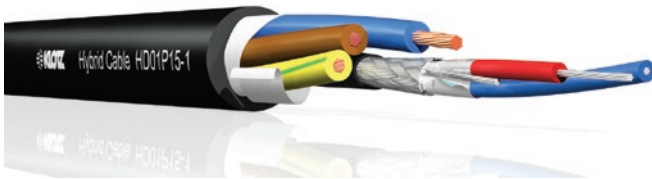


HD01P..-1

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

- 1 signal cable (DMX, digital audio, analog audio)
- 3 power cores x 1.5 mm² (HD01P15-1) resp. 3 x 2.5 mm² (HD01P25-1)
- 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)



If a shared connector is used for the power supply and required signal, separate sheathing of the three power conductors is not necessary. This shortens the work time and also reduces the outer diameter of the cable at the same time. Double shielding consisting of dense braiding with aluminium foil underneath protects the signal line from electromagnetic interference from the power cable.

Wird für die Stromversorgung und das benötigte Signal ein gemeinsamer Stecker verwendet, kann auf eine eigene Ummantelung der drei Netzaern verzichtet werden. Dies verkürzt die Verarbeitungszeit und verringert zugleich den Außendurchmesser der Leitung. Eine doppelte Abschirmung aus einem dichten Geflecht mit darunter liegender AL-Folie schützt die Signalleitung vor elektromagnetischen Einstreuungen der Netzleitung.

Composite	
Twisting	1 signal cable, 3 power cores, 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 Core	
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
Colours	blue, brown, yellow-green
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

■ black

Composite	
Verseilung	1 Signalleitung + 3 Energieadern + Beilaufläden
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-Beilauflitze + verzinntes 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

Energieader	
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
Farben	blau, braun, gelb-grün
Leiterwiderstand	12,5 Ω/km bzw. 7,5 Ω/km
Isolationswiderstand	> 0,01 M Ω x km
Nennspannung	300/500 V
Prüfspannung	2000 V

Order Code Bestell-Nr.	Outer Ø Außen Ø	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
HD01PC15	11.5 mm	black	170 g/m	50 / 100	500 m
HD01PC25	13.3 mm	black	215 g/m	100	500 m