



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

rev.05022026

Bestellnummer	Part No.	CDMX 2 SW-BL
---------------	----------	--------------

Mechanische Daten

Leiterquerschnitt
Leiteraufbau

Mechanical data

Conductor area 0,22 mm² / AWG 24
Composition of conductor 7 x 0,20 mm Cu verzinkt / tinned copper

Leiterisolation
Adernanordnung

Conductor isolation PE
Composition of cores 2 verdrehte Paare / 2 twisted pairs

Paarschirm / Schirm

Pair screen / screen Folie (PT/AL) + Beilaufitze / foil (PT/AL) + drain wire

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 6,4 ± 0,2 mm
Weight 52 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 = ~ 66 mm
fixed 5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 33 mm

Elektrische Daten

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

Electrical data
Conductor resistance 95 Ω / km
Capacity (cond./cond.) 42 pF / m
Capacity (cond./screen) 110 pF / m

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

Attenuation

3,2 dB (100m)
9,3 dB (100m)
14,0 dB (100m)

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

Characteristic impedance 110 Ω

111 Ω
108 Ω
105 Ω