



<b>DATENBLATT</b>	3034440
UNITRONIC® VIDEO / AUDIO / LAN / NET BK	gültig ab : 05.02.2007

## Verwendung

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

## Technische Daten

UNITRONIC® VIDEO / AUDIO / LAN / NET BK

(3G2,5 C)Y+ 8x0,6/2,8(RGB Koax AL C)Y+ 2x(2x0,14 AL D)Y + 2x(4x2x23AWG STP/S CAT.6)Y + 2xLWL

### Aufbau (3G2,5C)Y

Leiter	Cu-Litze blank, nach VDE 0295 Klasse 5
Aderisolation	Soft-PVC
Aderfarbcode	VDE 0293-308 mit grün/gelb
Verseilung	Adern mit optimaler Schlaglänge verseilt
Zwischenelement	Vliesumlegung
Abschirmung	Cu-Geflecht verzinkt, Bedeckungsgrad: mind. 85%
Mantel	Soft-PVC schwarz matt ähnlich RAL 9005
Durchmesser	ca. 13,8 mm

### Aufbau 8x0,6/2,8(RGB Koax AL C)Y

Leiter	Cu-Litze blank, 7x0,34 mm
Durchmesser	ca. 0,6 mm
Dielektrikum	Zell-PE weiss
Durchmesser	ca. 2,8 mm
Zwischenelement	alukaschierte Folie, Metallseite nach außen
Abschirmung	Cu-Geflecht verzinkt, Bedeckungsgrad: mind. 95%
Mantel	Soft-PVC, farbig (GY, YE, VIO, BK, WH, BU, GN, RD)

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

Leiter	Cu-Litze verzinkt, 18x0,10 mm
Aderisolation	PP
Aderfarbcode	je Paar WH/RD
Verseilung	je 2 Adern zum Paar mit kurzer Schlaglänge verseilt
Zwischenelement	alukaschierte Folie, Metallseite nach außen
Beilauflitze	verzinkt 18x0,10 mm
Abschirmung	Cu-Umlegung verzinkt, Bedeckungsgrad: 100%
Mantel	Soft-PVC GY, ähnlich RAL 7035
Aufdruck:	1. Element Ziffer 1 schwarz / 2. Element Ziffer 2 schwarz

### Aufbau 2x(4x2x23AWG STP/S CAT.6)Y

Leiter	Cu-Litze blank, 7x0,16 mm
Aderisolation	PE
Aderfarbcode	je Paar: weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun
Verseilung	je 2 Adern mit optimierter Schlaglänge zum Paar verseilt, Paare mit Zentralkreuz zur Kabelseele verseilt
Zwischenelement	alukaschierte Folie, Metallseite nach außen
Abschirmung	Cu-Geflecht verzinkt, Bedeckungsgrad: mind.85%,
Außenmantel	PVC GY, ähnlich RAL 7035
Aufdruck	in schwarz: 1. Element Nr.1 / 2.Element Nr. 2
Außendurchmesser	ca. 6,2 mm

ausgearbeitet von: SBU: Rainer Mebus	Dokument: DB3034440_2DE	Blatt 1 von 2
---	-------------------------	---------------



<b>DATENBLATT</b>	3034440
<b>UNITRONIC® VIDEO / AUDIO / LAN / NET BK</b>	gültig ab : 05.02.2007

**Aufbau 2 x P O F:**

Optische Faser            PMMA mit Stufenidexfaser  
Aderisolation            PE schwarz ähnlich RAL 9005  
Aderfarbcode            eine Aderisolation mit weißen Punkten, eine Aderisolation ohne Aufdruck

**Gesamtaufbau**

Verseilung                Videoelement, Audioelement, LAN-Element, LWL-Element und Netzelement  
                                  zusammenliegend verseilt  
Außenmantel             Soft-PVC schwarz matt ähnlich RAL 9005, auf leichte Pressung extrudiert  
Außendurchmesser      ca. 26,5 mm

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

Nennspannung NET:     300/500V  
Prüfspannung NET:     3000 V  
Kapazität Audio: A/A    65pF/m  
Kapazität Video: A/S    59pF/m  
Kapazität Audio: A/S    130pF/m  
Wellenwiderstand Video: 75 Ohm +/- 3%

**Dämpfung (100 m +20°C):**

0,7 dB	0,1 MHz
1,6 dB	1 MHz
4,4 dB	10 MHz
8,8 dB	50 MHz
11,6 dB	100 MHz
14,3 dB	150 MHz
25,1 dB	270 MHz

**CAT.6 Elemente:**

Frequenz:                250MHz  
Wellenwiderstand:      100 Ohm +/- 15%

Elektrische Werte der beiden CAT. 6 Elemente gemäss EIA/TIA-568 und TSB36 sowie ISO/IEC 11801 bzw. EN 50173 Kl.D

**EG Richtlinien**

Die Leitungen sind für eine bestimmungsgemäße Verwendung im Spannungsbereich < 50 V AC vorgesehen und fallen aus diesem Grund nicht unter die EG Richtlinie 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie).

ausgearbeitet von: SBU: Rainer Mebus	Dokument:            DB3034440_2DE	Blatt 2 von 2
---	------------------------------------	---------------