# 규 격 서

## ( 통신케이블어셈블리 )

2026. 11.

## 주식회사 에이디엠

# 통신케이블어셈블리 규격서

## 1. 적용범위 및 분류

### 1.1 적용범위

이 규격은 정부기관 및 기타 공급 수요기관 등에서 사용하는 통신케이블어셈블리에 대하여 규정한다.

### 1.2 분류

| 물품분류번호<br>(세부품명번호) | 세부품명 | 물품식별번호 | 규격명 | 용 도 | 인도조건 |
|---|---|---|---|---|---|
| 26121799<br>(2612179901) | 통신케이블어셈블리 | 26316228 | U-A6-3M | 학교및공공시설의 통신용도 | 납품장소 하차도 |
| 26121799<br>(2612179901) | 통신케이블어셈블리 | 26316229 | U-A6-2.5M | 학교및공공시설의 통신용도 | 납품장소 하차도 |
| 26121799<br>(2612179901) | 통신케이블어셈블리 | 26335584 | U-A6-3MM | 학교및공공시설의 통신용도 | 납품장소 하차도 |
| 26121799<br>(2612179901) | 통신케이블어셈블리 | 26340039 | U-A6-3MC | 학교및공공시설의 통신용도 | 납품장소 하차도 |

## 2. 적용자료 및 문서

조달청 내자공고 제20160919822-15호

## 3. 필요조건

### 3.1 재료

| 식별번호 | 규격명 | 규격 치수 | 주요자재 | | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 주요자재 | 소요량 | |
| 26316228 | U-A6-3M | 3M | CAT.6 | 1 | |
| | | | 커넥터(RJ-45) | 1 | |
| 26316229 | U-A6-2.5M | 2.5M | CAT.6 | 1 | |
| | | | 커넥터(RJ-45) | 1 | |
| 26335584 | U-A6-3MM | 3M | CAT.6 | 1 | |
| | | | 이더넷 케이블 | 1 | |
| 26340039 | U-A6-3MC | 3M | UTP케이블 | 1 | |
| | | | 커넥터(RJ45-RJ45) | 1 | |

### 3.2 형태

1) 완제품 형태이다.

### 3.3 제조 및 가공(제조/시공과정, 도면 또는 단면도 명시)

1) 제조는 아래의 절차에 따라 제조되어야 한다.
   1 원재료 입고
   2 조립 가공
   3 품질 검사
   4 물류 창고
2) 특수용도로 제작되는 제품은 상기 절차와 상이하게 제작될 수 있다.

### 3.4 기능 및 성능

3.4.1 통신케이블어셈블리 [에이디엠] [U-A6-3M]

1) 기 능

본 기기는 네트워크장비, 컴퓨터, 인터넷연결, 데이터 신호전송 및 통신장비 연결에 사용되는 네트워크 케이블이다.

2) 기기사양

- 용도 : CAT.6 랜케이블
- 길이 : 3M ± 0.1m
- 커넥터 : RJ45

*외형 규격 및 사양은 수요처의 요청 또는 현장 상황에 따라 변경할 수 있다.

3.4.2 통신케이블어셈블리 [에이디엠] [U-A6-2.5M]

1) 기 능

본 기기는 네트워크장비, 컴퓨터, 인터넷연결, 데이터 신호전송 및 통신장비 연결에 사용되는 네트워크 케이블이다.

2) 기기사양

- 용도 : CAT.6 랜케이블
- 길이 : 2.5M ± 0.1m
- 커넥터 : RJ45

*외형 규격 및 사양은 수요처의 요청 또는 현장 상황에 따라 변경할 수 있다.

3.4.3 통신케이블어셈블리 [에이디엠] [U-A6-3MM]

1) 기 능

본 기기는 네트워크장비, 컴퓨터, 인터넷연결, 데이터 신호전송 및 통신장비 연결에 사용되는 네트워크 케이블이다.

2) 기기사양

- 용도 : CAT.6 이더넷 케이블
- 길이 : 3M ± 0.1m

*외형 규격 및 사양은 수요처의 요청 또는 현장 상황에 따라 변경할 수 있다.

3.4.4 통신케이블어셈블리 [에이디엠] [U-A6-3MC]

1) 기 능

본 기기는 네트워크장비, 컴퓨터, 인터넷연결, 데이터 신호전송 및 통신장비 연결에 사용되는 네트워크 케이블이다.

2) 기기사양

- 케이블 종류 : UTP케이블
- 커넥터종류 : RJ45-RJ45
- 길이 : 3M ± 0.1m

*외형 규격 및 사양은 수요처의 요청 또는 현장 상황에 따라 변경할 수 있다.

## 3.5 마감 및 외관

외관 표면에 흠집이 없어야 한다.

## 3.6 기타 사항

특수한 용도로 사용되거나 수요처의 용구에 의해 사양이 변경되는 경우는 별도로 상호협의 하에 적용될 수 있다.

# 4. 검사 및 시험

## 4.1 검사

4.1.1 검사물의 크기 및 구성방법

검사대상 통신케이블어셈블리의 크기 및 구성방법은 제품을 검사하는데 필요충분하게 구성되어져야 한다.

4.1.2 시료의 크기 및 채취방법

시료의 크기 및 채취방법은 자체 검사수준을 적용한다.

4.1.3 검사방법

- 완제품은 색상 및 겉모양 등은 육안으로 검사 하되 치수는 기구를 이용하여 측정한다.
- 겉모양은 사용상 해로운 결점이 없는지 확인한다.

4.2 시험방법

| 시험항목 | 품질기준 | 시험방법 |
|---|---|---|
| 재료 | 양호 할 것 | - 품질경영시스템의 검사 및 시험규정 |
| 구조 | 양호 할 것 | |
| 부품 및 부속품 | 양호 할 것 | |

## 5. 포장 및 표시

### 5.1 포장

제품별로 폴리백 포장 혹은 골판지 박스로 포장하여야 한다.

### 5.2 표시

쉽게 지워지지 않는 방법으로 다음 사항을 표시하여야 한다.

1) 제품 명칭 및 모델명
2) 제조자명 또는 약호

### 5.3 주기

제품특성상 라벨을 부착하거나 동봉하여 필요시 제품정보를 파악한다.

## 6. 용도 및 제원

### 6.1 용도

학교 및 공공시설의 통신용도로 사용한다.

### 6.2 발주제원

발주 시 별도 첨부되는 규격서로 제품 기능을 파악하여 발주재원으로 한다.

### 6.3 기타 참고사항

6.3.1 특수한 용도로 사용되거나 수요처의 요구에 의해 사양이 변경되는 경우는 별도로 상호협의 하에 적용될 수 있다.

6.3.2 하자 보수기간은 1년으로 한다.

6.3.3 명시되지 않은 사항은 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 및 일반 상관례에 따른다.