


2-paariges DMX kabel
2 x 2 x 0,22 mm² - PVC

- 0,22 mm² leiterquerschnitt (AWG 24)
- 110 Ohm wellenwiderstand
- AL/PET foliengeschirmte paare
- verzinnter kupfer gesamt geflechschirm

PVC

Dieses zweipaarige Digitalkabel mit 110 Ohm Wellenwiderstand ermöglicht neben der normalerweise unidirektionalen DMX-Verbindung zwischen Steuergerät und Dimmern auch die Übertragung von optionalen Fehler- und Statusmeldungen in entgegen gesetzter Richtung. Da der nachträgliche Einbau von Leitungen in bestehende Installationen sehr aufwendig und teuer ist, sollten für Installationen nur diese zweipaarigen DMX-Kabel eingesetzt werden, um die Kompatibilität zu zukünftigen DMX Spezifikationen zu gewährleisten.

aufbau

leiteraufbau	verzinnnte kupferlitze, 7 x 0.20 mm
leiterquerschnitt	0.22 mm ²
isolation	Foam-Skin PE
paarschirm	AL/PET folie
beilauflitze	verzinnnte kupferlitze, 7 x 0.20 mm
gesamtschirm	verzinnntes kupfergeflecht, 85% bedeckung
außenmantel	PVC
außendurchmesser	8.0 mm

mechanik

min. biegeradius	35 mm
betriebstemperatur	-20°C / +70°C

elektrik

leiterwiderstand	< 85 Ω/km
kapazität	
ader/ader	47 pF/m
wellenwiderstand	110 Ω
dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	2.3
3 MHz	3.9
10 MHz	6.9
isolationswiderstand	> 10 GΩ x km
prüfspannung	
ader/ader	1200 V
ader/schirm	500 V

bestell-nr.	kabelfarbe	gewicht kg/m	standard längen m
DMX2	blau	0.09	50 / 100 / 200 / 300 / 500