



DATENBLATT	3035937
UNITRONIC® STAGE CONTROL NET BK	gültig ab : 03.11.2008

Verwendung

Diese Kombileitung kann vielfältig eingesetzt werden, vor allem für Mischpultsteuerung für diverse bewegliche Bühnenteile, z.B. mit integrierten Drehteilen, Elektrokettzüge usw. Zusätzlich ist die Netzwerkübertragung über CAT 5 integriert.

Ideal für Studio, Bühnentechnik für Theater oder Konzerte, ebenso für öffentliche Gebäude. Innen und im Freien einsetzbar.

Aufbau

UNITRONIC STAGE CONTROL NET BK (6x2xAWG26/7StC2Y)+4x2,5+4x1,5+5x(2x0,5)

Element A

6x(2xAWG26/7St):

100Ohm bei 100Mhz

Aderisolation: Foam-Skin

Aderdurchmesser: 1,25+-0,1mm

Ader-Ident-Code: weiß/braun, grün/gelb, grau/rosa, blau/rot, schwarz/violett, rosagrau/blaurot

2 Adern zum Paar verseilt + 1xFüller (Polyesterfäden)

je Paar: alukaschierte Polyesterfolie (Metallseite nach außen)

Gesamtverseilung:

6 Paare über Füller (Polyesterfäden) in einer Lage verseilt

Beilaufnitze verzinkt (7x0,15 mm)

Cu.-Geflecht verzinkt, Draht:0,10 mm (opt.Bed.ca.80%)

Zwischenmantel: PE, schwarz

Durchmesser ca.9,0mm

Element B

4x2,5qmm:

CU-Litze nach VDE 0295 Klasse 6 (142x0,15mm) blank

Aderisolation: TPE (12Y)

Aderdurchmesser: ca. 2,9 mm

Ader-Ident-Code: schwarze Adern mit weißen Ziffern 6,7,9,10

Element C

4x1,5qmm:

CU-Litze nach VDE 0295 Klasse 6 (85x0,15mm) blank

Aderisolation: TPE (12Y)

Aderdurchmesser: ca. 2,2 mm

Ader-Ident-Code: schwarze Adern mit weißen Ziffern 1 bis 4

Element D

5x2x0,5qmm:

Cu-Litze nach VDE 0295 Klasse 6 (28x0,15mm) blank

Aderisolation: TPE (12Y)

Aderdurchmesser: ca. 1,6 mm

2 Adern zum Paar verseilt

Ader-Ident-Code der Paare:

weiß/brau, grün/gelb, grau/rosa, blau/rot, schwarz/violett

Gesamtverseilung:

Kern: 6x(2xAWG26/7St)

1.Lage: Elemente 2,5 qmm+1,5 qmm+0,5 qmm in einer Lage verseilt

Bewicklung: Polyesterfolie

Cu.-Geflecht verzinkt, Draht: 0,15 mm (optische Bedeckung ca.85%)

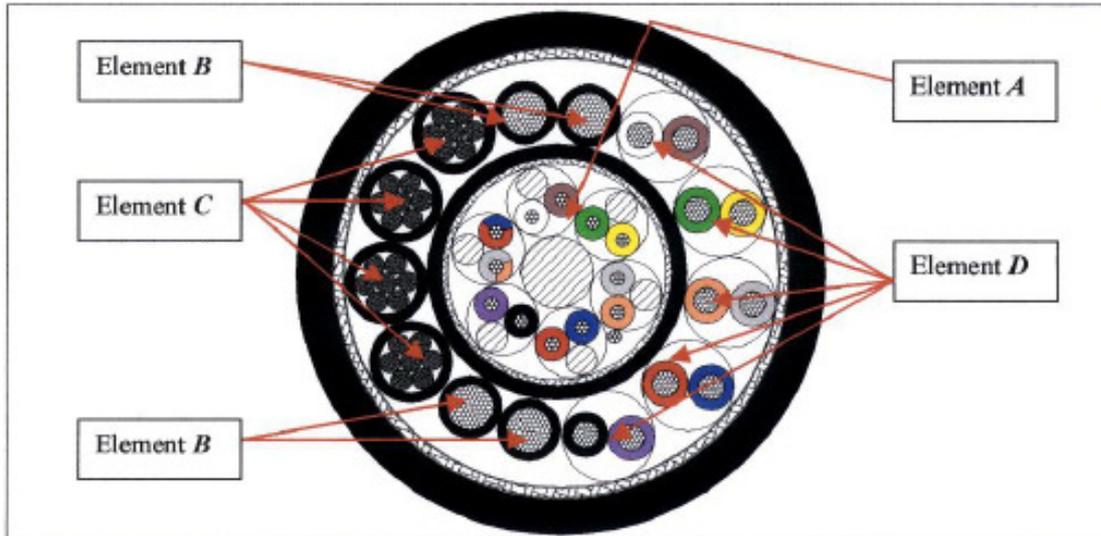
Vlies

ausgearbeitet von: SBU Rainer Mebus	Dokument: DB3035937DE	Blatt 1 von 2
--	-----------------------	---------------

Außenmantel:

PUR, schwarz (ähnlich RAL 9005), halogenfrei, schwer entflammbar, flammwidrig nach IEC 60332.1

Außendurchmesser: max.18,5mm



Mechanische Daten

Temperaturbereich	fest verlegt -30 bis +80° C max. Leitertemperatur.
Mindestbiegeradius	12 x Leitungsdurchmesser bei flexibler Anwendung
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60 332.1 bzw. VDE 0482 Teil 265-2-1

Elektrische Daten

	Nennspannung	Prüfspannung
2,5qmm	500V	2500V
1,5qmm	500V	2500V
0,5qmm	500V	2500V
Datenkabel AWG26/7	150V	500V Ader/Ader

Isolationswiderstand:	>100 MOhm/km bei 20 Grad	
Leiterwiderstand	AWG26/7:	136 Ohm/km bei 20 Grad
Impedanz	AWG26/7:	100 Ohm (1Mhz bis 100Mhz)
Dämpfung	AWG26/7:	1Mhz<3,5dB/100m 10Mhz<9,5dB/100m 100Mhz<33,0dB/100m
Kapazität:	AWG26/7:	<57nF/km