D

(Certificate No.)

제조업자/수입업자명: 대신전선(주)

(Manufacturer/importer)

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)

(Product)

기본모델명: 600V CV 5.5SQMMX1C

(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

600V CV 0.9SQMMX1C

600V CV 1.5SQMMX1C

600V CV 2.5SQMMX1C

600V CV 4.0SQMMX1C

600V CV 8.0SQMMX1C

600V CV 1.25SQMMX1C

600V CV 2.0SQMMX1C

600V CV 3.5SQMMX1C

600V CV 6.0SQMMX1C

정격/안전기준상의 모델구분: 600V

(Rating)

시험기준: K60502-1

(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

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 08 월 30 일

(Year) (Month) (Day)



한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute



※ 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)



원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20170825-0097



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-4043D
(Certificate No.)

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

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)

기본모델명: 600V CV 22SQMMX1C
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

600V CV 10SQMMX1C

600V CV 14SQMMX1C

600V CV 16SQMMX1C

600V CV 25SQMMX1C

600V CV 30SQMMX1C

정격/안전기준상의 모델구분: 600V
(Rating)

시험 기준: K60502-1
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

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 08 월 30 일
(Year) (Month) (Day)



한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification Authority



※ 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) |
|------|--|



원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0098



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-4044D

(Certificate No.)

제조업자/수입업자명: 대신전선(주)

(Manufacturer/importer)

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)

(Product)

기본모델명: 600V CV 38SQMMX1C

(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

600V CV 100SQMMX1C

600V CV 50SQMMX1C

600V CV 70SQMMX1C

600V CV 95SQMMX1C

600V CV 35SQMMX1C

600V CV 60SQMMX1C

600V CV 80SQMMX1C

정격/안전기준상의 모델구분: 600V

(Rating)

시험기준: K60502-1

(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

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 08 월 30 일

(Year) (Month) (Day)



한국기계전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute



※ 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) |

원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0099



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-4045D
(Certificate No.)

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

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)

기본모델명: 600V CV 5.5SQMMX3C
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

600V CV 0.9SQMMX2C-4C

600V CV 1.5SQMMX2C-4C

600V CV 2.5SQMMX2C-4C

600V CV 4.0SQMMX2C-4C

600V CV 6.0SQMMX2C-4C

600V CV 1.25SQMMX2C-4C

600V CV 2.0SQMMX2C-4C

600V CV 3.5SQMMX2C-4C

600V CV 5.5SQMMX2C,4C

600V CV 8.0SQMMX2C-4C

정격/안전기준상의 모델구분: 600V
(Rating)

시험 기준: K60502-1
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

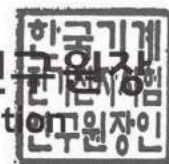
의 제품에만 해당함

「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 08 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) |
|------|--|

원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0100



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-4046D

(Certificate No.)

제조업자/수입업자명: 대신전선(주)

(Manufacturer/importer)

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)

(Product)

기본모델명: 600V CV 22SQMMX3C

(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

600V CV 10SQMMX2C-4C

600V CV 14SQMMX2C-4C

600V CV 16SQMMX2C-4C

600V CV 22SQMMX2C,4C

600V CV 25SQMMX2C-4C

600V CV 30SQMMX2C-4C

정격/안전기준상의 모델구분: 600V

(Rating)

시험기준: K60502-1

(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

의 제품에만 해당함

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

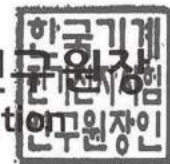
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4) or 10(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2017 년 08 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 Components) | |
| 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) | |
| 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status) | |



원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0101



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-4047D
(Certificate No.)

제조사/수입자명: 대신전선(주)
(Manufacturer/importer)

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)

기본모델명: 600V CV 38SQMMX3C
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

600V CV 100SQMMX2C-4C
600V CV 38SQMMX2C,4C
600V CV 60SQMMX2C-4C
600V CV 80SQMMX2C-4C

600V CV 35SQMMX2C-4C
600V CV 50SQMMX2C-4C
600V CV 70SQMMX2C-4C
600V CV 95SQMMX2C-4C

정격/안전기준상의 모델구분: 600V
(Rating)

시험기준: K60502-1
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조사명: 대신전선(주)
제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
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 08 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) |
|------|--|



원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0087



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-4024D

(Certificate No.)

제조업자/수입업자명: 대신전선(주)

(Manufacturer/importer)

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)

(Product)

기본모델명: 600V CVV 3.5SQMMx3C

(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

600V CVV 1.25SQMMx2C-7C

600V CVV 1.5SQMMx2C-7C

600V CVV 2.0SQMMx2C-7C

600V CVV 2.5SQMMx2C-7C

600V CVV 3.5SQMMx2C,4C-7C

600V CVV 4.0SQMMx2C-7C

600V CVV 5.5SQMMx2C-7C

600V CVV 6.0SQMMx2C-7C

600V CVV 8.0SQMMx2C-7C

정격/안전기준상의 모델구분: 600V

(Rating)

시험 기준: K60502-1

(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

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 08 월 30 일
(Year) (Month) (Day)



한국기계전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute



※ 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) |



원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20170825-0080



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-3017D
(Certificate No.)
제조사/수입자명: 대신전선(주)
(Manufacturer/importer)
주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)
제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: GV 6mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
GV 1.5mm²-6mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)

시험기준: K60502-1
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조사명: 대신전선(주)
제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
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 08 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) |
|------|--|



원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20170825-0079



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-3016D
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: 대신전선(주)
(Manufacturer/importer)
주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)
제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: GV 25mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
GV 10mm²-35mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)

시험기준: K60502-1
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: 대신전선(주)
제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
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 08 월 30 일
(Year) (Month) (Day)

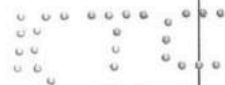


한국기계전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute



※ 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) |
|------|--|



원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20170825-0078



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-3015D
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: 대신전선(주)
(Manufacturer/importer)
주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)
제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: GV 70mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
GV 50mm²-95mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)

시험기준: K60502-1
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: 대신전선(주)
제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
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 08 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) |
|------|--|

원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0083



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-3020D
(Certificate No.)

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

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)

기본모델명: TFR-GV 6mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

TFR-GV 1.5mm²-6mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)

시험 기준: K60502-1
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

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 08 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 Components) |
| | 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) |
| | 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status) |



원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0082



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-3019D
(Certificate No.)

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

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)

기본모델명: TFR-GV 25mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

TFR-GV 10mm²-35mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)

시험기준: K60502-1
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

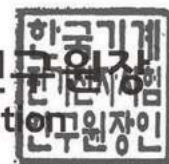
의 제품에만 해당함

「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 08 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) |
|------|--|

원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0081



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-3018D

(Certificate No.)

제조업자/수입업자명: 대신전선(주)

(Manufacturer/importer)

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)

(Product)

기본모델명: TFR-GV 70mm²

(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

TFR-GV 50mm²-95mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV

(Rating)

시험기준: K60502-1

(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

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 08 월 30 일
(Year) (Month) (Day)



한국기계전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute



※ 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) |



원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0105



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-8051D
(Certificate No.)

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

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)

제 품 명: 케이블(저독성난연폴리올레핀)
(Product)

기본모델명: HFCO 1CX4mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

HFCO 1CX1.5mm²-6mm²
NFR-3 1CX1.5mm²-6mm²

HFCO 1CX1.5mm²-6mm²
NFR-8 1CX1.5mm²-6mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)

시험기준: K60502-1
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

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 08 월 30 일
(Year) (Month) (Day)



한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute



※ 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) |
|------|--|

원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20170825-0104



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-8050D

(Certificate No.)

제조업자/수입업자명: 대신전선(주)

(Manufacturer/importer)

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

(Address)

제 품 명: 케이블(저독성난연폴리올레핀)

(Product)

기본모델명: HFCO 1CX25mm²

(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

HFCCO 1CX10mm²-35mm²NFR-3 1CX10mm²-35mm²HFCO 1CX10mm²-35mm²NFR-8 1CX10mm²-35mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV

(Rating)

시험기준: K60502-1

(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

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 08 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) |
|------|--|

원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0103



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-8049D
(Certificate No.)

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

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)

제 품 명: 케이블(저독성난연폴리올레핀)
(Product)

기본모델명: HFCO 1CX50mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

HFCCO 1CX50mm²-95mm²
NFR-3 1CX50mm²-95mm²

HFCO 1CX50mm²-95mm²
NFR-8 1CX50mm²-95mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)

시험기준: K60502-1
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

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 08 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)

원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0106



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-8052E
(Certificate No.)

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

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)

제 품 명: 케이블(저독성난연폴리올레핀)
(Product)

기본모델명: HFCCO 4CX1.5mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

HFCCO 2C-30Cx1.5mm²-6mm²

HFCCO-SB 2C-30Cx1.5mm²-6mm²

HFCCO-S 2C-7CX1.5mm²-6mm²

NFR-3 2C-7CX1.5mm²-6mm²

NFR-8 2C-7CX1.5mm²-6mm²

HFCCO 2C-7CX1.5mm²-6mm²

HFCCO 2C-7CX1.5mm²-6mm²

NFR-3 2C-30Cx1.5mm²-6mm²

NFR-8 2C-30Cx1.5mm²-6mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)

시험기준: K60502-1
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

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 08 월 30 일
(Year) (Month) (Day)



한국기계전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute



※ 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) |
|------|--|

원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0108



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-8054D
(Certificate No.)

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

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)

제 품 명: 케이블(저독성난연폴리올레핀)
(Product)

기본모델명: HFCO 2CX25mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

HFCO 2C-7CX10mm²-35mm²
NFR-3 2C-7CX10mm²-35mm²

HFCO 2C-7CX10mm²-35mm²
NFR-8 2C-7CX10mm²-35mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)

시험기준: K60502-1
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: 대신전선(주)
제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
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 08 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)



원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20170825-0107



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-8053D

(Certificate No.)

제조업자/수입업자명: 대신전선(주)

(Manufacturer/importer)

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

(Address)

제 품 명: 케이블(저독성난연폴리올레핀)

(Product)

기본모델명: HFCO 2CX50mm²

(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

HFCCO 2C-7CX50mm²-95mm²HFCO 2C-7CX50mm²-95mm²NFR-3 2C-7CX50mm²-95mm²NFR-8 2C-7CX50mm²-95mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV

(Rating)

시험기준: K60502-1

(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

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 08 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) | |

원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0109



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-10055D
(Certificate No.)
 제조업자/수입업자명: 대신전선(주)
(Manufacturer/importer)
 주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)
 제 품 명: 합성수지절연전선
(Product)
 기본모델명: HFIX 4mm²
(Basic Model)
 파생모델명 (Series Model):
 HFIX 1.5mm²~6mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 450/750V
(Rating)

시험기준: KS C 3341
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
 제조업자명: 대신전선(주)
 제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
 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 08 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) |
|------|--|



원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0110



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-10056D

(Certificate No.)

제조업자/수입업자명: 대신전선(주)

(Manufacturer/importer)

주 소: 충북 충주시 대소원면 침단산업6로 25

(Address)

제 품 명: 합성수지절연전선

(Product)

기본모델명: HFIX 10mm²

(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

HFIX 10mm²-35mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 450/750V

(Rating)

시험기준: KS C 3341

(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 침단산업6로 25

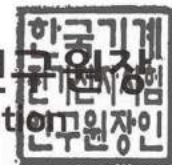
의 제품에만 해당함

「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 08 월 30 일
(Year) (Month) (Day)



한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute



※ 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) |

원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0111



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-10057D
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: 대신전선(주)
(Manufacturer/importer)
주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)
제 품 명: 합성수지절연전선
(Product)
기본모델명: HFIX 50mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
HFIX 50mm²-95mm²

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

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: 대신전선(주)
제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
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 08 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) |
|------|--|



원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20170825-0094



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-4036E
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: 대신전선(주)
(Manufacturer/importer)
주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)
제 품 명: 절연전선(일반용 비가요 도체 단심 절연전선)
(Product)
기본모델명: K60227 IEC 01 DS 2.5mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
K60227 IEC 01 DS 1.5mm²-6mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 450/750V
(Rating)
시험기준: K60227-3
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: 대신전선(주)
제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
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 08 월 30 일
(Year) (Month) (Day)



한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification Authority



※ 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) |
|------|--|

원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0085



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-3022E
(Certificate No.)

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

주 소: 충북 충주시 대소원면 침단산업6로 25
(Address)

제 품 명: 절연전선(일반용 비가요 도체 단심 절연전선)
(Product)

기본모델명: K60227 IEC 01 DS 16mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

K60227 IEC 01 DS 10mm²-35mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 450/750V
(Rating)

시험 기준: K60227-3
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 침단산업6로 25

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 08 월 30 일
(Year) (Month) (Day)

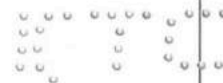


한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



※ 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) |



원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0093



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-4034E
(Certificate No.)

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

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)

제 품 명: 절연전선(일반용 비가요 도체 단심 절연전선)
(Product)

기본모델명: K60227 IEC 01 DS 25mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

K60227 IEC 01 DS 10mm²-35mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 450/750V
(Rating)

시험기준: K60227-3
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

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 08 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 Components) |
| | 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) |
| | 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status) |



원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0095



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-4038E
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: 대신전선(주)
(Manufacturer/importer)
주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)
제 품 명: 절연전선(일반용 비가요 도체 단심 절연전선)
(Product)
기본모델명: K60227 IEC 01 DS 50mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
K60227 IEC 01 DS 50mm²-95mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 450/750V
(Rating)

시험기준: K60227-3
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: 대신전선(주)
제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
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 08 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) |
|------|--|



원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0084



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-3021E

(Certificate No.)

제조업자/수입업자명: 대신전선(주)

(Manufacturer/importer)

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

(Address)

제 품 명: 절연전선(일반용 가요 도체 단심 절연전선)

(Product)

기본모델명: K60227 IEC 02 DS 50mm²

(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

K60227 IEC 02 DS 50mm²-95mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 450/750V

(Rating)

시험 기준: K60227-3

(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

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 08 월 30 일
(Year) (Month) (Day)



한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute



※ 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) |

원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20170825-0086



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-4023D
(Certificate No.)

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

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 캡 타이어 케이블)
(Product)

기본모델명: VCT 3CX2.5mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

VCT 2C-7CX1.5mm²-6mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)

시험기준: K60502-1
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

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 08 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)



원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20170825-0088



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-4025D

(Certificate No.)

제조업자/수입업자명: 대신전선(주)

(Manufacturer/importer)

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 캡 타이어 케이블)

(Product)

기본모델명: VCT 3CX16mm²

(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

VCT 2C-7CX10mm²-35mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV

(Rating)

시험 기준: K60502-1

(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

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 08 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) |
|------|--|



원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0089



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-4026D
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: 대신전선(주)
(Manufacturer/importer)
주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)
제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: CVF 3CX4mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
CVF 3CX1.5mm²-6mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)

시험기준: K60502-1
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: 대신전선(주)
제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
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 08 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) | |
|------|--|--|

원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]



접수번호 : 20170825-0090



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-4027D
(Certificate No.)

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

주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)

제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)

기본모델명: CVF 3CX10mm²
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model):

CVF 3CX10mm²-35mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)

시험기준: K60502-1
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국

제조업자명: 대신전선(주)

제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

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 08 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) |

원본대조필
대신전선



전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20170825-0091



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호: HH01020-4028D
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: 대신전선(주)
(Manufacturer/importer)
주 소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)
제 품 명: 케이블(비닐 외장 케이블)
(Product)
기본모델명: CVF 3CX50mm²
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):
CVF 3CX50mm²-95mm²

정격/안전기준상의 모델구분: 0.6/1kV
(Rating)

시험기준: K60502-1
(Standard)

본 인증서는 제조국명: 한국
제조업자명: 대신전선(주)
제조공장의 주소: 충북 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
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 08 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) | 3 |
| | 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) | 3 |
| | 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status) | 3 |

원본대조필
대신전선



접수번호 : EKC2017-6800



안전인증서 Safety Certificate

안전인증번호 : JJ01007-14001A
(Certificate No.)

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

주 소 : 충청북도 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
(Address)

제 품 명 : 절연전선(일반용 비가요 도체 단심절연전선)
(Product)

기본모델명 : K 60227 IEC 01 35 mm²(AL)
(Basic Model)

파생모델명 : 없음(None)
(Series Model)

정격/안전기준상의 모델구분 : 450/750 V
(Rating)

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

본 인증서는 제조국명 : 한국

제조업자명 : 대신전선(주)의 제품에만 해당함

제조공장의 주소 : 충청북도 충주시 대소원면 첨단산업6로 25

「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.

2017년 09월 06일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE



※ 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) |

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

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE



원본대조필
대신전선





인증기관(한국전기연구소)

| 규격번호 | 제 품 명 | 기 호 | 페이지 |
|--------------|--|-------------------|-----|
| ES-6145-0018 | 제어용 비닐절연 비닐시스 케이블 600V 3.5mm ² × 7C 제어용 비닐절연 비닐시스 케이블 600V 8.0mm ² × 5C 제어용 비닐절연 비닐시스 케이블 600V 38mm ² × 3C 제어용 비닐절연 비닐시스 케이블 600V 60mm ² × 1C | FR-CWV | 84 |
| ES-6145-0018 | 제어용 비닐절연 비닐시스 케이블 600V 1.25mm ² × 8C 제어용 비닐절연 비닐시스 케이블 600V 5.5mm ² × 6C 제어용 비닐절연 비닐시스 케이블 600V 14mm ² × 4C 제어용 비닐절연 비닐시스 케이블 600V 60mm ² × 2C | FR-CWVS | 86 |
| ES-6145-0005 | 강심알루미늄 연선 32mm ² 강심알루미늄 연선 58mm ² 강심알루미늄 연선 120mm ² 강심알루미늄 연선 240mm ² 강심알루미늄 연선 330mm ² 강심알루미늄 연선 410mm ² 강심알루미늄 연선 480mm ² (Rail) 강심알루미늄 연선 480mm ² (Cardinal) 강심알루미늄 연선 520mm ² | ACSR | 88 |
| PS-6145-0020 | 알루미늄 피복강심 알루미늄 연선 97mm ² 알루미늄 피복강심 알루미늄 연선 120mm ² 알루미늄 피복강심 알루미늄 연선 330mm ² 알루미늄 피복강심 알루미늄 연선 410mm ² 알루미늄 피복강심 알루미늄 연선 480mm ² (Rail) 알루미늄 피복강심 알루미늄 연선 480mm ² (Cardinal) | ACSR/AW | 89 |
| ES-6145-0007 | 고압강심 알루미늄 절연전선 32mm ² | ACSR/OC | 90 |
| ES-6145-0008 | 특고압 강심 알루미늄 절연전선 32mm ² 특고압 강심 알루미늄 절연전선 58mm ² 특고압 강심 알루미늄 절연전선 95mm ² 특고압 강심 알루미늄 절연전선 160mm ² | | |
| ES-6145-0006 | 알루미늄 피복강심 알루미늄 절연전선 32mm ² 알루미늄 피복강심 알루미늄 절연전선 58mm ² 알루미늄 피복강심 알루미늄 절연전선 95mm ² 알루미늄 피복강심 알루미늄 절연전선 160mm ² 알루미늄 피복강심 알루미늄 절연전선 240mm ² | ACSR/AW-OC | 92 |
| GS-6145-0064 | 알루미늄 피복강심 알루미늄 도체 비닐절연전선 35mm ² | ACSR/AW-OW | 95 |
| ES-6145-0017 | 고압 및 특고압 인하용 절연전선 5.0mm | Sol-P.D.C | 95 |
| ES-6145-0019 | 22.9kV 수밀형 동심중성선 전력 케이블 60mm ² | CNCV-W | 96 |
| | 22.9kV 수밀형 동심중성선 전력 케이블 325mm ² | | |
| | 22.9kV 난연성 동심중성선 전력 케이블 60mm ² | FR CNCV-W | 98 |
| | 22.9kV 난연성 동심중성선 전력 케이블 325mm ² 22.9kV 난연성 동심중성선 전력 케이블 600mm ² | | |
| GS-6145-0068 | 22.9kV 수트리억제 난연 알루미늄 전력 케이블 400mm ² | FR CNCV-W/AL | 101 |
| PS-6145-0021 | 트리킹억제형 수밀 알루미늄피복강심 알루미늄 절연전선 58mm ² | ACSR/AW- TR/OC | 105 |
| | 트리킹억제형 수밀 알루미늄피복강심 알루미늄 절연전선 95mm ² | | |
| | 트리킹억제형 수밀 알루미늄피복강심 알루미늄 절연전선 160mm ² | | |
| | 트리킹억제형 수밀 알루미늄피복강심 알루미늄 절연전선 240mm ² | | |
| RS-6145-0034 | 22.9kV 수트리억제 충실 전력 케이블 60mm ² | TR CNCE-W | 106 |
| | 22.9kV 수트리억제 충실 전력 케이블 200mm ² | | |
| | 22.9kV 수트리억제 충실 전력 케이블 325mm ² | | |
| | 22.9kV 수트리억제 충실 전력 케이블 600mm ² | | |
| RS-6145-0031 | 22.9kV 수트리억제 충실 알루미늄 전력 케이블 95mm ² | TR CNCE-W/AL | 110 |
| | 22.9kV 수트리억제 충실 알루미늄 전력 케이블 240mm ² | | |
| | 22.9kV 수트리억제 충실 알루미늄 전력 케이블 400mm ² | | |
| ES-6145-0022 | 특고압 수밀형 가교폴리에틸렌절연 동전선 | OC-W | 111 |


시험 성적서
 Report No. 98S 046
 Sheet No. 001


공인시험기관


1. 시험 구분 : 개발시험
 2. 의뢰자명 : 세광전선(주)
 3. 접수번호 : DS971589('97. 12. 15)
 4. 시험년월일 : 1997년 12월 23일 - 1998년 01월 05일
 5. 시험품명 : 제어용 비닐절연 비닐시이스 케이블
 6. 형식 : -
 7. 정격 : 600V 8.0mm x 5C (FR-CVV)
 8. 적용규격 : ES 124-390-883(1988.7.29)
 9. 제작자명 : 세광전선(주)

10. 시험성적서
 Oscillogram
 사 진 면
 첨부 자료
 총매수 (결표지제외)
 6 매
 1 매
 매
 매
 7 매


11. 종합판정

합격


 제단법인 한국전기연구원



승 인 박 중 열
 확 인 박 병 타
 시 험 김 봉 성 (인)


시험 성적서
 Report No. 98S 045
 Sheet No. 001


공인시험기관


1. 시험 구분 : 개발시험
 2. 의뢰자명 : 세광전선(주)
 3. 접수번호 : DS971588('97. 12. 15)
 4. 시험년월일 : 1997년 12월 23일 - 1998년 01월 05일
 5. 시험품명 : 제어용 비닐절연 비닐시이스 케이블
 6. 형식 : -
 7. 정격 : 600V 3.5mm x 7C (FR-CVV)
 8. 적용규격 : ES 124-390-883(1988.7.29)
 9. 제작자명 : 세광전선(주)

10. 시험성적서
 Oscillogram
 사 진 면
 첨부 자료
 총매수 (결표지제외)
 6 매
 1 매
 매
 매
 7 매

11. 종합판정

합격


 제단법인 한국전기연구원



승 인 박 중 열
 확 인 박 병 타
 시 험 김 봉 성 (인)

원본대조필
 대신전선





시험 성적서

Report No. 98S 001/B

Sheet No. 001

공인시험기관

1. 시험 구분 : 개발시험
2. 의뢰자명 : 세광전선(주)
3. 접수번호 : DS971591('97. 12. 15)
4. 시험년월일 : 1997년 12월 23일 - 1998년 01월 05일
5. 시험품명 : 제어용 비닐절연 비닐시이스 케이블
6. 형식 : -
7. 정격 : 600V 60mm x 1C (FR-CVV)
8. 적용규격 : ES 124-390-883(1988. 7. 29)
9. 제작자명 : 세광전선(주)

10. 시험성적서
Oscillogram
사 진
도 면
첨부자료
총매수 (검표지제외) 6 매
1 매
1 매
매
매
7 매

11. 종합판정

합격



재단법인 한국전기연구원



승인박충열
확인박병탁
시험김봉성



시험 성적서

Report No. 98S 001/A

Sheet No. 001

공인시험기관

1. 시험 구분 : 개발시험
2. 의뢰자명 : 세광전선(주)
3. 접수번호 : DS971590('97. 12. 15)
4. 시험년월일 : 1997년 12월 23일 - 1998년 01월 05일
5. 시험품명 : 제어용 비닐절연 비닐시이스 케이블
6. 형식 : -
7. 정격 : 600V 38mm x 3C (FR-CVV)
8. 적용규격 : ES 124-390-883(1988. 7. 29)
9. 제작자명 : 세광전선(주)

10. 시험성적서
Oscillogram
사 진
도 면
첨부자료
총매수 (검표지제외) 6 매
매
1 매
매
매
7 매

11. 종합판정

합격



재단법인 한국전기연구원



승인박충열
확인박병탁
시험김봉성



원본대조필
대신전선




국인시험기관

1. 시험구분 : 개발시험
 2. 의뢰자명 : 세광전선(주)
 3. 접수번호 : DS971592('97. 12. 15)
 4. 시험년월일 : 1997년 12월 23일 ~ 1998년 01월 05일
 5. 시험품명 : 제어용 비닐절연 비닐시이스 케이블
 6. 형식 : -
 7. 정격 : 600V 1.25mm x 8C (FR-CVVS)
 8. 적용규격 : ES 124-390-883(1988. 7. 29)
 9. 제작자명 : 세광전선(주)
 10. 시험성적서
 Oscillogram
 사진면 첨부자료
 총매수 (검표지제외)
 11. 종합판정

| | |
|---|---|
| 7 | 매 |
| 1 | 매 |
| 매 | 매 |
| 매 | 매 |
| 매 | 매 |
| 8 | 매 |

합격


제단법인 한국전기연구원

 승인박충열
 확인박병락
 시험김봉성

국인시험기관

1. 시험구분 : 개발시험
 2. 의뢰자명 : 세광전선(주)
 3. 접수번호 : DS971593('97. 12. 15)
 4. 시험년월일 : 1997년 12월 23일 ~ 1998년 01월 05일
 5. 시험품명 : 제어용 비닐절연 비닐시이스 케이블
 6. 형식 : -
 7. 정격 : 600V 5.5mm x 6C (FR-CVVS)
 8. 적용규격 : ES 124-390-883(1988. 7. 29)
 9. 제작자명 : 세광전선(주)
 10. 시험성적서
 Oscillogram
 사진면 첨부자료
 총매수 (검표지제외)
 11. 종합판정

| | |
|---|---|
| 7 | 매 |
| 1 | 매 |
| 매 | 매 |
| 매 | 매 |
| 매 | 매 |
| 8 | 매 |

합격

제단법인 한국전기연구원

 승인박충열
 확인박병락
 시험김봉성

원본대조필
대신전선





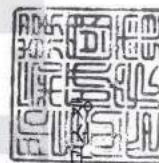
시험 성적서

Report No. 98S 001
Sheet No. 001

공인시험기관

| | |
|--|-----|
| 1. 시험 구분 : 개발시험 | 7 매 |
| 2. 의뢰자명 : 새강전선(주) | 매 |
| 3. 접수번호 : DS971595('97. 12. 15) | 1 매 |
| 4. 시험년월일 : 1997년 12월 23일 - 1998년 01월 05일 | 매 |
| 5. 시험품명 : 제어용 비닐절연 비닐시이스 케이블 | 매 |
| 6. 형식 : - | 매 |
| 7. 정격 : 600V 60mm x 2C (FR-CVVS) | 8 매 |
| 8. 적용규격 : ES 124-390~883(1988. 7. 29) | |
| 9. 제작자명 : 새강전선(주) | |
| 10. 시험성적서 Oscillogram 사 진 도 면 첨부 자료 총매수 (결표지제외) | |
| 11. 종합판정 | |

합격



제단법인 한국전기연구원

승인박충열
확인박병락
시험김봉성



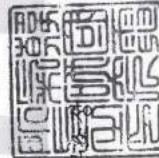
시험 성적서

Report No. 98S 001
Sheet No. 001

공인시험기관

| | |
|--|-----|
| 1. 시험 구분 : 개발시험 | 7 매 |
| 2. 의뢰자명 : 새강전선(주) | 매 |
| 3. 접수번호 : DS971594('97. 12. 15) | 1 매 |
| 4. 시험년월일 : 1997년 12월 23일 - 1998년 01월 05일 | 매 |
| 5. 시험품명 : 제어용 비닐절연 비닐시이스 케이블 | 매 |
| 6. 형식 : - | 매 |
| 7. 정격 : 600V 14mm x 4C (FR-CVVS) | 8 매 |
| 8. 적용규격 : ES 124-390~883(1988. 7. 29) | |
| 9. 제작자명 : 새강전선(주) | |
| 10. 시험성적서 Oscillogram 사 진 도 면 첨부 자료 총매수 (결표지제외) | |
| 11. 종합판정 | |

합격



제단법인 한국전기연구원

승인박충열
확인박병락
시험김봉성



원본대조필
대신전선





시험성적서

2011TS01427 1/9

| | |
|-------|----------------------------------|
| 시험종류 | 형식시험 |
| 제 품 명 | 강심 알루미늄연선 (ACSR) |
| 형 식 명 | 500 mm ² |
| 접수번호 | TRD11SD1377(2011.06.17) |
| 신 청 자 | 한국전력공사 서울특별시 강남구 영동대로 512 |
| 제 작 자 | 대신전선(주) 경기도 안산시 단원구 성곡동 660번지 |
| 시험일자 | 2011.07.04 ~ 2011.08.03 |
| 발행일자 | 2011.08.12 |

본 시험시험성적서는 시험품의 핵심 도면과 기술 명세를 포함하며, 아래 규격에 따라 일련의 인증시험을 수행하였음

ES-6145-0005(2011.03.25 개정)

본 시험시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음

첨부된 인증시험 기록은 시험결과를 나타내며, 시험품은 위 공인규격의 요구사항을 만족하고, 신청자가 제시한 3 페이지의 정격사항은 적합함

본 시험시험성적서는 시험품에만 적용되며, 동일한 형식의 제품 동일한 시험은 신청자에게 있음

KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음
PDF파일 또는 전자사본은 기술정보일 뿐이며, 재발되어 경인된 성적서만 그 효력이 있음

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



승 인 박 성 권

확 인 (기술책임자) 박 남 옥



작 성 차 재 석

한국전기연구원 원장

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

DF-CA-21/02/05



시험성적서

2011TS01428 1/9

| | |
|-------|----------------------------------|
| 시험종류 | 형식시험 |
| 제 품 명 | 강심 알루미늄연선 (ACSR) |
| 형 식 명 | 480 mm ² (Cardinal) |
| 접수번호 | TRD11SD1376(2011.06.17) |
| 신 청 자 | 한국전력공사 서울특별시 강남구 영동대로 512 |
| 제 작 자 | 대신전선(주) 경기도 안산시 단원구 성곡동 660번지 |
| 시험일자 | 2011.07.04 ~ 2011.08.03 |
| 발행일자 | 2011.08.12 |

본 시험시험성적서는 시험품의 핵심 도면과 기술 명세를 포함하며, 아래 규격에 따라 일련의 인증시험을 수행하였음

ES-6145-0005(2011.03.25 개정)

본 시험시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음

첨부된 인증시험 기록은 시험결과를 나타내며, 시험품은 위 공인규격의 요구사항을 만족하고, 신청자가 제시한 3 페이지의 정격사항은 적합함

본 시험시험성적서는 시험품에만 적용되며, 동일한 형식의 제품 동일한 시험은 신청자에게 있음

KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음
PDF파일 또는 전자사본은 기술정보일 뿐이며, 재발되어 경인된 성적서만 그 효력이 있음

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



승 인 박 성 권

확 인 (기술책임자) 박 남 옥



작 성 차 재 석

한국전기연구원 원장

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

DF-CA-21/02/06

원본대조필
대신전선





시험성적서

2011TS01425 1/9

| | |
|-------|----------------------------------|
| 시험종류 | 형식시험 |
| 제 품 명 | 알루미늄피복 강심알루미늄연선 (ACSR/AM) |
| 형 식 명 | 480 mm ² (Cardinal) |
| 접수번호 | TR011S01379(2011.06.17) |
| 신 청 자 | 한국전력공사 서울특별시 강남구 영동대로 512 |
| 제 작 자 | 대신전선(주) 경기도 안산시 단원구 성곡동 660번지 |
| 시험일자 | 2011.07.06 ~ 2011.08.03 |
| 발행일자 | 2011.08.12 |

본 형식시험성적서는 시험품의 핵심 도면과 기술 명세를 포함하며, 아래 규격에 따라 일련의 인증시험을 수행하였음

ES-6145-0020(2010.08.27 개정)

본 형식시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음

첨부의 인증시험 기록은 시험결과를 나타내며, 시험품은 위 공인규격의 요구사항을 만족하고, 신청자가 제시한 3 페이지의 정격사항은 적합한

본 형식시험성적서는 시험품에만 적용되며, 동일한 형식의 제품 동일한 책임은 신청자에게 있음

KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음

PDF파일 또는 전자사본은 기술정보일 뿐이며, 재발되어 공인된 성적서만 그 효력이 있음

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



승 인 박 성 군

학 인 (기술책임자) 박 남 옥

한국전기연구원 원장



KERI

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

DF-CA-21/02/06



시험성적서

2011TS01426 1/9

| | |
|-------|----------------------------------|
| 시험종류 | 형식시험 |
| 제 품 명 | 알루미늄피복 강심알루미늄연선 (ACSR/AM) |
| 형 식 명 | 480 mm ² (Rail) |
| 접수번호 | TR011S01378(2011.06.17) |
| 신 청 자 | 한국전력공사 서울특별시 강남구 영동대로 512 |
| 제 작 자 | 대신전선(주) 경기도 안산시 단원구 성곡동 660번지 |
| 시험일자 | 2011.07.06 ~ 2011.08.03 |
| 발행일자 | 2011.08.12 |

본 형식시험성적서는 시험품의 핵심 도면과 기술 명세를 포함하며, 아래 규격에 따라 일련의 인증시험을 수행하였음

ES-6145-0020(2010.08.27 개정)

본 형식시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음

첨부의 인증시험 기록은 시험결과를 나타내며, 시험품은 위 공인규격의 요구사항을 만족하고, 신청자가 제시한 3 페이지의 정격사항은 적합한

본 형식시험성적서는 시험품에만 적용되며, 동일한 형식의 제품 동일한 책임은 신청자에게 있음

KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음

PDF파일 또는 전자사본은 기술정보일 뿐이며, 재발되어 공인된 성적서만 그 효력이 있음

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



승 인 박 성 군

학 인 (기술책임자) 박 남 옥

한국전기연구원 원장



KERI

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

DF-CA-21/02/06

원본대조필
대신전선



원본대조필
대신전선



시험 성적서

Report No. 22-02913

Sheet No. 001

| | |
|--|-----------|
| 1 시험구분 : 개발시험 | |
| 2 의뢰자명 : 대신전선(주) (경기도 안산시 성곡동 660 시화공단 4다 101) | |
| 3 접수번호 : IS001111 (2000. 05. 19.) | |
| 4 시험연월일 : 2000년 05월 20일부터 2000년 06월 03일 까지 | |
| 5 시험품명 : 특고압 강심 알루미늄 절연전선(ACSR-OC) | |
| 6 형식 : ---- | |
| 7 정격 : 32 mV | |
| 8 적용규격 : ESI21-230-275 (1999. 05. 15.) | |
| 9 제작자명 : 대신전선(주) | |
| 10 시험성적서 Oscillogram 사 진 면 첨 부 자 료 총 매 수 (결표지제외) 5 매 - 매 1 매 - 매 - 매 6 매 | |
| 11 종합판정 | |
| | |
| 한국전기연구소장 | |
| 승 인 박 병 락 | 확 인 박 성 균 |
| 시 험 김 규 석 | |

서식 SP11-301

KERI

시험 성적서

Report No. 22-02915






Sheet No. 001

| | |
|--|-----------|
| 1 시험구분 : 개발시험 | |
| 2 의뢰자명 : 대신전선(주) (경기도 안산시 성곡동 660 시화공단 4다 101) | |
| 3 접수번호 : IS001239 (2000. 06. 14.) | |
| 4 시험연월일 : 2000년 07월 07일부터 2000년 07월 22일 까지 | |
| 5 시험품명 : 고압 강심 알루미늄 절연전선(ACSR-OC) | |
| 6 형식 : ---- | |
| 7 정격 : 32 mV | |
| 8 적용규격 : ESI21-200-202 (1999. 05. 15.) | |
| 9 제작자명 : 대신전선(주) | |
| 10 시험성적서 Oscillogram 사 진 면 첨 부 자 료 총 매 수 (결표지제외) 5 매 - 매 1 매 - 매 - 매 6 매 | |
| 11 종합판정 | |
| | |
| 한국전기연구소장 | |
| 승 인 박 병 락 | 확 인 박 성 균 |
| 시 험 김 규 석 | |

시험 성적서

Report No. 2218907

Sheet No. 001

| | |
|--|---|
| 1 시험구분 : 개발시험 | |
| 2 의뢰자명 : 대신전선(주) (경기도 안산시 성곡동 660 시화공단 4다 101) | |
| 3 접수번호 : IS000925 (2000. 04. 24.) | |
| 4 시험연월일 : 2000년 04월 28일부터 2000년 06월 03일 까지 | |
| 5 시험품명 : 특고압 강심 알루미늄 절연전선(ACSR-OC) | |
| 6 형식 : ---- | |
| 7 정격 : 58㎢ | |
| 8 적용규격 : ESI21-230-275 (1999. 05. 15.) | |
| 9 제작자명 : 대신전선(주) | |
| 10 시험성적서 | 5 미 |
| Oscillogram | - 미 |
| 사 진 | 1 미 |
| 도 면 | - 미 |
| 첨부 자료 | - 미 |
| 총매수 (결표지제외) | 6 미 |
| 11 종합판정 | |
| 합 격 | |
|  한국전기연구소장 | |
|  | |
| 승 인 박 병 락 |  |
| 확 인 박 성 균 |  |
| 시 험 김 김 구 |  |






KERI

서식 SF11-301

시험 성적서

Report No. 2218907

Sheet No. 001

| | |
|--|---|
| 1 시험구분 : 개발시험 | |
| 2 의뢰자명 : 대신전선(주) (경기도 안산시 성곡동 660 시화공단 4다 101) | |
| 3 접수번호 : IS000926 (2000. 04. 24.) | |
| 4 시험연월일 : 2000년 04월 28일부터 2000년 06월 03일 까지 | |
| 5 시험품명 : 특고압 강심 알루미늄 절연전선(ACSR-OC) | |
| 6 형식 : ---- | |
| 7 정격 : 95㎢ | |
| 8 적용규격 : ESI21-230-275 (1999. 05. 15.) | |
| 9 제작자명 : 대신전선(주) | |
| 10 시험성적서 | 5 미 |
| Oscillogram | - 미 |
| 사 진 | 1 미 |
| 도 면 | - 미 |
| 첨부 자료 | - 미 |
| 총매수 (결표지제외) | 6 미 |
| 11 종합판정 | |
| 합 격 | |
|  한국전기연구소장 | |
|  | |
| 승 인 박 병 락 |  |
| 확 인 박 성 균 |  |
| 시 험 김 김 구 |  |

KERI

서식 SF11-301

원본대조필
대신전선



시험 성적서

Report No. 2030915

Sheet No. 001

- 1 시험구분 : 개발시험
- 2 의뢰자명 : 대신전선(주) (경기도 안산시 성곡동 660 시화공단 4다 101)
- 3 접수번호 : DS001113 (2000. 05. 19.)
- 4 시험연월일 : 2000년 05월 20일부터 2000년 06월 03일 까지
- 5 시험품명 : 알루미늄 피복강심 알루미늄 절연전선(ACSR/AW-OC)
- 6 형식 : ----
- 7 정격 : 32㎢
- 8 적용규격 : ESI21-192-196 (1999. 02. 22.)
- 9 제작자명 : 대신전선(주)

| | | |
|-------------|---|---|
| 10 시험성적서 | 6 | 매 |
| Oscillogram | - | 매 |
| 사진 | 1 | 매 |
| 도면 | - | 매 |
| 첨부자료 | - | 매 |
| 총매수 (결표지제외) | 7 | 매 |

종합판정

합격



한국전기연구소장



승인 박병락
확인 박성균
시험 김규

KERI

서식 SP11-301

시험 성적서

Report No. 2030914

Sheet No. 001

- 1 시험구분 : 개발시험
- 2 의뢰자명 : 대신전선(주) (경기도 안산시 성곡동 660 시화공단 4다 101)
- 3 접수번호 : DS001112 (2000. 05. 19.)
- 4 시험연월일 : 2000년 05월 20일부터 2000년 06월 03일 까지
- 5 시험품명 : 특고압 강심 알루미늄 절연전선(ACSR-OC)
- 6 형식 : ----
- 7 정격 : 160㎢
- 8 적용규격 : ESI21-230-275 (1999. 05. 15.)
- 9 제작자명 : 대신전선(주)

| | | |
|-------------|---|---|
| 10 시험성적서 | 5 | 매 |
| Oscillogram | - | 매 |
| 사진 | 1 | 매 |
| 도면 | - | 매 |
| 첨부자료 | - | 매 |
| 총매수 (결표지제외) | 6 | 매 |

종합판정

합격



한국전기연구소장



승인 박병락
확인 박성균
시험 김규

KERI

서식 SP11-301

원본대조필
대신전선







시험 성적서

Report No. 2009-9

Sheet No. 001

Sheet No. 001

| | |
|--|--------|
| 1 시험구분 : 개발시험 | |
| 2 의뢰자명 : 대신전선(주) (경기도 안산시 성곡동 660 시화공단 4다 101) | |
| 3 접수번호 : IS001238 (2000.06.14.) | |
| 4 시험연월일 : 2000년 07월 07일부터 2000년 07월 22일 까지 | |
| 5 시험품명 : 알루미늄 피복강심 알루미늄 절연전선(ACSR/AF-OC) | |
| 6 형식 : ---- | |
| 7 정격 : 58mm ² | |
| 8 적용규격 : ESI21-192-196 (1999.02.22.) | |
| 9 제작자명 : 대신전선(주) | |
| 10 시험성적서 | 6 매 |
| Oscillogram | - 매 |
| 사진 | 1 매 |
| 도면 | - 매 |
| 첨부자료 | - 매 |
| 총매수 (결표지제외) | 7 매 |
| 11 종합판정 | |
| 합격 | |
|   <p>한국전기연구소장</p> | |
| 승인 박병락 | 확인 박성균 |
| 시험 김규 | 시험 김규 |

| | |
|--|--------|
| 1 시험구분 : 개발시험 | |
| 2 의뢰자명 : 대신전선(주) (경기도 안산시 성곡동 660 시화공단 4다 101) | |
| 3 접수번호 : IS000927 (2000.04.24.) | |
| 4 시험연월일 : 2000년 04월 28일부터 2000년 06월 03일 까지 | |
| 5 시험품명 : 알루미늄 피복강심 알루미늄 절연전선(ACSR/AF-OC) | |
| 6 형식 : ---- | |
| 7 정격 : 95mm ² | |
| 8 적용규격 : ESI21-192-196 (1999.02.22.) | |
| 9 제작자명 : 대신전선(주) | |
| 10 시험성적서 | 6 매 |
| Oscillogram | - 매 |
| 사진 | 1 매 |
| 도면 | - 매 |
| 첨부자료 | - 매 |
| 총매수 (결표지제외) | 7 매 |
| 11 종합판정 | |
| 합격 | |
|   <p>한국전기연구소장</p> | |
| 승인 박병락 | 확인 박성균 |
| 시험 김규 | 시험 김규 |

서식 SP11-301

KERI

원본대조필
대신전선





시험성적서

2008TS01391 1/8

"한국전기연구원의 확인 및 KERI 로고가 없는 용지를 사용한 사본은 무효임"

형식시험
알루미늄 피복강심 알루미늄 절연전선
ACSR/AL-OC 240
22.9 kV 240 mm²
ES 6145-0006(2006)

접수번호 TR008S01525(2008.07.14)
신청자 대진전선(주)
소재지 경기도 안산시 단원구 성곡동 660번지 시화공단 4다 101호
제작자 대진전선(주)
소재지 경기도 안산시 단원구 성곡동 660번지 시화공단 4다 101호
시험일자 2008.07.15 ~ 2008.10.07
발행일자 2008.10.22
시험결과 합격

시험결과 시험을 실시한 시료에만 해당됨
KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 열부만을 복사하여 사용할 수 없음

시험성적서 구성페이지 : 성적서 (8), 사진 (1), 회로도 (0), Oscillograms (0), 도면 (0), 첨부 (0)



승인 (기술책임자) 박성균

확인 이기택

작성 박정수

한국전기연구원

한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute
428-170 경기도 안산시 단원구 시화공단 4다 101호
Tel : +82-31-8040-4114, Fax : +82-31-8040-4469, www.keri.re.kr
공인시험기관 - KOLAS (한국인용기구) 인증

DF-E-21/04/06

시험성적서

Report No. 2302916

Sheet No. 001

1 시험구분 : 개발시험
2 의뢰자명 : 대진전선(주) (경기도 안산시 성곡동 660 시화공단 4다 101)
3 접수번호 : DS001114 (2000.05.19.)
4 시험연월일 : 2000년 05월 20일부터 2000년 06월 03일 까지
5 시험품명 : 알루미늄 피복강심 알루미늄 절연전선(ACSR/AL-OC)
6 형식 : ----
7 정격 : 160 mm²
8 적용규격 : ESI21-192-196 (1999.02.22.)
9 제작자명 : 대진전선(주)

10 시험성적서
Oscillogram
사진
도면
첨부자료
총매수 (검표제외)
6 매
- 매
1 매
- 매
- 매
7 매

합격



한국전기연구소장



승인 박병탁
확인 박성균
시험 김규

서식 SP11-301


원본대조필
대진전선




시험성적서

Report No. 2013TS00854
Sheet No. 001

| | | |
|----|----------------------|---|
| 1 | 시험구분 | : 개 발 시험 |
| 2 | 의뢰자명 | : 대신전선(주) (경기도 안산시 성곡동 660 시화공단 4다 101) |
| 3 | 접수번호 | : DS001930 (2000.06.14.) |
| 4 | 시험연월일 | : 2000년 11월 01일부터 2000년 11월 27일 까지 |
| 5 | 시험품명 | : 고압 및 특고압 인하용 절연전선 (Sol P.D.C) |
| 6 | 형식 | : ---- |
| 7 | 정격 | : 5 mm |
| 8 | 적용규격 | : ESI24-701-865 (1999.05.15.) |
| 9 | 제작자명 | : 대신전선(주) |
| 10 | 시험성적서 Oscillogram | 4 매 |
| | 사 진 | - 매 |
| | 도 면 | 1 매 |
| | 첨부자료 | - 매 |
| | 총매수 (결표지제외) | - 매 |
| 11 | 종합판정 | 5 매 |



한국전기연구원



승 인 박 병 락

확 인 박 성 군

시 험 김 규 철

시험성적서

2013TS00854 1/9

| | |
|------|---|
| 시험종류 | 형식시험 |
| 제품명 | 옥외용 알루미늄피복강심 알루미늄 도체 비닐절연전선 (ACSR/ALW-OW) |
| 형식명 | (450/750) V 35 mm ² |
| 접수번호 | TR0125045593(2012.12.11) |
| 신청자 | 대신전선(주) 경기도 안산시 단원구 성곡동 660 |
| 제작자 | 대신전선(주) 경기도 안산시 단원구 성곡동 660 |
| 시험일자 | 2013.01.23 ~ 2013.03.20 |
| 발행일자 | 2013.03.22 |

본 형식시험성적서는 시험품의 핵심 도면과 기술 명세를 포함하며, 아래 규격에 따라 열원의 인증시험을 수행하였음

GS-6145-0064:2010-12-01

본 형식시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음


첨부된 인증시험 기록은 시험결과를 나타내며, 시험품은 위 공인규격의 요구사항을 만족하고, 신청자가 제시한 3 페이지의 정격사항은 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, 공인된 정적서만 그 효력이 있음

시험성적서 총 페이지(9) : 정적서 (7), 사진 (1), 회로도 (0), 도면 (1), 결부 (0), Oscillograms (0)



한국전기연구원



승 인 박 남 옥

확 인 (기술책임자) 안 상 필

작 성 정 진 삼

KERI

한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute(안산)
426-910 경기도 안산시 성곡구 향가동로 111(시흥)
Tel : +1(0)82-(0)31-8040-4114, Fax : +1(0)82-(0)31-8040-4499, www.keri.re.kr

DS-CA-21/02/08

원본대조필
대신전선





02S1371

1/17

개발시험성적서(규격인정시험)

“전기연구원의 확인이
없는 사본은 무효임”


제 품 명 22.9 kV 수밀형 동심중성선 전력케이블
형 식 명 ---
정 격 CNCV-W 60 mm² 1C
적용규격 한전구매시방서 ES 126-650~664(2001. 11. 9.) 및 한전승인시방(2002. 5. 08.)
접수번호 DS020616(2002. 5. 09.)
의뢰자 한국전력공사
135-791, 서울시 강남구 삼성동 167
제작자 대신전선(주)
425-835, 경기도 안산시 성곡동 660(시화공단 4다-101)
시험일자 2002. 5. 13. ~ 2002. 11. 11.
발행일자 2002. 11. 19.
시험결과

합 격

시험결과는 시험을 실시한 제품에만 해당됨

KERI 서면승인 없이 시험성적서의 일부만을 복사하여 사용할 수 없음

시험성적서 구성 페이지; 성적서(17), 회로도(1), Oscillograms(4), 사진(1), 첨부(4)

 한국전기연구원장



승 인 박 성 균

확 인 정 병 하

작 성 윤 기 택

KERI

한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute

437-808, 경기도 의왕시 내손2동 665

Tel : +82-31-420-6114, Fax : +82-31-420-6029, www.seoul-keri.re.kr

공인시험기관 - KOLAS(한국 교정·시험기관 인정기구) 인정

SP11-039

원본대조필
대신전선





원본대조필

11월 19일

02S1372

1/21

개발시험성적서(규격인정시험)

“전기연구원의 확인이
없는 사본은 무효임”

제 품 명 22.9 kV 수밀형 동심중성선 전력케이블
형 식 명 ---
정 격 CNCV-W 325 mm² 1C
적용규격 한전구매시방서 ES 126-650~664(2001. 11. 9.) 및 한전승인시방(2002. 5. 08.)
접수번호 DS020617(2002. 5. 09.)
의뢰자 한국전력공사
135-791, 서울시 강남구 삼성동 167
제작자 대신전선(주)
425-835, 경기도 안산시 성곡동 660(시화공단 4다-101)
시험일자 2002. 5. 13. ~ 2002. 11. 11.
발행일자 2002. 11. 19.
시험결과

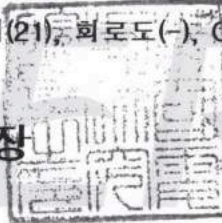
합 격

시험결과는 시험을 실시한 제품에만 해당됨

KERI 서면승인 없이 시험성적서의 일부만을 복사하여 사용할 수 없음

시험성적서 구성 페이지; 성적서(21), 회로도(-), Oscillograms(16), 사진(1), 첨부(6)

 한국전기연구원



승 인 박 성 균 (인)

확 인 정 병 하 (인)

작 성 윤 기택 (인)

KERI

한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute
437-808, 경기도 의왕시 내손2동 665
Tel : +82-31-420-6114, Fax : +82-31-420-6029, www.seoul-keri.re.kr
공인시험기관 - KOLAS(한국 교정 · 시험기관 인정기구) 인정

SP11-039

원본대조필
대신전선





원본대조필

11월 9일

02S1373

1/18

개발시험성적서(규격인정시험)

“전기연구원의 확인이
없는 사본은 무효임”


제 품 명 22.9 kV 난연성 동심중성선 전력케이블
형 식 명 ---
정 격 FR CNCO-W 60 mm² 1C
적용규격 한전구매시방서 ES 126-650~664(2001. 11. 9.) 및 한전승인시방(2002. 5. 08.)
접수번호 DS020618(2002. 5. 09.)
의뢰자 한국전력공사
135-791, 서울시 강남구 삼성동 167
제작자 대신전선(주)
425-835, 경기도 안산시 성곡동 660(시화공단 4다-101)
시험일자 2002. 5. 13. ~ 2002. 11. 11.
발행일자 2002. 11. 19.
시험결과

합 격

시험결과는 시험을 실시한 제품에만 해당됨

KERI 서면승인 없이 시험성적서의 일부만을 복사하여 사용할 수 없음

시험성적서 구성 페이지; 성적서(18), 회로도(-), Oscillograms(4), 사진(1), 첨부(5)

 한국전기연구원장


승 인 박 성 균 (인)

확 인 정 병 하 (인)

작 성 윤 기택 (인)

KERI

한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute

437-808, 경기도 의왕시 내손2동 665

Tel : +82-31-420-6114, Fax : +82-31-420-6029, www.seoul-keri.re.kr

공인시험기관 - KOLAS(한국 교정 · 시험기관 인정기구) 인정

SP11-039

원본대조필
대신전선



한국화학융합시험연구원

경기도 용인시 처인구 양지면 제일리 66-6
Tel : 031-679-9660 Fax : 031-335-9786

성적서번호 KEP2013-0018

페이지(1)/(총 22)



1. 의뢰자

- o 기 관 명 : 대신전선(주)
- o 주 소 : 경기 안산시 단원구 성곡동 660(시화공단 4다 101호)
- o 의뢰일자 : 2013. 03. 20

2. 시험성적서의 용도 : 한국전력 제출용

3. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : 22.9 kV 동심중성선 전력케이블(FR CNCO-W 325 mm²)

4. 시험기간 : 2013. 03. 20 ~ 2013. 08. 02

5. 시험방법 : 한전표준규격(ES-6145-0019 ; 2009. 4. 23 개정)

6. 시험환경 : 온도 : (25 ± 10) °C, 습도 : (50 ± 25) % R.H., 기압 : (99.1 ± 0.1) kPa

7. 시험결과 : 적합 [시험결과 참조]

| | | |
|-----|--------------------------------|---|
| 확 인 | 작성자 | 승인자 |
| | 성 명 : 서상훈 <i>Seo Sang Hoon</i> | 직 위 : (기술책임자) 성 명 : 김진태 <i>Kim Jin Tai</i> |

2013. 08. 12

한국인정기구 인정



위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호 인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.





시험성적서

2011TS01904

1/35

| | |
|-------|--------------------------------|
| 시험종류 | 형식시험 |
| 제 품 명 | 22.9 kV 동심중성선 전력케이블(FR CNCO-W) |
| 형 식 명 | 22.9 kV 600 mm ² |
| 접수번호 | TRD10S01483(2010.07.07) |
| 신 청 자 | 한국전력공사 서울특별시 강남구 영동대로 411 |
| 제 작 자 | 대신전선(주) 경기도 안산시 단원구 성곡동 660 |
| 시험일자 | 2010.07.14 ~ 2011.07.08 |
| 발행일자 | 2011.10.31 |

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

ES-6145-0019:2009-04-23 개정

본 형식시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음

첨부된 입증시험 기록과 오실로그래프는 시험결과를 나타내며, 시험품은 위 공인규격의 요구사항을 만족하고, 신청자가 제시한 3 페이지의 정격사항은 적합함

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

KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음

PDF파일 또는 전자사본은 기술정보일 뿐이며, 제본되어 검인된 성적서만 그 효력이 있음

시험성적서 총 페이지 (35) : 성적서 (24), 사진 (1), 회로도 (0), 도면 (1),
첨부 (1), Oscillograms (8)



승 인 박 남 옥

확 인
(기술책임자) 박 성 군

한국전기연구원장



작 성 정 병 하

KERI

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

DF-CA-21/02/06

원본대조필
대신전선



한국화학융합시험연구원

경기도 용인시 처인구 양지면 제일리 66-6
Tel : 031-679-9660 Fax : 031-335-9786

성적서번호 KEP2013-0075

페이지(1)/(총 33)



1. 의뢰자

- o 기 관 명 : 대신전선(주)
- o 주 소 : 경기 안산시 단원구 성곡동 660(시화공단 4다 101호)
- o 의뢰일자 : 2013. 10. 17

2. 시험성적서의 용도 : 한전인정시험

3. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : 22.9 kV 수트리억제 난연 알루미늄 전력케이블(FR CNCO-W/AL 400 mm²)

4. 시험기간 : 2013. 10. 17 ~ 2013. 12. 31

5. 시험방법 : 한전일반구매규격 GS-6145-0068

6. 시험환경 : 온도 : (25 ± 10) °C, 습도 : (50 ± 25) % R.H., 기압 : (99.1 ± 0.1) kPa

7. 시험결과 : 시험결과 참조

| | | |
|-----|-----------------------------|---|
| 확 인 | 작성자 | 승인자 |
| | 성 명 : 조진호 <i>Cho Jin Ho</i> | 직 위 : (기술책임자) 성 명 : 김진태 <i>Kim Jin Tai</i> |

2013. 12. 31

한국인정기구 인정



위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호 인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.





시험성적서

2011TS01189

1/12

시험종류 형식시험

제 품 명 트래킹억제형 수밀 알루미늄피복강심 알루미늄절연전선 (ACSR/AW-TR/OC)

형 식 명 22.9 kV 58 mm²

접수번호 TRD11S00904(2011.04.25)

신 청 자 한국전력공사
135-791, 서울특별시 강남구 영동대로 512

제 작 자 대신전선(주)
425-835, 경기도 안산시 단원구 성곡동 660번지

시험일자 2011.05.16 ~ 2011.07.12

발행일자 2011.07.14

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

ES-6145-0021:2009-07-31 개정

본 형식시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음

첨부된 입증시험은 시험결과를 나타내며, 시험품은 위 공인규격의 요구사항을 만족하고, 신청자가 제시한 3 페이지의 정격사항은 적합함

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

KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음
PDF파일 또는 전자사본은 기술정보일 뿐이며, 제본되어 검인된 성적서만 그 효력이 있음

시험성적서 총 페이지 (12) : 성적서 (10), 사진 (1), 회로도 (0), 도면 (1),
첨부 (0), Oscillograms (0)



한국전기연구원



승 인 박 성 군

확 인 (기술책임자) 박 남 옥

작 성 정 병 하

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

DF-CA-21/02/04

원본대조필
대신전선





시험성적서

2011TS01190

1/12

시험종류 형식시험

제 품 명 트래킹억제형 수밀 알루미늄피복강심 알루미늄절연전선(ACSR/AW-TR/OC)

형 식 명 22.9 kV 95 mm²

접수번호 TRD11S00905(2011.04.25)

신 청 자 한국전력공사
135-791, 서울특별시 강남구 영동대로 512

제 작 자 대신전선(주)
425-835, 경기도 안산시 단원구 성곡동 660번지

시험일자 2011.05.16 ~ 2011.07.12

발행일자 2011.07.14

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

ES-6145-0021:2009-07-31 개정

본 형식시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음

첨부된 입증시험은 시험결과를 나타내며, 시험품은 위 공인규격의 요구사항을 만족하고, 신청자가 제시한 3페이지의 정격사항은 적합함

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

KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음

PDF파일 또는 전자사본은 기술정보일 뿐이며, 제본되어 검인된 성적서만 그 효력이 있음

시험성적서 총 페이지 (12) : 성적서 (10), 사진 (1), 회로도 (0), 도면 (1),
첨부 (0), Oscillograms (0)



승 인 박 성 군

확 인 (기술책임자) 박 남 옥

한국전기연구원장



작 성 정 병 하

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

DF-CA-21/02/04

원본대조필
대신전선





시험성적서

2011TS01191

1/12

시험종류 형식시험

제 품 명 트래킹억제형 수밀 알루미늄피복강심 알루미늄절연전선(ACSR/AW-TR/OC)

형 식 명 22.9 kV 160 mm²

접수번호 TRD11S00906(2011.04.25)

신 청 자 한국전력공사
135-791, 서울특별시 강남구 영동대로 512

제 작 자 대신전선(주)
425-835, 경기도 안산시 단원구 성곡동 660번지

시험일자 2011.05.06 ~ 2011.07.12

발행일자 2011.07.14

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

ES-6145-0021:2009-07-31 개정

본 형식시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음

첨부된 입증시험은 시험결과를 나타내며, 시험품은 위 공인규격의 요구사항을 만족하고, 신청자가 제시한 3페이지의 정격사항은 적합함

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

KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음

PDF파일 또는 전자사본은 기술정보일 뿐이며, 제본되어 검인된 성적서만 그 효력이 있음

시험성적서 총 페이지(12): 성적서(10), 사진(1), 회로도(0), 도면(1),
첨부(0), Oscillograms(0)



한국전기연구원



승 인 박 성 균

확 인 (기술책임자) 박 남 옥

작 성 정 병 하

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

DF-CA-21/02/04

원본대조필
대신전선





원본대조필

2월 1일

2005TS00296

1/7

개발시험성적서

"한국전기연구원의 확인이
없는 사본은 무효임"

제 품 명 트랙킹억제형 수밀 알루미늄피복강심 알루미늄 절연전선(ACSR/AW-TR/OC)

형 식 명 -

정 격 240mm²

적용규격 한전등록구매규격(2004.02) 및 한전승인시방(2004.07.26.)

접수번호 TRD04S03140(2004.10.07.)

의뢰자 대신전선(주)
경기 안산시 단원구 성곡동 660

제작자 대신전선(주)
경기 안산시 단원구 성곡동 660

시험일자 2004.11.22. ~ 2005.01.26.

발행일자 2005.02.01.

시험결과 합 격

시험결과는 시험을 실시한 제품에만 해당됨
KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부만을 복사하여 사용할 수 없음

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



한국전기연구원장



승인 박성균

확인 정병하

작성 심대섭

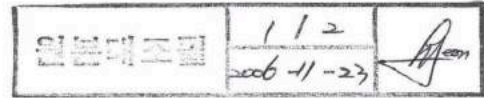


KERI

한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute
437-808, 경기도 의왕시 내손2동 665
Tel : +82-31-420-6114, Fax : +82-31-420-6029, www.seoul-keri.re.kr
공인시험기관 - KOLAS (한국교정시험기관인증기구) 인정

원본대조필
대신전선





시험성적서

2006TS01826

1/22

| | | |
|-------|--|------------------------------|
| 시험종류 | 개발시험 | "한국전기연구원의 확인이 없는 사본은 무효임" |
| 제 품 명 | 22.9 kV 수트리억제 충실 전력케이블(TR CNCE-W) | |
| 형 식 명 | — | |
| 정 격 | 60 mm ² | |
| 적용규격 | 한전등록구매규격 RS 126-670-673(2005.04) 및 한전승인시방(2005.08.17.) | |
| 접수번호 | TRD05S01664(2005.08.24) | |
| 의뢰자 | 한국전력공사 서울시 강남구 삼성동 167 | |
| 제작자 | 대신전선(주) 경기 안산시 단원구 성곡동 660 | |
| 시험일자 | 2005.08.29 ~ 2006.10.16 | |
| 발행일자 | 2006.11.20 | |
| 시험결과 | 합 격 | |

시험결과는 시험을 실시한 제품에만 해당됨
KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부만을 복사하여 사용할 수 없음

시험성적서 구성페이지 ; 성적서 (22), 사진 (2), 회로도 (0), Oscillograms (14),
도면 (0), 첨부 (0)

위 성적서는 국제시험소인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation)
상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국교정시험기관인정기구(KOLAS)로부터 공인받
은 분야에 대한 시험결과입니다.



승 인
(기술책임자) 박 병 락

한국 전기 연구 원



확 인 김 언 석

작 성 윤 기 택

KERI

한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute
437-808, 경기도 의왕시 내손2동 665
Tel : +82-31-420-6114, Fax : +82-31-420-6029, www.keri.re.kr
공인시험기관 - KOLAS (한국교정시험기관인정기구) 인정

원본대조필
대신전선





시험성적서

2006TS01827

1/22

"한국전기연구원의 확인이
없는 사본은 무효임"

시험종류 개발시험
제 품 명 22.9 kV 수트리역제 충실 전력케이블(TR CNCE-W)
형 식 명 —
정 격 200 mm²
적용규격 한전등록구매규격 RS 126-670-673(2005.04) 및 한전승인시방(2005.08.17.)
접수번호 TRD05S01665(2005.08.24)
의뢰자 한국전력공사
서울시 강남구 삼성동 167
제작자 대신전선(주)
경기 안산시 단원구 성곡동 660
시험일자 2005.08.29 ~ 2006.10.16
발행일자 2006.11.20
시험결과 합 격

시험결과는 시험을 실시한 제품에만 해당됨
KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부만을 복사하여 사용할 수 없음

시험성적서 구성페이지 : 성적서 (22), 사진 (2), 회로도 (0), Oscillograms (14),
도면 (0), 첨부 (0)

위 성적서는 국제시험소인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation)
상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국교정시험기관인정기구(KOLAS)로부터 공인받
은 분야에 대한 시험결과입니다.



승인
(기술책임자) 박 병 략 박병락

확인 김 언 석 김언석

작성 윤 기 택 윤기택

한국전기연구원



KERI

한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute
437-808, 경기도 의왕시 내손2동 665
Tel : +82-31-420-6114, Fax : +82-31-420-6029, www.keri.re.kr
공인시험기관 - KOLAS (한국교정시험기관인정기구) 인정

원본대조필
대신전선





시험성적서

2006TS01828

1/24

시험종류 개발시험

제품명 22.9 kV 수트리역제 충실 전력케이블(TR CNCE-W)

형식명 —

정격 325 mm²

적용규격 한전등록구매규격 RS 126-670-673(2005.04) 및 한전승인시방(2005.08.17.)

접수번호 TRD05S01666(2005.08.24)

의뢰자 한국전력공사
서울시 강남구 삼성동 167

제작자 대신전선(주)
경기 안산시 단원구 성곡동 660

시험일자 2005.08.29 ~ 2006.10.16

발행일자 2006.11.20

시험결과 합격

"한국전기연구원의 확인이
없는 사본은 무효임"

시험결과는 시험을 실시한 제품에만 해당됨
KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부만을 복사하여 사용할 수 없음

시험성적서 구성페이지 : 성적서 (24), 사진 (2), 회로도 (0), Oscillograms (14),
도면 (0), 첨부 (3)

위 성적서는 국제시험소인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation)
상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국교정시험기관인정기구(KOLAS)로부터 공인받
은 분야에 대한 시험결과입니다.



한국 전기 연구원



승인 (기술책임자) 박 병 략 *박병락*

확인 김 언 석 *김언석* 代

작성 윤 기 택 *윤기택*

KERI

한국전기연구원 Korea Electrotechnology Research Institute
437-808, 경기도 의왕시 내손2동 665
Tel : +82-31-420-6114, Fax : +82-31-420-6029, www.keri.re.kr
공인시험기관 - KOLAS (한국교정시험기관인정기구) 인정

원본대조필
대신전선



한국화학융합시험연구원

경기도 용인시 처인구 양지면 제일리 66-6
Tel : 031-679-9660 Fax : 031-335-9786

성적서번호 KEP2012-0016

페이지(1)/(총 34)



1. 의뢰자

- o 기 관 명 : 대신전선(주)
- o 주 소 : 경기 안산시 단원구 성곡동 660(시화공단 4다 101호)
- o 의뢰일자 : 2012. 12. 11

2. 시험성적서의 용도 : 한국전력공사 제출용

3. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : 22.9 kV 수트리억제 충실 전력케이블 600 mm²

4. 시험기간 : 2012. 12. 11 ~ 2013. 03. 21

5. 시험방법 : RS-6145-0034 (2009. 2. 개정)

6. 시험환경 : 온도 : (25 ± 10) °C, 습도 : (50 ± 25) % R.H., 기압 : (99.1 ± 0.1) kPa

7. 시험결과 : 적합 [시험결과 참조]

| | | |
|-----|--------------------------------|---|
| 확 인 | 작성자 | 승인자 |
| | 성 명 : 서상훈 <i>Seo Sang Hoon</i> | 직 위 : (기술책임자) 성 명 : 김진태 <i>Kim Jin Tai</i> |

2013. 03. 21

한국인정기구 인정

KT^R 한국화학융합시험연구원

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호 인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.



시험성적서

2011TS01823

1/32

시험종류 형식시험

제 품 명 22.9 kV 수트리억제 중실알루미늄 전력케이블(TR CNCE-W/AL)

형 식 명 22.9 kV 400 mm²

접수번호 TRD11S00344(2011.02.21)

신 청 자 한국전력공사
135-791, 서울특별시 강남구 영동대로 411

제 작 자 대신전선(주)
425-835, 경기도 안산시 단원구 성곡동 660

시험일자 2011.03.04 ~ 2011.07.12

발행일자 2011.10.14

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

RS-6145-0035:2010-03

본 형식시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음

첨부된 입증시험 기록과 오실로그래프는 시험결과를 나타내며, 시험품은 위 공인규격의 요구사항을 만족하고, 신청자가 제시한 3 페이지의 정격사항은 적합함

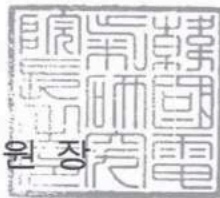
본 형식시험성적서는 시험품에만 적용되며, 동일한 형식의 제품 동일성 책임은 제작자에게 있음

KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음
PDF파일 또는 전자사본은 기술정보일 뿐이며, 제본되어 검인된 성적서만 그 효력이 있음

시험성적서 총 페이지(32): 성적서 (23), 사진 (2), 회로도 (0), 도면 (1),
첨부 (0), Oscillograms (6)



한국전기연구원장



승 인 박 남 옥

학 인 (기술책임자) 박 성 균

작 성 정 병 하

KERI

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

DF-CA-21/02/06

원본대조필
대신전선



KERI



시험성적서

2017TS02145

1/12

| | |
|-------|------------------------------------|
| 시험종류 | 형식시험 |
| 제 품 명 | 특고압 수밀형 가교폴리에틸렌 (OC-W 전선) |
| 형 식 명 | - |
| | 100 mm ² |
| 접수번호 | TRD17S01520 |
| 신 청 자 | 대신전선(주) 충청북도 충주시 대소원면 첨 25 |
| 제 작 자 | 대신전선(주) 충청북도 충주시 대소원면 첨단산업6로 25 |
| 시험일자 | 2017-06-08 ~ 2017-08-14 |
| 발행일자 | 2017-08-16 |

본 형식시험성적서는 시험품의 핵심 도면과 기술 명세를 포함하며, 아래 공인규격에 따라 일련의 입증시험을 수행하였음.

ES-6145-0022:2014-06-19

형식시험성적서는 KERI에 의해 발행되었음.

첨부된 입증시험 기록은 시험결과를 나타내며, 시험품은 위 공인규격의 요구사항을 만족하고, 신청자가 제시한 3 페이지의 경격사항은 적합함.

본 형식시험성적서는 시험품에만 적용되며, 동일한 형식의 제품 동일성 책임은 신청자에게 있음.

KERI의 서면승인 없이 시험성적서의 일부를 복사하여 사용할 수 없음.

PDF파일 또는 전자사본은 기술정보일 뿐이며, 경인된 성적서만 그 효력이 있음.

시험성적서 총 페이지(12) : 성적서 (10), 사진 (1), 회로도 (0), 도면 (1),
첨부 (0), 오실로그래프 (0)



승 인 (기술책임자) 원 호 성 10

작 성 소 진 중



한 국 전 기 연 구 원

한국전기연구원 창원분원

경상남도 창원시 성산구 불모산로 10번길 12(성주동) Tel : 055 280 1114, Fax : 055 280 1512

안산분원

경기도 안산시 상록구 향가울로 111(사동) Tel : 031 8040 4404, Fax : 031 8040 4499

※ 검증번호 : EXWY-0240 (<http://trca.keri.re.kr>)

DF-CA-21/02/13

원본대조필
대신전선





| 인증번호 | 인증품목 | 기 호 | 규 격 | 인증표시품 | 페이지 |
|--------|--------------------------------|--|--|---------|-----|
| 03-004 | 0.6/1kV 난연성 전력케이블 | 0.6/1kV TFR-CV 0.6/1kV FR-CV (S 차폐 포함) | 단심 : 1.5 ~ 630mm ² 다심 : 1.5 ~ 300mm ² (2, 3, 4C) | KWS-410 | 113 |
| 04-020 | 난연성 비닐절연 접지케이블 | 0.6/1kV TFR-GV | 원형연선 : 1.5 ~ 10mm ² 압축연선 : 16 ~ 300mm ² | KWS-412 | 114 |
| 17-083 | 6/10kV 난연성 전력케이블 | 6/10kV TFR-CV | 단심 : 16 ~ 500mm ² 다심 : 16 ~ 300mm ² | KWS-413 | 115 |
| 03-004 | 우수단체품질확인서 0.6/1kV 난연성 전력케이블 | 0.6/1kV TFR-CV 0.6/1kV FR-CV (S 차폐 포함) | 원형단심 : 1.5 ~ 10mm ² 원형다심 : 1.5 ~ 10mm ² 압축단심 : 16 ~ 300mm ² 압축다심 : 16 ~ 300mm ² | KWS-410 | 116 |



단체표준표시인증서

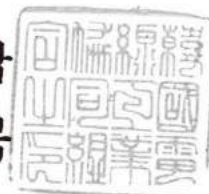
인증번호 : 제03-004호
 제조업체명 : 대신전선 주식회사
 대표자성명 : 신 형 균
 공장소재지 : 충청북도 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
 인증표시품 : 표준번호 KWS-410
 표 준 명 0.6/1kV 난연성전력케이블
 종 류 TFR-CV, FR-CV(원형, 압축)
 단심 1.5- 630mm²
 다심 1.5- 300mm² 2,3,4C
 (S 차폐 포함)

최초인증일 : 2003년 09월 20일

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

2015년 08월 11일

한국전선공업협동조합
 이사장 김 상 복



원본대조필
 대신전선





단체 표준표시인증서

인 증 번 호 : 제04-020호
 제조업체명 : 대신전선 주식회사
 대표자성명 : 신 형 군
 공장소재지 : 충청북도 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
 인증표시품 : 표준번호 KWS-412
 표 준 명 : 난연성 비닐절연 접지케이블
 종 류 : 원형연선 1.5 - 10mm²
 압축연선 16 - 300mm²

최초인증일 : 2004년 06월 10일

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

2014년 04월 11일

한국전선공업협동조합
 이사장 김 상 복



원본대조필
 대신전선





단체 표준표시인증서

인증번호 : 제17-083호
 제조업체명 : 대신전선 주식회사
 대표자성명 : 신 형 군, 신 구 현
 공장소재지 : 충북 충주시 대소원면 첨단산업 6로 25
 인증표시품 : 표준번호 KWS-413
 표준명 6/10kV 난연성 전력 케이블
 종 류 6/10kV TFR-CV
 단심 : 16-500SQ
 다심 : 16-300SQ

최초인증일 : 2017년 11월 03일

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

2017년 11월 03일

한국전선공업협동조합
 이사장 김 상 복



원본대조필
 대신전선





우수단체 표준제품확인서

인 증 번 호 : 제03-004호
 제조업체명 : 대신전선 주식회사
 대표자성명 : 신 형 균
 공장소재지 : 충청북도 충주시 대소원면 첨단산업6로 25
 인증표시품 : 표준번호 KWS-410

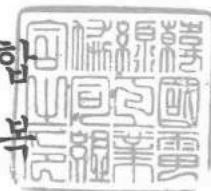
표 준 명 0.6/1kV 난연성전력케이블
 종 류 TFR-CV, FR-CV(원형, 압축)
 원형연선 단심 1.5 - 300mm²
 다심 1.5 - 300mm²
 압축연선 단심 16 - 300mm²
 다심 16 - 300mm²
 (S 차폐 포함)

최초확인일 : 2004년 07월 20일

산업표준화법 제25조 및 동법시행규칙
 제18조 제2항에 규정에 의하여 위와 같이
 우수단체 표준제품임을 확인합니다.

2014년 04월 11일

한국전선공업협동조합
 이사장 김 상 부



원본대조필
 대신전선



입찰참가자격등록증

| | | | |
|-----|----------------------------|------|----------------|
| 상 호 | 대신전선 주식회사 | | |
| 대표자 | 신형균 | 법인번호 | 120111-0124347 |
| 주 소 | 충청북도 충주시 첨단산업로 25-0 (대소원면) | | |

출입 책임자

| 번 | 성명 | 직책 | 취급품목 |
|---|-----|------|------|
| 1 | 정지만 | 영업과장 | 전 품목 |
| 2 | 정기수 | 품질차장 | 전 품목 |
| 3 | 김경중 | 부장 | 전 품목 |

등록업체 유의사항

1. 등록된 공급자는 아래 항목의 1에 해당되는 경우 공급유자격자의 자격이 취소 또는 정지될 수 있으므로 유의하시기 바랍니다.

- ① 품질보증감사시 및 대내외 감사시 요구된 시정조치를 이행하지 않은 경우
- ② 납품된 기자재에 중대한 품질상의 결함이 발견된 경우
- ③ 납품된 기자재의 불량으로 인한 중대고장 또는 유사원인에 의한 반복고장 발생등으로 전력공급에 지장을 초래한 경우

- ④ 납품한 기자재의 불량률이 타 제조업체에 비해 높은 경우
- ⑤ 해당품목의 생산을 중단하였거나 설계, 제조 및 전문기술 인력을 유지하고 있지 않을 경우
- ⑥ 성능확인 시험결과 불합격으로 판정된 경우
- ⑦ 수시점검 결과 자격취소 사유가 발생한 경우
- ⑧ 등록사항의 변경 승인 의무를 이행치 않은 경우
- ⑨ 등록신청서 및 증빙서류가 허위로 판명된 경우
- ⑩ 해당품목의 구매규격이 폐지된 경우
- ⑪ 공급자의 폐업사실이 확인된 경우
- ⑫ 기타 우리 공사의 업무에 중대한 지장을 초래한 경우

2. 등록된 공급자는 아래 항목의 1에 해당되는 경우 사유 발생일로부터 30일 이내에 당사에 변경신청을 하여야 합니다.

- ① 상호, 대표자, 사업장주소, 인감 또는 출입책임자 등의 변경
- ② 공장이전
- ③ 법인의 분리, 합병, 입찰참가자격의 양도, 양수 또는 회사 형태의 변경
- ④ 승인된 구매규격 또는 도면을 변경하는 경우(인정품목에 한함)
- ⑤ 승인된 사용부품을 변경하는 경우(인정품목에 한함)
- ⑥ 관계법령에 따른 해당 자격이 변경된 경우(인, 허가 취소 등)
- ⑦ 기타 공급자의 자격과 관련된 사항등에 변경이 있는 경우

상기업체는 아래품목에 대해 당공사의 입찰참가
적격업체로 등록되었음을 증명합니다.

2017-11-23





자제처 자체출발팀
(☎ 02-3456-4472~7)

이 증을 습득하신 분은 가까운 우편함에 넣어주시기 바랍니다.

| 참가자격품목 | | | | |
|--------|-----------------------------------|------------|------|--------|
| NO | 품 목 명 | 자격만료일 | 품목구분 | 자재코드 |
| 1 | 강심알루미늄연선(ACSR) 32mm ² | 2018-09-29 | 신뢰 | 100539 |
| 2 | 강심알루미늄연선(ACSR) 58mm ² | 2018-09-29 | 신뢰 | 100540 |
| 3 | 강심알루미늄연선(ACSR) 95mm ² | 2018-09-29 | 신뢰 | 100542 |
| 4 | 강심알루미늄연선(ACSR) 97mm ² | 2018-09-29 | 신뢰 | 100543 |
| 5 | 강심알루미늄연선(ACSR) 120mm ² | 2018-09-29 | 신뢰 | 100544 |

원본대조필

대신전선



입찰참가자격등록증

| 참가자격품목 | | | | |
|--------|--|------------|------|--------|
| NO | 품 목 명 | 자격만료일 | 품목구분 | 자재코드 |
| 6 | 강심알루미늄연선(ACSR) 160mm ² | 2018-09-29 | 신뢰 | 100545 |
| 7 | 강심알루미늄연선(ACSR) 240mm ² | 2018-09-29 | 신뢰 | 100546 |
| 8 | 강심알루미늄연선(ACSR) 330mm ² | 2018-09-29 | 신뢰 | 100547 |
| 9 | 강심알루미늄연선(ACSR) 410mm ² | 2018-09-29 | 신뢰 | 100548 |
| 10 | 강심알루미늄연선(ACSR) 480mm ² (Rail 용) | 2018-09-29 | 신뢰 | 100549 |
| 11 | 강심알루미늄연선(ACSR) 520mm ² | 2018-09-29 | 신뢰 | 100550 |
| 12 | 알루미늄 피복 강심알루미늄 절연전선 (ACSR/AW-OC)-32,58,95,160,240mm ² 240mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 100567 |
| 13 | 알루미늄 피복 강심알루미늄 절연전선 (ACSR/AW-OC)-32,58,95,160,240mm ² 32mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 100568 |
| 14 | 알루미늄 피복 강심알루미늄 절연전선 (ACSR/AW-OC)-32,58,95,160,240mm ² 58mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 100569 |
| 15 | 알루미늄 피복 강심알루미늄 절연전선 (ACSR/AW-OC)-32,58,95,160,240mm ² 95mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 100570 |
| 16 | 알루미늄 피복 강심알루미늄 절연전선 (ACSR/AW-OC)-32,58,95,160,240mm ² 160mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 100571 |
| 17 | 트래킹억제형 수밀 알루미늄피복강심 알루미늄 절연 전선(ACSR/AW-TR/OC) 58mm ² | 2018-05-21 | 신뢰 | 100583 |
| 18 | 트래킹억제형 수밀 알루미늄피복강심 알루미늄 절연 전선(ACSR/AW-TR/OC) 95mm ² | 2018-05-21 | 신뢰 | 100584 |
| 19 | 트래킹억제형 수밀 알루미늄피복강심 알루미늄 절연 전선(ACSR/AW-TR/OC) 160mm ² | 2018-05-21 | 신뢰 | 100585 |
| 20 | 트래킹억제형 수밀 알루미늄피복강심 알루미늄 절연 전선(ACSR/AW-TR/OC) 240mm ² | 2018-05-21 | 신뢰 | 100586 |
| 21 | 강심알루미늄연선(ACSR) 480mm ² (Cardinal 용) | 2018-09-29 | 신뢰 | 100617 |
| 22 | 고압 및 특고압 인하용절연전선(SOL-PDC) 소선경 5.0mm | 2021-12-11 | 신뢰 | 100686 |
| 23 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이 블) 600V CV 1C*25mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105097 |
| 24 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이 블) 600V CV 1C*35mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105098 |
| 25 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이 블) 600V CV 1C*70mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105099 |
| 26 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이 블) 600V CV 1C*120mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105100 |
| 27 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이 블) 600V CV 1C*240mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105101 |
| 28 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이 블) 600V CV 1C*300mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105102 |
| 29 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이 블) 600V CV 2C*25mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105103 |
| 30 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이 블) 600V CV 2C*35mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105104 |

원본대조필
대신전선



| 참가자격을품목 | | | | |
|---------|---|------------|------|--------|
| NO | 품 목 명 | 자격만료일 | 품목구분 | 자재코드 |
| 31 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 2C*70mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105105 |
| 32 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 2C*120mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105106 |
| 33 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 4C*25mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105107 |
| 34 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 4C*35mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105108 |
| 35 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 4C*70mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105109 |
| 36 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 4C*120mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105110 |
| 37 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 1C*8mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105111 |
| 38 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 1C*14mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105112 |
| 39 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 1C*22mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105113 |
| 40 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 1C*38mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105114 |
| 41 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 1C*60mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105115 |
| 42 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 1C*100mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105116 |
| 43 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 1C*150mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105117 |
| 44 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 1C*200mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105118 |
| 45 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 1C*250mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105119 |
| 46 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 1C*325mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105120 |
| 47 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 2C*5.5mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105121 |
| 48 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 2C*38mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105122 |
| 49 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 2C*60mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105123 |
| 50 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 2C*22mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105124 |
| 51 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 2C*100mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105125 |
| 52 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 3C*3.5mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105126 |
| 53 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 3C*5.5mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105127 |
| 54 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 3C*8mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105128 |
| 55 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 3C*14mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105129 |

원본대조필
대신전선



입찰참가자격등록증

| 참가자격품목 | | | | |
|--------|--|------------|------|--------|
| NO | 품 목 명 | 자격만료일 | 품목구분 | 자재코드 |
| 56 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 3C*22mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105130 |
| 57 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 3C*38mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105131 |
| 58 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 3C*100mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105132 |
| 59 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 4C*22mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105133 |
| 60 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 4C*38mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105134 |
| 61 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 4C*60mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105135 |
| 62 | 저압 가교폴리에틸렌절연비닐외장케이블(저압 CV케이블) 600V CV 4C*100mm ² | 2019-09-16 | 신뢰 | 105136 |
| 63 | 22.9kV 난연성 전력케이블(FR CNCO-W) 60mm ² | 2018-12-27 | 신뢰 | 105213 |
| 64 | 22.9kV 난연성 전력케이블(FR CNCO-W) 325mm ² | 2018-12-27 | 신뢰 | 105215 |
| 65 | 22.9kV 난연성 전력케이블(FR CNCO-W) 600mm ² | 2018-10-30 | 신뢰 | 105216 |
| 66 | 22.9kV 수트리억제 충실 전력케이블(TR CNCE-W) 60mm ² | 2020-02-14 | 신뢰 | 105221 |
| 67 | 22.9kV 수트리억제 충실 전력케이블(TR CNCE-W) 200mm ² | 2020-02-14 | 신뢰 | 105222 |
| 68 | 22.9kV 수트리억제 충실 전력케이블(TR CNCE-W) 325mm ² | 2020-02-14 | 신뢰 | 105223 |
| 69 | 22.9kV 수트리억제 충실 전력케이블(TR CNCE-W) 600mm ² | 2020-05-31 | 신뢰 | 105224 |
| 70 | 옥외용 알루미늄피복강심 알루미늄도체 비닐절연전선(ACSR/AW-OW)-35mm ² 35mm ² | 2020-05-31 | 신뢰 | 120904 |
| 71 | 22.9kV 수트리억제 충실 알루미늄 전력케이블(TR CNCE-W/AL) 95mm ² | 2018-10-23 | 신뢰 | 121315 |
| 72 | 22.9kV 수트리억제 충실 알루미늄 전력케이블(TR CNCE-W/AL) 240mm ² | 2018-10-23 | 신뢰 | 121316 |
| 73 | 22.9kV 수트리억제 충실 알루미늄 전력케이블(TR CNCE-W/AL) 400mm ² | 2018-10-23 | 신뢰 | 121317 |
| 74 | 22.9kV 수트리억제 난연 알루미늄 전력케이블(FR CNCO-W/AL) 95mm ² | 2022-01-12 | 신뢰 | 124188 |
| 75 | 22.9kV 수트리억제 난연 알루미늄 전력케이블(FR CNCO-W/AL) 240mm ² | 2022-01-12 | 신뢰 | 124189 |
| 76 | 22.9kV 수트리억제 난연 알루미늄 전력케이블(FR CNCO-W/AL) 400mm ² | 2022-01-12 | 신뢰 | 124190 |

원본대조필
대신전선



KEPCO Trusted Partner Serial No. 2013-KTP-009



인 증 서

한국전력공사는 대신전선(주)의 케이블 및 전선 제품에
대하여 품질, 신뢰도, 고객만족도 부분에서
우수 협력 중소기업으로 평가하고
KEPCO Trusted Partner 임을 인증합니다.

2013. 9. 6



한국전력공사 사장 조 환 익

조환익

www.kepcoco.kr/trustedpartner

원본대조필
대신전선



KEPCO Trusted Partner Serial No. 2013-KTP-009



Certificate of Qualification

Korea Electric Power Corporation (KEPCO) hereby
qualifies **DAESHIN CABLE CO., LTD.** as a KEPCO
Trusted Partner in recognition of its commitment to
quality, reliability and customer satisfaction in
Cables and Conductors.

September 6, 2013



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'H. Cho'.


Cho, Hwan Eik
President & CEO

www.kepco.co.kr/trustedpartner

원본대조필
대신전선



물품납품(판매) 실적증명서(갑)
(22.9kV-y FR CNCO-W 600mm²)


| | | | | | | | |
|-----------------|--|--|-----------------------|----|-------|--------------------|----------------------|
| 신청인 | 업 체 명 (상호) | 대신전선 주식회사 | | | | 대 표 자 | 신형균 |
| | 영업소재지 | 충청북도 충주시 첨단산업6로25-0 (대소원면) | | | | 전화번호 | 0315002000 |
| | 사업의 종류 | 제조 | | | | 한국전력공사 등 록 번 호 | 1398122432 |
| | 증명서 용도 | 네트워크론 | | | | 제 출 처 | |
| | 공급자 실적인 경우 | 제조업체 명 : 대신전선 주식회사 전화번호 : 0315002000 주 소 : 충청북도 충주시 첨단산업6로25-0 (대소원면) Fax 번호 : 0315002110 | | | | | |
| 계약 및 납품내용 | 계약번호 | 계약일자 | 납품일자 | 단위 | 수량 | 납품금액 (부가가치세 제외) | 납품기간 |
| | 외 4건 | 2017-04-25 외 4건 | 2017-06-13 외 4건 | M | 4,639 | 323,799,300 | 20170101 20180130 |
| 증명서 발급기관 | 위 사실을 증명함. <div style="text-align: right;">2018. 1. 23</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> 기 관 명 : (한국 전 력 공 사) 주 소 : (전남 나주시 전력로 55) </div>  </div> | | | | | | |



원본대조필
대신전선



물품납품(판매) 실적증명서(갑)
(22.9kV-y FR CNCO-W/AL 400mm²)


| | | | | | | | |
|-----------------|--|--|-----------------------|----|-------|--------------------|----------------------|
| 신청인 | 업 체 명 (상호) | 대신전선 주식회사 | | | | 대 표 자 | 신형균 |
| | 영업소재지 | 충청북도 충주시 첨단산업6로25-0 (대소원면) | | | | 전화번호 | 0315002000 |
| | 사업의 종류 | 제조 | | | | 한국전력공사 등 록 번 호 | 1398122432 |
| | 증명서 용도 | 네트워크론 | | | | 제 출 처 | |
| | 공급자 실적인 경우 | 제조업체 명 : 대신전선 주식회사 전화번호 : 0315002000 주 소 : 충청북도 충주시 첨단산업6로25-0 (대소원면) Fax 번호 : 0315002110 | | | | | |
| 계약 및 납품내용 | 계약번호 | 계약일자 | 납품일자 | 단위 | 수량 | 납품금액 (부가가치세 제외) | 납품기간 |
| | R111170124 외 1건 | 2017-03-31 외 1건 | 2017-07-26 외 1건 | M | 8,604 | 171,434,700 | 20170101 20180130 |
| 증명서 발급기관 | 위 사실을 증명함. <div style="text-align: right;">2018. 1. 23</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> 기 관 명 : (한국 전 력 공 사) 주 소 : (전남 나주시 전력로 55) </div>  </div> | | | | | | |



원본대조필
대신전선



물품납품(판매) 실적증명서(갑)
(22.9kV-y TR CNCE-W 600mm²)


| | | | | | | | |
|-----------------|--|--|-----------------------|----|--------|--------------------|----------------------|
| 신청인 | 업 체 명 (상호) | 대신전선 주식회사 | | | | 대 표 자 | 신형균 |
| | 영업소재지 | 충청북도 충주시 첨단산업6로25-0 (대소원면) | | | | 전화번호 | 0315002000 |
| | 사업의 종류 | 제조 | | | | 한국전력공사 등 록 번 호 | 1398122432 |
| | 증명서 용도 | 네트워크론 | | | | 제 출 처 | |
| | 공급자 실적인 경우 | 제조업체 명 : 대신전선 주식회사 전화번호 : 0315002000 주 소 : 충청북도 충주시 첨단산업6로25-0 (대소원면) Fax 번호 : 0315002110 | | | | | |
| 계약 및 납품내용 | 계약번호 | 계약일자 | 납품일자 | 단위 | 수량 | 납품금액 (부가가치세 제외) | 납품기간 |
| | R111160157 외 2건 | 2016-06-30 외 2건 | 2017-01-23 외 2건 | M | 11,583 | 740,729,049 | 20170101 20180130 |
| 증명서 발급기관 | 위 사실을 증명함. <div style="text-align: right;">2018. 1. 23</div> <div style="text-align: center;">  </div> 기 관 명 : (한국 전 력 공 사) 주 소 : (전남 나주시 전력로 55) | | | | | | |



원본대조필
대신전선



물품납품(판매) 실적증명서(갑)
(22.9kV-y TR CNCE-W/AL 400mm²)

| | | | | | | | |
|-----------------|---|--|------------------------|----|---------|--------------------|----------------------|
| 신청인 | 업 체 명 (상호) | 대신전선 주식회사 | | | | 대 표 자 | 신형균 |
| | 영업소재지 | 충청북도 충주시 첨단산업6로25-0 (대소원면) | | | | 전화번호 | 0315002000 |
| | 사업의 종류 | 제조 | | | | 한국전력공사 등 록 번 호 | 1398122432 |
| | 증명서 용도 | 네트워크론 | | | | 제 출 처 | |
| | 공급자 실적인 경우 | 제조업체 명 : 대신전선 주식회사 전화번호 : 0315002000 주 소 : 충청북도 충주시 첨단산업6로25-0 (대소원면) Fax 번호 : 0315002110 | | | | | |
| 계약 및 납품내용 | 계약번호 | 계약일자 | 납품일자 | 단위 | 수량 | 납품금액 (부가가치세 제외) | 납품기간 |
| | R111160158 외 10건 | 2016-06-30 외 10건 | 2017-02-23 외 10건 | M | 100,266 | 1,815,956,897 | 20170101 20180130 |
| 증명서 발급기관 | 위 사실을 증명함. <div style="text-align: right;">2018. 1. 23</div> <div style="text-align: center;"> 기 관 명 : (한국 전 력 공 사) 주 소 : (전남 나주시 전력로 55) </div> <div style="text-align: right;">  </div> | | | | | | |



원본대조필
대신전선



물품납품(판매) 실적증명서(갑)
(22.9kV ACSR/AW-TR/OC 160mm²)


| | | | | | | | |
|-----------------|--|--|------------------------|----|---------|------------------------|----------------------|
| 신청인 | 업 체 명 (상호) | 대신전선 주식회사 | | | | 대 표 자 | 신형균 |
| | 영업소재지 | 충청북도 충주시 첨단산업6로25-0 (대소원면) | | | | 전화번호 | 0315002000 |
| | 사업의 종류 | 제조 | | | | 한국전력공사 등 록 번 호 | 1398122432 |
| | 증명서 용도 | 네트워크론 | | | | 제 출 처 | |
| | 공급자 실적인 경우 | 제조업체 명 : 대신전선 주식회사 전화번호 : 0315002000 주 소 : 충청북도 충주시 첨단산업6로25-0 (대소원면) Fax 번호 : 0315002110 | | | | | |
| 계약 및 납품내용 | 계약번호 | 계약일자 | 납품일자 | 단위 | 수량 | 납품금액 (부가가치세 제 외) | 납품기간 |
| | R111166572 외 18건 | 2016-12-19 외 18건 | 2017-02-08 외 18건 | M | 512,400 | 1,569,483,000 | 20170101 20180130 |
| 증명서 발급기관 | 위 사실을 증명함. <div style="text-align: right;">2018. 1. 23</div> 기 관 명 : (한국 전 력 공 사) 주 소 : (전남 나주시 전력로 55) | | | | | | |

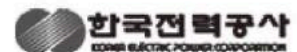


원본대조필
대신전선



물품납품(판매) 실적증명서(갑)
(22.9kV ACSR/AW-OC 160mm²)


| | | | | | | | |
|-----------------|---|--|-----------------------|----|---------|--------------------|----------------------|
| 신청인 | 업 체 명 (상호) | 대신전선 주식회사 | | | | 대 표 자 | 신형균 |
| | 영업소재지 | 충청북도 충주시 첨단산업6로25-0 (대소원면) | | | | 전화번호 | 0315002000 |
| | 사업의 종류 | 제조 | | | | 한국전력공사 등 록 번 호 | 1398122432 |
| | 증명서 용도 | 네트워크론 | | | | 제 출 처 | |
| | 공급자 실적인 경우 | 제조업체 명 : 대신전선 주식회사 전화번호 : 0315002000 주 소 : 충청북도 충주시 첨단산업6로25-0 (대소원면) Fax 번호 : 0315002110 | | | | | |
| 계약 및 납품내용 | 계약번호 | 계약일자 | 납품일자 | 단위 | 수량 | 납품금액 (부가가치세 제외) | 납품기간 |
| | R111166571 외 6건 | 2016-12-19 외 6건 | 2017-02-17 외 6건 | M | 164,400 | 486,648,000 | 20170101 20180130 |
| 증명서 발급기관 | 위 사실을 증명함. <div style="text-align: right;">2018. 1. 23</div> <div style="text-align: center;"> 기 관 명 : (한국 전 력 공 사) 주 소 : (전남 나주시 전력로 55) </div> <div style="text-align: right;">  </div> | | | | | | |



원본대조필
대신전선



물품납품(판매) 실적증명서(갑)
(ACSR 480mm²)

| | | | | | | | |
|-----------------|---|--|-----------------------|----|-------------------|--------------------|----------------------|
| 신청인 | 업 체 명 (상호) | 대신전선 주식회사 | | | 대 표 자 | 신형균 | |
| | 영업소재지 | 충청북도 충주시 첨단산업6로25-0 (대소원면) | | | 전화번호 | 0315002000 | |
| | 사업의 종류 | 제조 | | | 한국전력공사 등 록 번 호 | 1398122432 | |
| | 증명서 용도 | 네트워크론 | | | 제 출 처 | | |
| | 공급자 실적인 경우 | 제조업체 명 : 대신전선 주식회사 전화번호 : 0315002000 주 소 : 충청북도 충주시 첨단산업6로25-0 (대소원면) Fax 번호 : 0315002110 | | | | | |
| 계약 및 납품내용 | 계약번호 | 계약일자 | 납품일자 | 단위 | 수량 | 납품금액 (부가가치세 제외) | 납품기간 |
| | R111160001 외 1건 | 2016-01-06 외 1건 | 2016-04-27 외 1건 | M | 104,008 | 469,492,112 | 20160101 20180130 |
| 증명서 발급기관 | 위 사실을 증명함. <div style="text-align: right;">2018. 1. 23</div> <div style="text-align: center;"> 기 관 명 : (한국 전 력 공 사) 주 소 : (전남 나주시 전력로 55) </div> <div style="text-align: right;">  </div> | | | | | | |



원본대조필
대신전선



공장 등록증

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

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

공장등록증명(신청)서

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

(앞쪽)

| 접수번호 | 접수일 | 처리기간 | 쪽수 |
|--|-----|----------------------------------|---------------------------------|
| 신청인 | | 전화번호 | |
| 회사명 대신전선(주) | | 031) 500-2000 | |
| 대표자 성명 신형균, 신구현 | | 생년월일(법인등록번호) 120111-0124347 | |
| 대표자주소(법인소재지) 충청북도 충주시 대소원면 첨단산업6로 25, (본리 622) | | | |
| 등록 내용 | | 지목 | 보유구분 |
| 공장소재지 도로명 : 충청북도 충주시 대소원면 첨단산업6로 25, (충주첨단산업단지) 지번 : 충청북도 충주시 대소원면 본리 622번지 (충주첨단산업단지) | | 공장용지 | 자가 [√] 임대 [] |
| 공장등록일 2014-02-26 | | 사업시작일 | 종업원수 남:83 여:6 |
| 공장의 업종(분류번호) 기타 절연선 및 케이블 제조업 (28302) | | | |
| 공장부지면적 67,557.400 m ² | | 제조시설면적 21,483.110 m ² | 부대시설면적 1,646.870 m ² |
| 등록 조건 | | | |

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)

공장관리번호 : 431302009194659

2017-08-31

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

2017년 9월 1일

신청인

대신전선(주) (서명 또는 인)

충주시장

귀하

| | | | |
|------|----|-----|--------|
| 구비서류 | 없음 | 수수료 | 1000.원 |
|------|----|-----|--------|

처리절차

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---|------------|---|------------------|---|------------|---|---------------------|---|------------|
| 신청서작성 신청인 | → | 접수 처리기관 | → | 등록 여부 확인 처리기관 | → | 결제 처리기관 | → | 공장등록 증명서 발급 처리기관 | → | 홍보 처리기관 |
|--------------|---|------------|---|------------------|---|------------|---|---------------------|---|------------|

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조([] 제1항 · [] 제2항 · [] 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2017년 9월 1일

충주시장

210mm×297mm[일반용지 70g/m²(재활용품)]

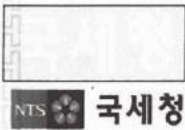
이상도



원본대조필
대신전선



등록번호 : 139-81-22432





| NO. | 공정명 | 설비명 | | 보유 대수 | 설치년월 | 작업범위 |
|-----|---------------|----------------|----------------------|----------|--------|--|
| 1 | 신선 | 신선기 | 9 다이스 | 1대 | 00. 02 | 공급선경 : AL9.5mm 사상선경 : 2.6 - 5.0mm |
| | | | 11 다이스 | 1대 | 99. 10 | 공급선경 : 8mm 사상선경 : 1.6 - 3.2mm |
| | | | 13 다이스 | 1대 | | 사상선경 : 1.4 - 2.8mm |
| | | | 17 다이스 | 3대 | 99. 10 | 공급선경 : 2.0 - 2.6mm 사상선경 : 0.4 - 1.6mm |
| 2 | 연선 및 집합 | 연선 및 집합기 | 610 Ø | 4대 | 99. 10 | 0.9mm - 6.0mm |
| | | | 800 Ø | 2대 | 99. 10 | 0.9mm - 10mm |
| | | | 1,200 Ø | 1대 | 99. 10 | 6.0mm - 10mm |
| | | | 튜브라 6 B/N (610 Ø) | 1대 | 99. 10 | 14mm - 38mm |
| | | | | 1대 | 02. 03 | 14mm - 38mm |
| | | | 18 B/N (610 Ø) | 1대 | 00. 10 | 35mm - 95mm |
| | | | 36 B/N (610 Ø) | 1대 | 99. 10 | 35mm - 200mm |
| | | | 54 B/N (610 Ø) | 1대 | 99. 10 | 50mm - 305mm |
| | | | 61 B/N | 1대 | | 50SQ - 600SQ |



| NO. | 공정명 | 설비명 | | 보유 대수 | 설치년월 | 작업범위 |
|-----|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------|--------|---------------------------|
| 4 | 연 합 | 연 합 기 | 유니트 6 B/N (1,200ø) | 1대 | 99. 10 | 16mm ~ 325mm (2C ~ 7C) |
| | | | 스키브 3 B/N (1,200ø) | 2대 | 99. 10 | 1.5mm ~ 35mm (2C ~ 4C) |
| 5 | 압출기 및 가교폴리 에틸렌 압출기 | 압출기 및 가교폴리 에틸렌 압출기 | 80mm | 1대 | 99. 10 | 2.0mm ~ 8.0mm |
| | | | 90mm | 1대 | 16. 07 | 1.5SQ ~ 10SQ |
| | | | 100mm | 2대 | 99. 10 | 5.0mm ~ 30mm |
| | | | 120mm | 1대 | 99. 10 | 9.0mm ~ 70mm |
| | | | 150mm | 1대 | 99. 10 | 12.0mm ~ 100mm |
| | | | 150mm | 1대 | 08. 03 | 12.0mm ~ 100mm |
| | | | 150mm | 1대 | 15. 04 | 12.0mm ~ 100mm |
| | | | CCV LINE (150+115+65mm) | 1대 | 02. 03 | 5.0mm ~ 100mm |
| | | | CCV LINE (150+90+80mm) | 1대 | 00. 10 | 5.0mm ~ 100mm |



시험, 검사설비 현황

| NO. | 기기번호 | 검 사 설 비 명 | 제 원 / 능 력 | 제 작 자 | 설치년월일 |
|-----|----------------|--------------------------|----------------------|----------|-----------|
| 1 | 9170803 | D/T MICROMETER(2) | 0~25mm | MITUTOYO | 2014년 03월 |
| 2 | 5840871 | PIN MICROMETER | 0~25mm | MITUTOYO | 2014년 03월 |
| 3 | 9037019 | MICROMETER | 0~25mm | MITUTOYO | 2014년 03월 |
| 4 | 6433737 | MICROMETER(OUT SIDE) | 25~50mm | MITUTOYO | 1997년 12월 |
| 5 | 103-139 | MICROMETER(OUT SIDE) | 50~75mm | MITUTOYO | 1997년 12월 |
| 6 | 293-821 | MICROMETER(OUT SIDE) | 0~25mm | MITUTOYO | 2008년 01월 |
| 7 | 45034406 | MICROMETER(OUT SIDE) | 0~25mm | MITUTOYO | 2007년 10월 |
| 8 | 04156977 | D/T VERNIER CALIPERS | 0~150mm | MITUTOYO | 2014년 03월 |
| 9 | 20144033 | VERNIER CALIPERS | 0~150mm | MITUTOYO | 2014년 03월 |
| 10 | 440167 | PROFILE PROJECTOR(측면투사기) | 50~200배 | NIKON | 1999년 11월 |
| 11 | 1359 | 전자현미경 | 1~500배 | MORITEX | 1999년 11월 |
| 12 | 150323721 | 금속현미경 | 1~50배 | MORITEX | 2016년 3월 |
| 13 | 071150 | DIAL GAUGE(1) | 0~10mm | PEACOCK | 1997년 12월 |
| 14 | 917483 | DIAL GAUGE(2) | 0~10mm | MITUTOYO | 1997년 12월 |
| 15 | 95173 | DIAL GAUGE(4) | 0~20mm | TECLOCK | 1997년 12월 |
| 16 | 95340 | DIAL GAUGE(5) | 0~20mm | TECLOCK | 1997년 12월 |
| 17 | 85177752 | 외측마이크로미터 | 0~25mm | MITUTOYO | 2009년 05월 |
| 18 | 85157925 | 외측마이크로미터(원통엔빌 마이크로미터) | 0~25mm | MITUTOYO | 2009년 05월 |
| 19 | DST-007 | 디지털 인장시험기 | 0~100kg · f | 대신정밀 | 1997년 12월 |
| 20 | 4302/H58H | 디지털 인장시험기 | 0~1,000kg · f | INSTRON | 1999년 12월 |
| 21 | KSU-10M/2005-2 | 디지털 만능재료시험기 | 0~10,000kg · f | 경성시험기 | 2005년 03월 |
| 22 | DKU9012-22 | 디지털 만능재료시험기 | 0~10,000kg · f | 대경정밀 | 2000년 01월 |
| 23 | - | 비틀림(염회)시험기 | 60회/1분 | 자체제작 | 2000년 01월 |
| 24 | 030721 | 저온 인장시험기 | -20~50°C/200kg · f | 대신정밀 | 2003년 08월 |
| 25 | - | 권부시험기(AW용) | 12.35~22.5mm | 자체제작 | 2000년 01월 |
| 26 | 97C606W | SUPER MEGOHM METER | 0~10 ⁶ MΩ | T.O.A | 1991년 12월 |
| 27 | 15102316 | ULTRA MEGOHM METER | 0~10 ⁸ MΩ | HIOKI | 2015년 11월 |
| 28 | 013131103 | SPARK TESTER | 0~15kV | 성민전기 | 2011년 03월 |
| 29 | 2000-35 | 내전압 시험기 | 0~60kV | 대림기전 | 2000년 05월 |
| 30 | 0031401 | SPARK TESTER | 40kV | 신일 | 2000년 01월 |
| 31 | DW14-4492 | 부분방전시험기 | 1000pc | 로빈슨 | 2001년 09월 |
| 32 | DW14-4709 | 교류내전압 시험기 | 0~110kV/40A | 로빈슨 | 2001년 10월 |



| NO. | 기기번호 | 검 사 설 비 명 | 제 원 / 능 력 | 제 작 자 | 설치년월일 |
|-----|-----------------------|---------------------------------------|--|--------------|-----------|
| 33 | BW14-4707 | 교류내전압 시험기 | 0~300kV/600mA | 로빈슨 | 2001년 10월 |
| 34 | 05-96 | 교류내전압 시험기 | 0~60kV/20A | 대림기전 | 2005년 04월 |
| 35 | 8000/DC311 | 직류내전압시험기 | 0~120kV | 로빈슨 | 2001년 10월 |
| 36 | T-001/Y52-3007(03) | 충격내전압시험기 | 0~1200kV | NISSIN DENKI | 2014년 05월 |
| 37 | 0234702 | SPARK TESTER | 30kV | S MEM | 2002년 03월 |
| 38 | 013121103 | SPARK TESTER | 15kV | 성민전기 | 2011년 03월 |
| 39 | B0702/02500036 | SPARK TESTER | 15kV | S MEM | 1995년 03월 |
| 40 | 013141103 | SPARK TESTER | 30kV | 성민전기 | 2011년 03월 |
| 41 | 59EV0784(2755) | WHEATSTONE BRIDGE(저항브리지) | 0.001 Ω ~ 1000M Ω | YOKOGAWA | 1990년 04월 |
| 42 | 50FD0190(2769) | POTABLE DOUBLE BRIDGE(저항브리지) | 0.001 ~ 10 Ω | YOKOGAWA | 1999년 11월 |
| 43 | 50EA0134 (2707-10) | GALVANO BRIDGE | 0 ~ \pm 250mV | YOKOGAWA | 1990년 04월 |
| 44 | 70AC00233 (2012) | DC V-A METER | 3V~1000V(1mA~30A) | YOKOGAWA | 1990년 04월 |
| 45 | CH-4028(2809a) | 유전정점시험기 | 45-1000HZ | TETTEX AG | 2003년 11월 |
| 46 | 2001-48 | HEAT 싸이클시험기 | 2000A, 45V | 대림기전 | 2001년 10월 |
| 47 | DG65DK29/Dk-200 | 정전용량측정기 | 1 ~ 200 μ F | 한국두기이엔지 | 2006년 06월 |
| 48 | 281-128 | MICRO Ohm Meter(MICRO JUNIOR 2) | 0.1 μ Ω ~ 400K Ω (1mA ~ 10A) | RAYTECH | 2008년 04월 |
| 49 | 281-147 | WINDING RESISTANCE METER (WR50-R2) | 0.1 μ Ω ~ 100K Ω (10mA ~ 50A) | RAYTECH | 2008년 04월 |
| 50 | 89691 | 가압계 | 930~1070hpa -10~50°C | SATO | - |
| 51 | 1111 | 디지털 온.습도계 | -50~70°C 20~95% | THC/NONE | - |
| 52 | 4853(YJ-8600D) | 가열 시험기 | 0~200°C | 유진 | 1989년 04월 |
| 53 | 9580-923 | 저온 시험기 | -20~50°C | 화성과학기계 | 1989년 04월 |
| 54 | A3440098180(DX9) | 가열변형 시험기 | 0~200°C | YASUDA SEIKI | 1999년 04월 |
| 55 | 9012-37(HY-72D) | 내유 시험기 | 0~200°C | 대경정밀 | 1991년 04월 |
| 56 | DS050901 | 난연성 시험기 | LPG GAS TYPE | (주)대신정밀 | 2005년 09월 |
| 57 | 9012-09(1338) | 내한성 시험기 | - | 대경정밀 | 1999년 04월 |
| 58 | - | 권부가열 시험기(항온조) | 0~200°C | 화성과학기계 | 1989년 06월 |
| 59 | 88(HY-5000) | 고온수조 | 0~100°C | 화성과학기계 | 1989년 08월 |
| 60 | - | 내곡성 시험기 | 1~360°C | 자체제작 | 1990년 04월 |
| 61 | DS-510 | 내트래킹 시험기 | 5A, 9kV | 다전 | 2000년 04월 |
| 62 | 6314(HY-DX9) | 가열노화 시험기 | 0~300°C | YASUDA SEIKI | 1997년 02월 |
| 63 | 1101 | 산소 지수 시험기 | 0(0.5~4.5)/N (1~10)cc/sec | 대신정밀 | 2001년 12월 |
| 64 | 1100 | 저염소 시험기 | 0~1000cc/min 0~1000°C | 대신정밀 | 2001년 12월 |



시험, 검사설비 현황

| NO. | 기기번호 | 검 사 설 비 명 | 제 원 / 능 력 | 제 작 자 | 설치년월일 |
|-----|------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------|
| 65 | 1122043 | 연기밀도 시험기 | 0~1500°C | 코비스 | 2001년 11월 |
| 66 | D-001 | 노화 시험기 | 0~300°C | 동일제작소 | 1998년 11월 |
| 67 | D-002 | 수직불꽃 시험기 | 0~2400mm/3500mm | 인스텍 | 2014년 05월 |
| 68 | 090721 | 저온권부 시험기 | - | 대신정밀 | 2003년 08월 |
| 69 | 030721 | 저온충격 시험기 | - | 대신정밀 | 2003년 08월 |
| 70 | 030721/Dp3-N | 굴곡 시험기 | 4kg/2.5kA | 대신정밀 | 2003년 08월 |
| 71 | D7482056068 | 열안정성 시험기 | 0~250°C | 태진 | 2006년 12월 |
| 72 | SM-TR4000 | 내트래킹 시험기 | 1kV~6kV(4LINE) | 성민전기 | 2009년 10월 |
| 73 | SD-TESTER3.0 | 연기밀도 시험기 | 0~100% | 인스텍 | 2009년 08월 |
| 74 | TH500 | 항온 항습기 | -50~150°C 20~90%HUMI | 인스텍 | 2010년 09월 |
| 75 | - | AGING TESTERS | 0~300°C | 인스텍 | 2010년 04월 |
| 76 | KX7N | OIL BATH | 0~200°C | 인스텍 | 2010년 04월 |
| 77 | D3701368 | ELECTRONIC DENSIMETER (전기식 지시저울) | 1~120g | MFD BY | 1999년 11월 |
| 78 | 00637 | ELECTRONIC DENSIMETER (전기식 지시저울) | 0~220g | SHIMADZU | 1997년 07월 |
| 79 | 908/9-436/85-001 | 메달림 지시저울 | 10kg/20kg | 대화계기 | 2001년 10월 |
| 80 | BE0008 | 전기식 지시저울 | 1~4000g | SETRA | 2003년 01월 |
| 81 | - | 농도 측정기 | 0~32% | ATAGO | - |
| 82 | DS75 | 시편 타발기 | 20×50mm | 자체제작 | 1990년 04월 |
| 83 | 6315 | 시편 제작기 | 0~500kg·f | YASUDA SEIKI | 1999년 11월 |
| 84 | - | 권 척 | 1~50m | KOMA | 1991년 05월 |
| 85 | DB-150 | 스카이빙 머신 | 0~10mm | 두발기계 | 2005년 08월 |
| 86 | DS-709 | 절연체 단면기 선반 | 3번척 9인치 | 대신정밀 | 2005년 07월 |
| 87 | NONE | 유리계 온도계 | -30~110°C | 희성계량기 | - |
| 88 | DAE-002 | 도체수밀 시험기 | 0~100kPa | 자체제작 | 2001년 10월 |
| 89 | 2001-12 | 수단말 시험기 | 0~55°C, 0~10kHz | 로빈슨 | 2001년 12월 |
| 90 | DAE-003 | 실드룸 | 425-620, 노이즈 | 테스터리더 | 2014년 05월 |
| 91 | DAE-004 | 중성선수밀 시험기 | 150-300mm | 자체제작 | 2001년 10월 |
| 92 | DAE-005 | 수조 시험기 | 0.5/5m | 자체제작 | 2001년 10월 |
| 93 | HI8633 | 전도계 | 1999µS/199.9ms 0~40°C | 하나 | 2001년 10월 |
| 94 | HI8014 | PH METER | 0.00~14.00ph 0~100°C | 하나 | 2001년 10월 |
| 95 | B0873016502 | 디지털 온도계 | -50~1200°C | 한영전자 | 2001년 10월 |
| 96 | A1BB6070 | 회전 속도계 | 0~4,000r/min | KONEX | 2006년 12월 |