



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

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

## DigiTwo

### Verwendung

2-paarige Digitalleitung für DMX und AES/EBU Anwendungen (Hin- und Rückmeldepaar). Trotz doppelter Abschirmung gute Flexibilität. Sehr gute elektrische Eigenschaften auch über lange Distanzen.

### Aufbau

Leiter: Cu-Litze, vz.  
 Leiteraufbau: 7 x 0,20 mm (AWG 24)  
 Aderisolation: PE  
 1. Schirm: AL-Vlies  
 2. Schirm: Cu-Geflecht, vz.  
 Mantel: PVC, mattschwarz

### Technische Eigenschaften

Kapazität: 55 pF/m A/A; 110 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%	3,3 db/100 m
3,0 MHz	110 Ohm +/- 10%	5,8 db/100 m
10,0 MHz	110 Ohm +/- 10%	9,0 db/100 m

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

Biegeradius: min. 10 x A-Ø

### Aufmachung

Ringe, Trommeln

## DigiTwo

### Application

2-pair digital cable for DMX and AES/EBU applications (go-and-return line). High flexibility despite double screen. Very good electrical characteristics also over long distances.

### Construction

Conductor: tinned stranded copper wire  
 Structure of conductor: 7 x 0,20 mm (AWG 24)  
 Core insulation: PE  
 1. Screen: AL-Fleece  
 2. Screen: tinned copper braid shield  
 Jacket: PVC, black, matt

### Technical characteristics

Capacity: 55 pF/m c/c; 110 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%	3,3 db/100 m
3,0 MHz	110 Ohm +/- 10%	5,8 db/100 m
10,0 MHz	110 Ohm +/- 10%	9,0 db/100 m

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

Bending radius: min. 10 x O.D.

### Packaging

Rings, reels

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimension	A-Ø O.D.	Gewicht weight	Cu.-Gewicht co.-weight
	(qmm)	(ca. mm)	(kg/km)	(kg/km)
940402200	2 x 2 x 0,22	7,5	73,0	26,0