



Digitalkabel 1- und 2-paarig, AES/EBU & DMX

Digital cables one and two pairs, AES/EBU & DMX

## DigiTwin

### Verwendung

Einzel geführte und geschirmte Audiopaare für analoge und digitale Signalübertragung. Vielseitige Einsatzmöglichkeiten wie z. B. Stereo-Mikrofone, Patchanwendungen oder Y-Konfektionen. Die einzelnen Paare können jederzeit voneinander getrennt und einzeln weitergeführt werden.

### Aufbau

Leiter: Cu-Litze, vz.  
 Leiteraufbau: 7 x 0,16 mm (AWG26)  
 Aderisolation: PE  
 Bandierung: Textilvlies  
 Abschirmung: Cu-Geflecht, vz., Beilaufdraht  
 Außenmantel: PVC, schwarz, mit Kennstreifen

### Technische Eigenschaften

Kapazität: 50 pF/m A/A; 94 pF/m A/S  
 Spannungsfestigkeit: 250 V A/A; 1000 V A/S

	Impedanz	Dämpfung
0,3 MHz	110 Ohm +/- 10%	1,4 db/100 m
1,0 MHz	110 Ohm +/- 10%	2,5 db/100 m
3,0 MHz	110 Ohm +/- 10%	5,3 db/100 m
10,0 MHz	110 Ohm +/- 10%	8,5 db/100 m

Temperaturbereich: ruhend: -25 °C bis +70 °C  
 bewegt: -5 °C bis +70 °C

Biegeradius: min. 15 x A-Ø

### Aufmachung

Spulen à 300 m



Zusatzinformationen: vormaliger Name: V(C)F-Y/Z  
 Add-on information: old label: V(C)F-Y/Z

## DigiTwin

### Application

Individually led and shielded audio pairs for analog and digital signal transmission. This type of cable is ideal for various applications e.g. stereo microphony, patch or Y-connections. The individual pairs can be resawed at any time.

### Construction

Conductor: tinned stranded copper wire  
 Structure of conductor: 7 x 0,16 mm (AWG26)  
 Core insulation: PE  
 Taping: Fleece  
 Shield: tinned copper braid, drain wire  
 Jacket: PVC, black, with identification strip

### Technical characteristics

Capacity: 50 pF/m c/c; 94 pF/m c/s  
 Testing voltage: 250 V c/c; 1000 V c/s

	Characteristic impedance	Attenuation
0,3 MHz	110 Ohm +/- 10%	1,4 db/100 m
1,0 MHz	110 Ohm +/- 10%	2,5 db/100 m
3,0 MHz	110 Ohm +/- 10%	5,3 db/100 m
10,0 MHz	110 Ohm +/- 10%	8,5 db/100 m

Temperature range: static: -25 °C to +70 °C  
 dynamic: -5 °C to +70 °C

Bending radius: min. 15 x O.D.

### Packaging

Spools at 300 m

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimension (qmm)	A-Ø O.D. (ca. mm)	Gewicht weight (kg/km)	Cu.-Gewicht co.-weight (kg/km)
990401400	2 x 2 x 0,14	5,8 x 10,5	45,0	31,5