



# 기 타



## 단체 표준표시인증서

인 증 번 호 : 제10-059호  
 제조업체명 : 대원전선 주식회사  
 대표자성명 : 서 명 환  
 공장소재지 : 충남 예산군 고덕면 호음덕령길92  
 인증표시품 : 표준번호 KWS-414  
 표 준 명 0.6/1kV 광·전력 복합 케이블  
 종 류 0.6/1kV OPHF-CO(원형, 압축)  
 2.5 - 50mm<sup>2</sup>  
 광섬유선심수 : 2 - 36C

최초인증일 : 2010년 12월 08일

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

원본대조필

2016년 01월 12일

한국전선공업협동조합  
 이사장 김 상 복





## 단체 표준표시인증서

인 증 번 호 : 제07-045호  
 제조업체명 : 대원전선 주식회사  
 대표자성명 : 서 명 환  
 공장소재지 : 충남 예산군 고덕면 호음덕령길92  
 인증표시품 : 표준번호 KWS-413  
 표 준 명 6/10kV 난연성 전력케이블  
 종 류 TFR-CV, FR-CV 차폐(S)포함  
 압축연선  
 단심 16- 630mm<sup>2</sup>  
 다심 16- 300mm<sup>2</sup>

최초인증일 : 2007년 10월 08일

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

2016년 01월 12일

원본대조필



한국전선공업협동조합  
 이사장 김 상 복





## 단체 표준표시인증서

인증번호 : 제03-012호  
 제조업체명 : 대원전선 주식회사  
 대표자성명 : 서명환  
 공장소재지 : 충남 예산군 고덕면 호음덕령길92  
 인증표시품 : 표준번호 KWS-410

표준명 0.6/1kV 난연성전력케이블  
 종류 TFR-CV, FR-CV 차폐(S)포함  
 원형연선 단심 1.5- 10mm<sup>2</sup>  
 다심 1.5- 10mm<sup>2</sup>  
 압축연선 단심 16- 500mm<sup>2</sup>  
 다심 16- 300mm<sup>2</sup>

최초인증일 : 2003년 12월 24일

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

원본대조필



2016년 01월 12일

한국전선공업협동조합  
 이사장 김 상 복



정보통신기기 인증서

Certificate of Information and Communication Equipment

인 증 종 류 : 형식승인(Type Approval)  
Certification Type

성 명 또 는 상 호 : 대원전선(주)  
Trade Name or Applicant

기 기 의 명 칭 : 동축케이블  
Equipment Name

기 기 의 모 델 명 : 5C-HFBT  
Model Name of Equipment

인 증 번 호 : T-D41-01-0046  
Certification No

제 작 자 및 제 작 국 가 : 대원전선(주)/한국  
Manufacturer and Nation

인 증 년 월 일 : 2001년(Year) 01월(Month) 17일(Date)  
Date of Certification

기 타 : 원본대조필

위 기기는 정보통신기기 인증규칙에 의해 인증되었음을 증명합니다.  
It is certified that foregoing equipment has been certified under the provisions of the Regulations on certification of information and communication equipment.

책임자	김택영
담당자	김정현
담당부서	통신훈련과
전화번호	031-428-2314

2001년(Year) 01월(Month) 17일(Date)

전 파 연 구 소 장

Director General of Radio Research Laboratory  
Ministry of Information and Communication  
Republic of Korea

정보통신기기 인증서

Certificate of Information and Communication Equipment

인 증 종 류 : 형식승인(Type Approval)  
Certification Type

성 명 또 는 상 호 : 대원전선(주)  
Trade Name or Applicant

기 기 의 명 칭 : 동축케이블  
Equipment Name

기 기 의 모 델 명 : 5C-HFB  
Model Name of Equipment

인 증 번 호 : T-D41-01-0047  
Certification No

제 작 자 및 제 작 국 가 : 대원전선(주)/한국  
Manufacturer and Nation

인 증 년 월 일 : 2001년(Year) 01월(Month) 17일(Date)  
Date of Certification

기 타 : 원본대조필

위 기기는 정보통신기기 인증규칙에 의해 인증되었음을 증명합니다.  
It is certified that foregoing equipment has been certified under the provisions of the Regulations on certification of information and communication equipment.

책임자	김택영
담당자	김정현
담당부서	통신훈련과
전화번호	031-428-2314

2001년(Year) 01월(Month) 17일(Date)

전 파 연 구 소 장

Director General of Radio Research Laboratory  
Ministry of Information and Communication  
Republic of Korea

정보통신기기 인증서

Certificate of Information and Communication Equipment

인 증 종 류 : 형식승인(Type Approval)  
Certification Type

성 명 또 는 상 호 : 대원전선(주)  
Trade Name or Applicant

기 기 의 명 칭 : 동축케이블  
Equipment Name

기 기 의 모 델 명 : 7C-HFBT  
Model Name of Equipment

인 증 번 호 : T-D41-01-0398  
Certification No

제 작 자 및 제 작 국 가 : 대원전선(주)/한국  
Manufacturer and Nation

인 증 년 월 일 : 2001년(Year) 04월(Month) 09일(Date)  
Date of Certification

기 타 : 원본대조필

위 기기는 정보통신기기 인증규칙에 의해 인증되었음을 증명합니다.  
It is certified that foregoing equipment has been certified under the provisions of the Regulations on certification of information and communication equipment.

책임자	김택영
담당자	김정현
담당부서	통신훈련과
전화번호	031-428-2314

2001년(Year) 04월(Month) 09일(Date)

전 파 연 구 소 장

Director General of Radio Research Laboratory  
Ministry of Information and Communication  
Republic of Korea

정보통신기기 인증서

Certificate of Information and Communication Equipment

인 증 종 류 : 형식승인(Type Approval)  
Certification Type

성 명 또 는 상 호 : 대원전선(주)  
Trade Name or Applicant

기 기 의 명 칭 : 동축케이블  
Equipment Name

기 기 의 모 델 명 : 7C-HFB  
Model Name of Equipment

인 증 번 호 : T-D41-01-0399  
Certification No

제 작 자 및 제 작 국 가 : 대원전선(주)/한국  
Manufacturer and Nation

인 증 년 월 일 : 2001년(Year) 04월(Month) 09일(Date)  
Date of Certification

기 타 : 원본대조필

위 기기는 정보통신기기 인증규칙에 의해 인증되었음을 증명합니다.  
It is certified that foregoing equipment has been certified under the provisions of the Regulations on certification of information and communication equipment.

책임자	김택영
담당자	김정현
담당부서	통신훈련과
전화번호	031-428-2314

2001년(Year) 04월(Month) 09일(Date)

전 파 연 구 소 장

Director General of Radio Research Laboratory  
Ministry of Information and Communication  
Republic of Korea

정보통신기기 인증서

Certificate of Information and Communication Equipment

인 증 종 류 : 형식승인(Type Approval)  
Certification Type

성 명 또 는 상 호 : 대원전선(주)  
Trade Name or Applicant

기 기 의 명 칭 : 동축케이블  
Equipment Name

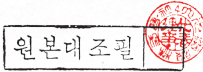
기 기 의 모 델 명 : 10C-HFBT  
Model Number of Equipment

인 증 번 호 : T-D41-02-0726  
Certification No

제 조 자 및 제 조 국 가 : 대원전선(주)/한국  
Manufacturer and Country of Origin

인 증 년 월 일 : 2002년(Year) 11월(Month) 09일(Date)  
Date of Certification

기 타 :  
Others



위 기기는 정보통신기기 인증규칙에 의해 인증되었음을 증명합니다.  
It is certified that foregoing equipment has been certified under the provisions of the Regulations on Certification of Information and Communication Equipment.

2002년(Year) 11월(Month) 09일(Date)

전 파 연 구 소 장

Director General of Radio Research Laboratory  
Ministry of Information and Communication  
Republic of Korea

정보통신기기 인증서

Certificate of Information and Communication Equipment

인 증 종 류 : 형식승인(Type Approval)  
Certification Type

성 명 또 는 상 호 : 대원전선(주)  
Trade Name or Applicant

기 기 의 명 칭 : 동축케이블  
Equipment Name

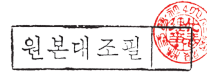
기 기 의 모 델 명 : 10C-HFB  
Model Number of Equipment

인 증 번 호 : T-D41-02-0727  
Certification No

제 조 자 및 제 조 국 가 : 대원전선(주)/한국  
Manufacturer and Country of Origin

인 증 년 월 일 : 2002년(Year) 11월(Month) 09일(Date)  
Date of Certification

기 타 :  
Others



위 기기는 정보통신기기 인증규칙에 의해 인증되었음을 증명합니다.  
It is certified that foregoing equipment has been certified under the provisions of the Regulations on Certification of Information and Communication Equipment.

2002년(Year) 11월(Month) 09일(Date)

전 파 연 구 소 장

Director General of Radio Research Laboratory  
Ministry of Information and Communication  
Republic of Korea

정보통신기기 인증서

Certificate of Information and Communication Equipment

인 증 종 류 : 형식승인(Type Approval)  
Certification Type

성 명 또 는 상 호 : 대원전선(주)  
Trade Name or Applicant

기 기 의 명 칭 : 동축케이블  
Equipment Name

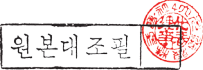
기 기 의 모 델 명 : 7C-FBT  
Model Number of Equipment

인 증 번 호 : T-D41-04-0199  
Certification No

제 조 자 및 제 조 국 가 : 대원전선(주)/한국  
Manufacturer and Country of Origin

인 증 년 월 일 : 2004년(Year) 05월(Month) 31일(Date)  
Date of Certification

기 타 :  
Others



위 기기는 정보통신기기 인증규칙에 의해 인증되었음을 증명합니다.  
It is certified that foregoing equipment has been certified under the provisions of the Regulations on Certification of Information and Communication Equipment.

2004년(Year) 05월(Month) 31일(Date)

전 파 연 구 소 장

Director General of Radio Research Laboratory  
Ministry of Information and Communication  
Republic of Korea

정보통신기기 인증서

Certificate of Information and Communication Equipment

인 증 종 류 : 형식승인(Type Approval)  
Certification Type

성 명 또 는 상 호 : 대원전선(주)  
Trade Name or Applicant

기 기 의 명 칭 : 동축케이블  
Equipment Name

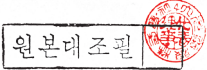
기 기 의 모 델 명 : 5C-FBT  
Model Number of Equipment

인 증 번 호 : T-D41-04-0200  
Certification No

제 조 자 및 제 조 국 가 : 대원전선(주)/한국  
Manufacturer and Country of Origin

인 증 년 월 일 : 2004년(Year) 05월(Month) 31일(Date)  
Date of Certification

기 타 :  
Others



위 기기는 정보통신기기 인증규칙에 의해 인증되었음을 증명합니다.  
It is certified that foregoing equipment has been certified under the provisions of the Regulations on Certification of Information and Communication Equipment.

2004년(Year) 05월(Month) 31일(Date)

전 파 연 구 소 장

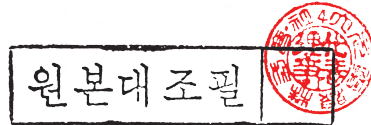
Director General of Radio Research Laboratory  
Ministry of Information and Communication  
Republic of Korea

**KERI**

2001C006 1/25

## Type Test Report

APPARATUS	22.9 kV FR CNCO-W Power cable
DESIGNATION	-
RATINGS	22.9 kV FR CN/CO-W 325 mm <sup>2</sup>
RECEIPT No.	2001C12(2001. 3. 29)
APPLICANT	KEPCO(Korea Electric Power Corporation) 169 Samsung-dong, Kangnam-ku, Seoul, Korea, 135-090
MANUFACTURER	DAEWON Cable Co., Ltd 138-77 Anyoung-ri, Taeon-eup, Hwasung-gun, Kyungki-do, Korea, 445-967
DATE OF TESTS	1998. 8. 17 - 1999. 3. 12
DATE OF ISSUE	2001. 6. 7



The type tests have been carried out in accordance with KEPCO buying spec. 120-640~647('96.1.23) and this report is republication of Test Report No. DC980310(1998. 7. 28) translated Korean into English.

The test results are presented in the records of tests with the performance of the apparatus tested and the observations made during the tests. The oscillograms are attached hereto.

The values obtained and the general performance are considered to comply with the requirements of the above standard for the type tests performed.

The test results apply only to the specific samples tested.

This document shall not be reproduced except in full, without a written approval of KERI.

NO. OF PAGES INCORPORATED ; records(25), circuit diagrams(0), oscillograms(3),  
photographs(1), drawings & descriptions(0), annexes(0),  
attachments(1)



prepared

*Kim WeYoung*  
Kim, We-Young

verified

*Kim, Kyoung-Woon*  
Kim, Kyoung-Woon

approved

*Kang, Young-Sik*  
Kang, Young-Sik

Testing & Industrial Service Division



KERI KOREA ELECTROTECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE

Sungju-dong 28-1, Changwon, Korea, 641-120  
Tel : +82-55-280-1510, Fax : +82-55-280-1506, www.keri.re.kr

KERI Laboratories are accredited by KOLAS (Korea Laboratory Accreditation Scheme)

DF-12/01