



DATENBLATT	3034439
UNITRONIC® VIDEO / AUDIO / CONTROL BK	gültig ab : 08.12.2008

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 / CONTROL BK

4x1,5+7x0,38/1,6(RGB Koax C)Y+9x0,14+(1x0,14 D)Y+2x(2x0,14 AL D)Y+2xLWL

Aufbau 4x1,5

Leiter Cu-Litze blank, nach VDE 0295 Klasse 6, Spalte 1
Aderisolation Soft-PVC
Aderfarbcode schwarz mit weißen Nr. 1 - 4

Aufbau 7x0,38/....(RGB Koax C)Y

Leiter Cu-Litze blank, 7x0,38 mm
Dielektrikum Zell-PE mit Innen- & Außenskin in weiss
Abschirmung Cu-Geflecht verzinkt, Bedeckungsgrad: mind. 95%
Mantel Soft-PVC farbig (YE, OG, GN, BU, VIO, BR, BK)
Durchmesser ca. 1,6 mm

Aufbau 9x0,14

Leiter Cu-Litze verzinkt, 18x0,10 mm
Aderisolation PP
Aderfarbcode WH, RD, YE, OG, GN, BU, VIO, BN, GY

Aufbau (1x0,14 D)Y

Leiter Cu-Litze verzinkt, 18x0,10 mm
Aderisolation PP
Aderfarbcode BK
Abschirmung Cu-Umlegung verzinkt, Bedeckungsgrad: 100%
Mantel Soft-PVC

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

Leiter Cu-Litze verzinkt, 18x0,10mm
Aderisolation PP
Aderfarbcode je Paar WH/RD
Verseilung je 2 Adern zum Paar mit kurzer Schlaglänge verseilt
Zwischenelement alukaschierte Folie, Metallseite nach außen
Beilauflitze Cu verzinkt, 18x0,10 mm
Abschirmung Cu-Umlegung verzinkt, Bedeckungsgrad: 100%
Mantel Soft-PVC 1xBL, 1xRD

Aufbau 2 x P O F:

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

ausgearbeitet von: SBU: Rainer Mebus	Dokument: DB3034439_2DE	Blatt 1 von 2
---	-------------------------	---------------



DATENBLATT	3034439
UNITRONIC® VIDEO / AUDIO / CONTROL BK	gültig ab : 08.12.2008

Gesamtaufbau

Verseilung	Videoelemente, Audioelemente, LWL-Elemente, Steuerelemente und Netzelemente zusammenliegend mit optimaler Verseilschlaglänge verseilt
Außenmantel	Soft-PVC schwarz matt ähnlich RAL 9005, auf leichte Pressung extrudiert
Außendurchmesser	ca. 15,0 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

Elektrotechnische Daten:

Nennspannung NET:	24 V
Kapazität Audio: A/A	80 pF/m
Kapazität Audio: A/S	138 pF/m
Kapazität Video: A/S	59 pF/m
Wellenwiderstand Video:	75 Ohm +/- 3%

Dämpfung Video(100 m + 20 °C):

2,4 dB	1 MHz
6,8 dB	10 MHz
9,0 dB	20 MHz
12,4 dB	40 MHz
14,6 dB	60 MHz
17,0 dB	80 MHz
20,0 dB	100 MHz

Audio:

Kapazität:	
Ader – Ader	80 pF/m
Ader – Schirm	138 pF/m

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: DB3034439_2DE	Blatt 2 von 2
---	-------------------------	---------------