



# DATENBLATT

3034438

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 (3G1,5C)11Y+3x(RGB Koax AL C)12Y+4x(2x0,14 AL D)11Y

### Aufbau (3G1,5C)12Y

Leiter	Cu-Litze blank (Klasse 5)
Aderisolation	PUR halogenfrei
Aderfarbcode	VDE 0293-308 mit grün/gelb
Verseilung	Lagenverseilung
Zwischenelement	Vliesumlegung
Abschirmung	Cu-Geflecht verzinkt
Mantel	PUR halogenfrei
Durchmesser	ca. 7,1 mm

### Aufbau 3 x 0,6/2,8(RGB Koax AL C)

Leiter	Cu-Leiter blank, 7x0,22 mm
Dielektrikum	Zell-PE weiss, Durchmesser: ca. 2,94 mm,
Zwischenelement	alukaschierte Folie
Abschirmung	Cu-Geflecht verzinkt
Mantel	TPE-E farbig (BK, WH, BU, GN, RD),
Durchmesser	ca. 4,2 mm

### Aufbau 4x(2x0,14 AL D)11Y

Leiter	Cu-Litze verzinkt, 19x0,10 mm
Aderisolation	PP, Durchmesser: 1,48 – 1,53 mm
Aderfarbcode je Paar:	WH/RD
Verseilung	je 2 Adern zum Paar mit kurzer Schlaglänge verseilt
Zwischenelement	alukaschierte Folie, Beilaufitze verzinkt: 7x0,16 mm
Abschirmung	Cu-Umlegung verzinkt, Bedeckungsgrad: 95%
Mantel	PUR 11 Y, schwarz
Aufdruck	1. Element Ziffer 1 weiss / 2. Element Ziffer 2 / 3. Element Ziffer 3 / 4. Element Ziffer 4
Durchmesser	ca. 4,2 mm

### Gesamtaufbau

alle Elemente zusammenliegend verseilt  
Außenmantel PUR halogenfrei schwarz, Außendurchmesser ca. 18,8 mm

## 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



<b>DATENBLATT</b>	3034438
UNITRONIC® VIDEO / AUDIO / NET BK	gültig ab : 04.12.2008

### Elektrische Daten

Nennspannung NET: 300/500 V

Prüfspannung NET: 3 kV

Kapazität AUDIO: A/A nom. 49 pF/m

Kapazität VIDEO: A/A nom. 58 pF/m

Wellenwiderstand AUDIO: nom. 108 Ohm bei 100 MHz

Wellenwiderstand VIDEO: nom. 75 Ohm bei 100 MHz

Dämpfung Koax (100 m +20°C):

nom. 0,72 dB 0,1 MHz

nom. 1,34 dB 1 MHz

nom. 3,9 dB 10 MHz

nom. 12,4 dB 100 MHz