

HD01P..

Hybrid Cables - 1 x Digital 110 Ω + Power 1.5 mm² / 2.5 mm²

- 1 signal cable (DMX, digital audio, analog audio)
- power cable 3 x 1.5 mm² (HD01P15) resp. 3 x 2.5 mm² (HD01P25)
- max. cable length on drums acc. to VDE 0620 part 300: 60 m (3 x 1.5 mm²) bzw. 100 m (3 x 2.5 mm²)



Suitable for cabling of active speakers or dimmers, colour changers and scanners. This hybrid cable can be used to transmit the audio or light control signal and the required power supply using just one cable. With a characteristic impedance of 110 ohm the signal cable with its double shielding is equally suitable for transmitting analog audio signals and digital AES/EBU and DMX signals.

Ob zur Verkabelung von Aktivboxen oder von Dimmern, Farbwechslern und Scannern. Mit diesem Hybridkabel können das Audio- bzw. das Lichtsteuersignal und die benötigte Stromversorgung in nur einem Kabel übertragen werden. Mit einem Wellenwiderstand von 110 Ohm eignet sich die doppelt abgeschirmte Signalleitung zur Übertragung von analogen Audiosignalen ebenso wie zur Übertragung von digitalen AES/EBU- und DMX-Signalen.

Composite

Twisting	1 signal cable + 1 power cable + tracers
Taping	Fleece
Outer Jacket	PVC
Working Temperature	-20°C / +70°C

Audio Cable

Conductor	stranded tinned copper, 7 x 0.20 mm
Cross Section	0.22 mm ²
Insulation	Foam-Skin-PE
Shielding	AL/PETP-foil + tinned stranded drain wire + tinned copper braid (coverage 85%)
Outer Jacket	PVC, black, Ø 4.5 mm
Conductor Resistance	< 85 Ω/km
Capacitance	47 pF/m
Characteristic Impedance	110 Ω
Attenuation [dB/100m]	
1 MHz	2.3
3 MHz	3.9
10 MHz	6.9

Power Cable

Conductor	stranded bare copper, 29 x 0.25 mm resp. 48 x 0.25 mm
Cross Section	3 x 1.5 mm ² resp. 3 x 2.5 mm ²
Insulation	PVC
No. of Cores	3
Jacket	PVC, black, Ø 8.3 mm resp. 10.2 mm
Conductor Resistance	12.5 Ω/km resp. 7.5 Ω/km
Insulation Resistance	> 0.01 M Ω x km
Rated Voltage	300/500 V
Test Voltage	2000 V

Composite

Verseilung	1 Signalleitung + 1 Netzleitung + Beilauffäden
Bewicklung	Vlies
Außenmantel	PVC
Betriebstemperatur	-20°C / +70°C

Audiokabel

Leiteraufbau	verzinnte Cu-Litze, 7 x 0,20 mm
Leiterquerschnitt	0,22 mm ²
Isolation	Foam-Skin-PE
Schirmung	AL/PETP-Folie + verzinnte Cu-Beilaufflitze + verzinnertes Cu-Geflecht (Bedeckung 85%)
Außenmantel	PVC, schwarz, Ø 4,5 mm
Leiterwiderstand	< 85 Ω/km
Kapazität	47 pF/m
Wellenwiderstand	110 Ω
Dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	2,3
3 MHz	3,9
10 MHz	6,9

Netzleitung

Leiter	blanke Cu-Litze, 29 x 0,25 mm bzw. 48 x 0,25 mm
Leiterquerschnitt	3 x 1,5 mm ² bzw. 3 x 2,5 mm ²
Isolation	PVC
Aderanzahl	3
Mantel	PVC, schwarz, Ø 8,3 mm bzw. 10,2 mm
Leiterwiderstand	12,5 Ω/km bzw. 7,5 Ω/km
Isolationswiderstand	> 0,01 M Ω x km
Nennspannung	300/500 V
Prüfspannung	2000 V

■ black

Order Code Bestell-Nr.	Outer Ø Außen Ø	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
HD01P15	15.4 mm	black	220 g/m	50 / 100	500 m
HD01P25	17.8 mm	black	378 g/m	100	500 m