



# K·S인증서



 **대원전선주식회사**  
DAEWON CABLE CO., LTD.



## KS 인증품목 현황

No.	인증 번호	인증 일자	규격 명	규격 번호	페이지 No.
1	제 414 호	1969. 9. 25	전기용 연동선 (A)	KS C 3101	24p
2	제 416 호	1969. 9. 25	전기용 연동연선 (AS)	KS C 3103	25p
3	제 417 호	1969. 9. 25	전기용 경동연선 (HS)	KS C 3104	26p
4	제 1022 호	1975. 1. 17	강심 알루미늄 연선 (ACSR)	KS C 3113	27p
5	제 589 호	1971. 11. 23	옥외용 비닐 절연전선 (OW)	KS C 3313	28p
6	제01-1939호	2001. 3. 30	저독성 난연 폴리올레핀 전력 제어용 케이블 및 절연전선	KS C 3341	31p
7	제01-1940호	2001. 3. 30	근거리 통신케이블 (UTP)	KS C 3342	32p
8	제 3108 호	1983. 5. 13	폴리에틸렌 절연 비닐 시스 시내 쌍 케이블 (CPEV)	KS C 3603	33p
9	제 9719 호	1993. 1. 19	고주파 동축케이블 (폴리에틸렌 절연편조형)	KS C 3610	34p
10	제 586 호	1971.11.23	정격전압 450/750V 이하 염화비닐 절연케이블 - 제3부 : 배선용 비닐절연전선	KSC IEC 60227-3	35p
11	제 3173 호	1983. 8.18	정격전압 1~30kV 압출성형 절연 전력케이블 및 그 부속품 - 제1부 : 케이블 (1kV 및 3kV)	KSC IEC 60502-1	36p
12	제 6679 호	1989. 3. 3	정격전압 1~30kV 압출성형 절연 전력케이블 및 그 부속품 - 제2부 : 케이블 (6kV 및 30kV)	KSC IEC 60502-2	37p

## KS 인증 내역

No.	인증 번호	인증 일자	인 증 품 목	규격 번호	종 류 (등급/호칭)
1	제 414 호	1969. 9. 25	전기용 연동선 (A)	KS C 3101	0.1 ~ 6.0mm
2	제 416 호	1969. 9. 25	전기용 연동연선 (AS)	KS C 3103	2.0 ~ 325mm <sup>2</sup>
3	제 417 호	1969. 9. 25	전기용 경동연선 (HS)	KS C 3104	1종 : 2.0 ~ 500mm <sup>2</sup> , 2종 : 22 ~ 240mm <sup>2</sup>
4	제 1022 호	1975. 1. 17	강심 알루미늄 연선 (ACSR)	KS C 3113	19 ~ 520mm <sup>2</sup>
5	제 589 호	1971. 11. 23	옥외용 비닐 절연전선 (OW)	KS C 3313	단선 : 2.0 ~ 3.2mm, 연선 : 14 ~ 100mm <sup>2</sup>
6	제 01-1939 호	2001. 3. 30	저독성 난연 폴리올레핀 전력 제어용 케이블 및 절연전선	KS C 3341	- 6/10kV 가교 폴리에틸렌 절연 저독성 난연 폴리올레핀 시스 전력용 케이블 : 원형압축연선 단심16~630mm <sup>2</sup> , 원형압축연선 다심 16~300mm <sup>2</sup> - 450/750V 저독성 난연 폴리올레핀 절연전선 : 원형연선 단심 1.5~300mm <sup>2</sup> - 450/750V 저독성 난연 가교 폴리올레핀 절연전선 : 단선, 단심 1.5~6mm <sup>2</sup> , 단심, 원형연선 1.5~10mm <sup>2</sup> 단심, 원형압축연선 16~300mm <sup>2</sup>
7	제 01-1940 호	2001. 3. 30	근거리 통신케이블 (UTP)	KS C 3342	- CM, CMR 3등급 2~600Pr HDPE - CM, CMR 5등급 2~25Pr HDPE - CM, CMR 5E등급 2, 4Pr HDPE - CM, CMR 6등급 2, 4Pr HDPE
8	제 3108 호	1983. 5. 13	폴리에틸렌 절연 비닐 시스 시내 쌍 케이블 (CPEV)	KS C 3603	- (0.5mm, 0.65mm, 0.9mm) x 5~200P
9	제 9719 호	1993. 1. 19	고주파 동축케이블 (폴리에틸렌 절연편조형)	KS C 3610	- 75Ω형

No.	인증 번호	인증 일자	인 증 품 목	규격 번호	종 류 (등급/호칭)
10	제 586 호	1971. 11. 23	정격전압 450/750V 이하 염화 비닐 절연케이블 - 제3 부 : 배선용 비닐절연전선	KSC IEC 60227-3	- 300/500V 기기배선용 단심 비닐 절연전선(90℃) - 300/500V 기기배선용 유연성 단심 비닐 절연전선(90℃) - 300/500V 기기배선용 단심 비닐 절연전선(70℃) - 300/500V 기기배선용 유연성 단심 비닐 절연전선(70℃) - 450/750V 일반용 단심 비닐 절연전선 - 450/750V 일반용 유연성 단심 비닐 절연전선
11	제 3173 호	1983. 8.18	정격전압 1~30kV 압출성형 절 연 전력케이블 및 그 부속품 - 제1부 : 케이블 (1kV 및 3kV)	KSC IEC 60502-1	- 0.6/1kV 비닐절연 비닐시스 케이블 : 1.5 ~ 120mm <sup>2</sup> - 0.6/1kV 비닐절연 비닐시스 제어 케이블 : 1.5 ~ 10mm <sup>2</sup> - 0.6/1kV 제어용 가교 폴리에틸렌 절연 폴리에틸렌 시스 케이블 : 1.5 ~ 10mm <sup>2</sup> - 0.6/1kV 가교 폴리에틸렌 절연 비닐 시스 케이블 : 1.5 ~ 500mm <sup>2</sup> - 0.6/1kV 가교 폴리에틸렌 절연 저독성 난연 폴리올레핀 시스 전력 케이블 : 1.5 ~ 500mm <sup>2</sup> - 0.6/1kV 가교 폴리에틸렌 절연 저독성 난연 폴리올레핀 제어 전력 케이블 : 1.5 ~ 10mm <sup>2</sup>
12	제 6679 호	1989. 3. 3	정격전압 1~30kV 압출성형 절 연 전력케이블 및 그 부속품 - 제2부 : 케이블 (6kV 및 30kV)	KSC IEC 60502-2	- 6/10kV 가교 폴리에틸렌 절연 비닐 시스 케이블 : 단심 : 16 ~ 630mm <sup>2</sup> 3심 : 16 ~ 300mm <sup>2</sup>

※ TFR 및 FR류는 '전기용품안전인증' 품목



# 한국산업규격 표시인증서

인증번호 : 제 414 호

제조업체명 : 대원전선(주)

대표자성명 : 서명환

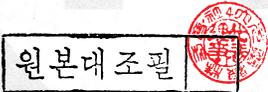
공장(사업장)소재지 : 충청남도 예산군 고덕면 오추리 134-7

규격표시품

- 규격명 : 전기용 연동선

- 규격번호 : KS C 3101

- 종류·등급 또는 호칭  
0.1~6.0mm.끝.



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

2003 년 05 월 13 일

## 한국표준협회장



- 1. 최초인증일 1969.09.25
- 2. 최종변경일 2003.05.13 (공장이전)



# 한국산업규격 표시인증서

인 증 번 호 : 제 416 호

제 조 업 체 명 : 대원전선(주)

대 표 자 성 명 : 서명환

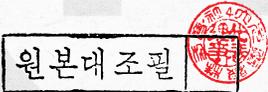
공장(사업장)소재지 : 충청남도 예산군 고덕면 오추리 134-7

규 격 표 시 품

- 규 격 명 : 전기용 연동 연선

- 규 격 번 호 : KS C 3103

- 종류 · 등급 또는 호칭  
2.0mm<sup>2</sup> ~ 325mm<sup>2</sup> 끝.



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

2003 년 05 월 13 일

## 한국표준협회장



- 1. 최초인증일 1969.09.25
- 2. 최종변경일 2003.05.13 (공장이전)



# 한국산업규격 표시인증서

인 증 번 호 : 제 417 호

제 조 업 체 명 : 대원전선(주)

대 표 자 성 명 : 서명환

공장(사업장)소재지 : 충청남도 예산군 고덕면 오추리 134-7

규 격 표 시 품

- 규 격 명 : 전기용 경동 연선

- 규 격 번 호 : KS C 3104

- 종류 · 등급 또는 호칭

1종:2.0~500mmf, 2종:22~240mmf. 끝.

원본대조필

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

2003 년 05 월 13 일

## 한국표준협회장



1. 최초인증일 1969.09.25  
2. 최종변경일 2003.05.13 (공장이전)



# 한국산업규격 표시인증서

인 증 번 호 : 제 1022 호

제 조 업 체 명 : 대원전선(주)

대 표 자 성 명 : 서명환

공장(사업장)소재지 : 충청남도 예산군 고덕면 오추리 134-7

규 격 표 시 품

- 규 격 명 : 강심 알루미늄 연선

- 규 격 번 호 : KS C 3113

- 종류 · 등급 또는 호칭  
19~520mm<sup>2</sup>. 끝.

원본대조필



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

2003 년 05 월 13 일

## 한국표준협회장



- 1. 최초인증일 1975.01.17
- 2. 최종변경일 2003.05.13 (공장이전)



# 한국산업규격 표시인증서

인 증 번 호 : 제 589 호  
 제 조 업 체 명 : 대원전선(주)  
 대 표 자 성 명 : 서명환  
 공장(사업장)소재지 : 충청남도 예산군 고덕면 오추리 134-7  
 규 격 표 시 품  
 - 규 격 명 : 옥외용 비닐 절연 전선(OW)  
 - 규 격 번 호 : KS C 3313  
 - 종류 · 등급 또는 호칭  
 단선:2.0mm~3.2mm, 연선:14mm<sup>2</sup>~100mm<sup>2</sup>. 끝.

원본대조필

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

2003 년 05 월 13 일

한국표준협회장



1. 최초인증일 1971.11.23
2. 최종변경일 2003.05.13 ( 공장이전 )



# 제품인증서

인증번호 : 제 01-1939 호  
제조업체명 : 대원전선(주)  
대표자성명 : 서명환  
공장소재지 : 충청남도 예산군 고덕면 오추리 134-7

## 인증제품

- 표 준 명 : 저독성 난연 폴리올레핀 전력 케이블 및 절연 전선
- 표준번호 : KS C 3341
- 종류·등급 또는 호칭 :  
6/10KV 가교 폴리에틸렌 절연 저독성 난연 폴리올레핀시스 전력용 케이블:  
원형압축연선, 단심:16mm<sup>2</sup>~630mm<sup>2</sup>, 원형압축연선, 단심, 16mm<sup>2</sup>~300mm<sup>2</sup>  
450/750V 저독성 난연 폴리올레핀 절연전선: 원형연선, 단심, 1.5mm<sup>2</sup>~300mm<sup>2</sup>  
450/750V 저독성 난연 가교 폴리올레핀 절연 전선: 단선, 단심, 1.5mm<sup>2</sup>~2.5mm<sup>2</sup>  
450/750V 저독성 난연 가교 폴리올레핀 절연 전선: 원형압축연선, 단심, 16mm<sup>2</sup>~300mm<sup>2</sup>  
450/750V 저독성 난연 가교 폴리올레핀 절연 전선: 단선, 단심 4~6mm<sup>2</sup>, 원형연선, 단심 1.5~10mm<sup>2</sup>. 끝.

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

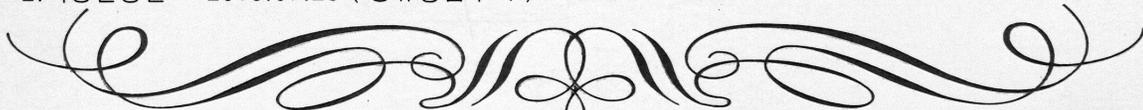
2010 년 07 월 28 일

원본대조필 

## 한국표준협회



1. 최초인증일 : 2001.03.30
2. 최종변경일 : 2010.07.28 (종류등급추가)





# 한국산업규격 표시인증서

인증번호 : 제 01-1940 호

제조업체명 : 대원전선(주)

대표자성명 : 서명환

공장(사업장)소재지 : 충청남도 예산군 고덕면 오추리 134-7

규격표시품 :

- 규격명 : 근거리 통신 케이블

- 규격번호 : KS C 3342

- 종류·등급 또는 호칭

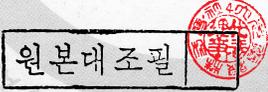
CM 3등급 (2,4,25,50,75,100,125,150,200,300,400,500,600)쌍, HDPE

CM 5등급 (2,4,25)쌍, HDPE, CMR 5등급 (2,4,25)쌍, HDPE

CMR 3등급 (2,4,25,50,75,100,125,150,200,300,400,500,600)쌍, HDPE

CM 5E등급 (2,4)쌍,HDPE, CM 6등급 (2,4)쌍,HDPE

CMR 5E등급 (2,4)쌍,HDPE, CMR 6등급 (2,4)쌍,HDPE. 끝.



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

2004 년 10 월 21 일

## 한국표준협회장



- 1. 최초인증일 2001.03.30
- 2. 최종변경일 2004.10.21 (종류등급 추가)



# 한국산업규격 표시인증서

인증번호 : 제 3108 호

제조업체명 : 대원전선(주)

대표자성명 : 서명환

공장(사업장)소재지 : 충청남도 예산군 고덕면 오추리 134-7

규격표시품

- 규격명 : 폴리에틸렌 절연 비닐 시스 시내 쌍 케이블

- 규격번호 : KS C 3603

- 종류·등급 또는 호칭

0.5mm×5~200쌍, 0.65mm×5~200쌍, 0.9mm×5~200쌍. 끝.

원본대조필



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

2003 년 05 월 13 일

## 한국표준협회장



- 1. 최초인증일 1983.05.13
- 2. 최종변경일 2003.05.13 (공장이전)



# 한국산업규격 표시인증서

인 증 번 호 : 제 9719 호

제 조 업 체 명 : 대원전선(주)

대 표 자 성 명 : 서명환

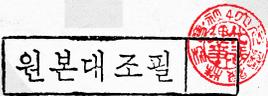
공장(사업장)소재지 : 충청남도 예산군 고덕면 오추리 134-7

규 격 표 시 품

- 규 격 명 : 고주파 동축 케이블(폴리에틸렌 절연 편조형)

- 규 격 번 호 : KS C 3610

- 종류 · 등급 또는 호칭  
75Ω.끝.



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

2003 년 05 월 13 일

## 한국표준협회장



- 1. 최초인증일 1993.01.19
- 2. 최종변경일 2003.05.13 (공장이전)



# 제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 586 호

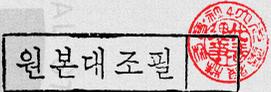
제 조 업 체 명 : 대원전선(주)

대 표 자 성 명 : 서명환

공 장 소 재 지 : 충청남도 예산군 고덕면 오추리 134-7

## 인 증 제 품

- 표 준 명 : 정격전압 450/750V이하 염화비닐절연케이블-제3부:배선용비닐절연전선
- 표준번호 : KS C IEC60227-3
- 종류·등급 또는 호칭 :
  - 300/500V 기기 배선용 단심 비닐절연전선 (90℃)
  - 300/500V 기기 배선용 유연성 단심 비닐절연전선 (90℃)
  - 300/500V 기기배선용 단심 비닐절연전선(70℃)
  - 300/500V 기기배선용 유연성 단심 비닐절연전선(70℃)
  - 450/750V 일반용 단심 비닐절연전선
  - 450/750V 일반용 유연성 단심 비닐절연전선. 끝.



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

2008 년 11 월 21 일

## 한국표준협회



1. 최초인증일 1971.11.23
2. 최종변경일 2008.11.21 (표준 개정)





# 한국산업규격 표시인증서

인증번호: 제 3173 호

제조업체명: 대원전선(주)

대표자성명: 서명환

공장(사업장)소재지: 충청남도 예산군 고덕면 오추리 134-7

규격표시품:

- 규격명: 정격전압1~30KV압출성형절연전력케이블 및 그부속품-제1부:케이블(1KV및3KV)

- 규격번호: KS C IEC60502-1

- 종류·등급 또는 호칭

0.6/1KV 비닐절연 비닐 시스 케이블:1.5mm<sup>2</sup>~120mm<sup>2</sup>

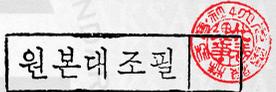
0.6/1KV 비닐절연 비닐 시스 제어 케이블:1.5mm<sup>2</sup>~10mm<sup>2</sup>

0.6/1KV 제어용 가교 폴리에틸렌 절연 폴리에틸렌 시스 케이블:1.5mm<sup>2</sup>~10mm<sup>2</sup>

0.6/1KV 가교 폴리에틸렌 절연 비닐 시스 케이블:1.5mm<sup>2</sup>~500mm<sup>2</sup>

0.6/1KV 가교 폴리에틸렌 절연 저독성 난연 폴리올레핀 시스 전력 케이블:1.5mm<sup>2</sup>~500mm<sup>2</sup>

0.6/1KV 가교 폴리에틸렌 절연 저독성 난연 폴리올레핀 제어 전력 케이블:1.5mm<sup>2</sup>~10mm<sup>2</sup>. 끝.



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

2006 년 06 월 08 일

## 한국표준협회장



- 1. 최초인증일 1983.08.18
- 2. 최종변경일 2006.06.08 (규격개정)



# 한국산업규격 표시인증서

인증번호: 제 6679 호

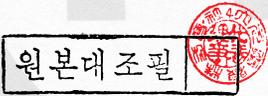
제조업체명: 대원전선(주)

대표자성명: 서명환

공장(사업장)소재지: 충청남도 예산군 고덕면 오추리 134-7

규격표시품:

- 규격명: 정격전압1~30KV 압출성형절연 전력케이블 및 그부속품-제2부:케이블(6KV및30KV)
- 규격번호: KS C IEC60502-2
- 종류·등급 또는 호칭  
6/10KV가교 폴리에틸렌 절연 비닐시스 케이블:16mm<sup>2</sup>~630mm<sup>2</sup>. 끝.



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

2006 년 06 월 08 일

## 한국표준협회장



1. 최초인증일 1989.03.03
2. 최종변경일 2006.06.08 (규격개정)