



DATENBLATT

3034437

UNITRONIC® VIDEO / AUDIO / NET BK

gültig ab :
04.12.2008

Verwendung

Diese Kombileitungen können im Audio-, Video-, BUS- und Energiebereich vielfältig eingesetzt werden, z.B. Licht- oder Powermischpultsteuerung, LAN- und Netzversorgung, DMX, Lautsprecher, etc. Ideal für Studio, Bühnentechnik für Theater oder Konzerte, ebenso für öffentliche Gebäude. Innen und im Freien einsetzbar.

Technische Daten

UNITRONIC® VIDEO / AUDIO / NET BK (3G2,5 C)Y + 5x0,6/2,9(RGB Koax AL C)+2x(2x0,14 AL D)Y

Aufbau 3G2,5

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Leiter | Cu-Litze blank (Klasse 5) |
| Aderisolation | PVC |
| Aderfarbcode | VDE 0293-308 mit grün/gelb |
| Verseilung | Lagenverseilung |
| Zwischenelement | Vliesumlegung |
| Abschirmung | Cu-Geflecht verzinkt |
| Mantel | PVC schwarz |
| Durchmesser | ca. 8,1 mm |

Aufbau 5 x 0,6/2,8(RGB Koax AL C)

| | |
|-----------------|--|
| Leiter | Cu-Leiter blank, massiv ca. 0,61 mm |
| Dielektrikum | Zell-PE weiss, Durchmesser: ca. 2,9 mm |
| Zwischenelement | alukaschierte Folie |
| Abschirmung | Cu-Geflecht verzinkt |
| Mantel | Soft-PVC farbig (BK, WH, BU, GN, RD) |
| Durchmesser | ca. 4,5 mm |

Aufbau 2x(2x0,14 AL D)Y

| | |
|-----------------------|---|
| Leiter | Cu-Litze verzinkt, 7x0,16 mm |
| Aderisolation | PP |
| Aderfarbcode je Paar: | WH/RD |
| Verseilung | je 2 Adern zum Paar mit kurzer Schlaglänge verseilt |
| Zwischenelement | alukaschierte Folie, Beilaufnitze verzinkt: 7x0,16 mm |
| Abschirmung | Cu-Umlegung verzinkt, Bedeckungsgrad: 100% |
| Mantel | PVC grau |
| Aufdruck | 1. Element Ziffer 1 schwarz / 2. Element Ziffer 2 schwarz |
| Durchmesser | ca. 4,5 mm |

| | |
|---------------------|---|
| Gesamtaufbau | alle Elemente zusammenliegend verseilt Vliesumlegung Außenmantel Soft-PVC schwarz |
|---------------------|---|

Mechanische Daten

| | |
|--------------------|--|
| Temperaturbereich | fest verlegt -25 bis +70° C max. Leitertemperatur. |
| Mindestbiegeradius | 10 x Leitungsdurchmesser bei fester Verlegung |
| Flammwidrigkeit | gemäß IEC 60 332.1 bzw. VDE 0482 Teil 265-2-1 |



DATENBLATT

3034437

UNITRONIC® VIDEO / AUDIO / NET BK

gültig ab :
04.12.2008

Elektrische Daten

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Nennspannung: | 300/500V (NET) |
| Prüfspannung: | 3 kV (NET) |
| Nominale Kapazität Audio: A/A | 57 pF/m |
| Nominale Kapazität Video: A/A | 55 pF/m |
| Nominale Wellenwiderstand: | 100 Ohm (AUDIO) |
| Nominale Wellenwiderstand: | 75 Ohm (VIDEO) |
| Dämpfung (100m / +20 °C): | |
| 1,0 dB | 1 MHz |
| 3,2 dB | 10 MHz |
| 10,2 dB | 100 MHz |
| 15,3 dB | 200 MHz |
| 20,2 dB | 270 MHz |
| 26,0 dB | 500 MHz |
| 34,0 dB | 800 MHz |