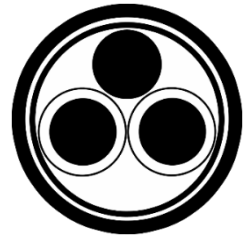


## YT-1S-K / BE50517+00500

Analog & AES/EBU digital audiokabel



### Applikasjoner/anvendelsesområder

AES/EBU digital audiokabel  
Analog mikrofon og balansert linje signalkabel  
Egnet for terminering i terminalblokker  
For lodding i XLR-kontakter  
Egnet for DMX 512 lyskontroll  
For faste installasjoner

### Generell beskrivelse

0,51 mm entrådet fortinnet kobberleder, skummet polyetylen isolasjon, individuelt skjermede par med aluminium-polyester folie med jordtråd og halogenfri ytterkappe.

### Konstruksjon og dimensjon

#### 1. Leder

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Materiale   | Fortinnet kobber     |
| Tverrsnitt  | 0.20 mm <sup>2</sup> |
| Komposisjon | 1 x 0.51 mm          |

#### 2. Isolasjon

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Materiale | Skummet polyetylen |
| Diameter  | 1.22 mm            |
| Farge par | 1 hvit/blå         |

#### 3. Jordtråd

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Materiale   | Fortinnet kobber     |
| Tverrsnitt  | 0.20 mm <sup>2</sup> |
| Komposisjon | 1 x 0.51 mm          |

#### 4. Tvinning

Metode 2 ledere spunnet som par  
Slaglengde minimum 24 mm (41.6 revolveringer/meter)

#### 5. Skjerm

Materiale Aluminium -polyester folie  
Dekning 100 %

#### 6. Ytterkappe

Materiale Halogenfri  
Diameter 3.2 mm  
ID og farge Sort tekst på grå ytterkappe RAL 7000

#### 7. Tekst på ytterkappe

Tekst YT 1 SK HOLMEFJORD BY BELDEN BE50517 1X2 STP FRNC/LSNH  
Dca-s2,d2,a1 WWYY + metermarkering  
Sort tekst for bokstaver og tall:  
WW = Uke for produksjon  
YY = År for produksjon

### Mekaniske egenskaper

---

| Parameter               | Spesifikasjon | Enhet |
|-------------------------|---------------|-------|
| Brukstemperatur         | -15 to +80    | °C    |
| Installasjonstemperatur | -5 to +80     | °C    |
| Minimum bøyeradius      | 15 x Ø        |       |

### Elektriske egenskaper

---

| Parameter                             | Spesifikasjon | Enhet |
|---------------------------------------|---------------|-------|
| Nominell DC motstand leder @ 20° C    | 92            | Ω/Km  |
| Nominell DC motstand jordtråd @ 20° C | 92            | Ω/Km  |
| Isolasjon motstand                    | > 500         | MΩ/Km |
| Nominell impedans (0.3 - 1 MHz)       | 110 (±15%)    | Ω     |
| Nominell kapasitans                   | 45 (±15%)     | pF/m  |
| Ubalansert kapasitans                 | < 3           | %     |
| Minimum krysstale @ 16KHz (Z=110 Ω)   | 90            | dB    |



## Elektriske egenskaper forts.

---

| Parameter                  | Spesifikasjon | Enhet   |
|----------------------------|---------------|---------|
| Nominell demping @ 0.3 MHz | 9.0           | dB/500m |
| Nominell demping @ 1.0 MHz | 21.0          | dB/500m |
| Nominell demping @ 10 MHz  | 30.0          | dB/500m |
| Nominell demping @ 20 MHz  | 36.0          | dB/500m |
| Testspenning               | 500           | V       |
| Bruksspenning              | 500           | V       |

## Kravspesifikasjon miljø og sertifiseringer

---

| Parameter                        | Status      |
|----------------------------------|-------------|
| Flammehemmende iht. IEC 600332-1 | Oppfylt     |
| Halogenfri iht. IEC 60754-1      | Oppfylt     |
| EU-direktiv 2011/65/EU (ROHS II) | Ja          |
| EU CE merke                      | Ja          |
| CPR klasse                       | Dca, s2d2a1 |
| DoP nummer BE50517-0101          | Ja          |

