



Technische Daten	Technical data	DMX / Digital Audio-Leitung
------------------	----------------	-----------------------------

rev.04022026

Bestellnummer	Part No.	CDMX 234 SW-BL
---------------	----------	----------------

Mechanische Daten

Leiterquerschnitt
Leiteraufbau

Mechanical data

Conductor area 0,34 mm² / AWG 22
Composition of conductor 7 x 0,25 mm Cu verzinkt / tinned copper

Leiterisolation
Adernanordnung

Conductor isolation PE
Composition of cores 1 verdrehtes Paar / 1 twisted pair

Paarschirm / Schirm

Pair screen / screen alukaschierte Folie / aluminium laminated foil

Elementdurchmesser
Gesamtschirm

Diameter per element
Overall screen Geflecht aus verzinkten Cu-Drähten / tinned copper braided screen

Gesamtmantel
Gesamtdurchmesser
Gewicht

Overall jacket PVC black, blue
Overall diameter 6,0 mm
Weight 50 g / m

Betriebstemperatur
bewegt
unbewegt

Working temperatur
mobile (-5 °C) - (+70 °C)
fixed (-20 °C) - (+70 °C)

min. Biegeradius
bewegt
unbewegt

Min. bending radius
mobile 10 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 60 mm
fixed 5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 30 mm

Elektrische Daten

Leiterwiderstand
Kapazität (Leiter/Leiter)
Kapazität (Leiter/Schirm)

Electrical data
Conductor resistance 56 Ω / km
Capacity (cond./cond.) 42 pF / m
Capacity (cond./screen) 85 pF / m

Dämpfung
bei 100 kHz
bei 1 MHz
bei 4 MHz
bei 10 MHz
bei 20 MHz
bei 100 MHz

Attenuation

2,1 dB (100m)
4,4 dB (100m)
6,9 dB (100m)
9,9 dB (100m)
28,0 dB (100m)

Wellenwiderstand
bei 100 kHz
bei 1 MHz
bei 4 MHz
bei 10 MHz

Characteristic impedance 110 Ω

99 Ω
97 Ω
91 Ω