FRNC Eca

AES/EBU digitale verdrahtungsleitung 2 x 0,14 mm² - FRNC

- 0,14 mm² leiterquerschnitt (AWG 26)
- 110 Ohm wellenwiderstand
- AL/PET folienschirm
- lediglich 3,2 mm außendurchmesser
- halogenfrei und flammwidrig (FRNC)
- BauPVO klasse Eca nach EN50575

Die Verdrahtung von digitalen Geräten und Patchfeldern der professionellen Tontechnik sind die häufigsten Einsatzgebiete dieser symmetrischen Leitung. Der Wellenwiderstand von 110 Ohm macht sie zur digitalen, symmetrischen Tonübertragung nach AES3-Standard ebenso wie zur Übertragung von DMX-Signalen geeignet. Durch die Verwendung von Foam-PE für die Aderisolationen konnte ein sehr kompakter Außendurchmesser erreicht werden.

aufbau

leiteraufbau	verzinnte kupferlitze, 7 x 0,16 mm
leiterquerschnitt	0.14 mm²
isolation	Foam-Skin PE
abschirmung	verzinnte Cu beilauflitze + AL/PET folie
außenmantel	FRNC
außendurchmesser	3.2 mm

mechanik

min. biegeradius	20 mm
betriebstemperatur	-30°C / +70°C
flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1
halogenfrei	nach IEC 60754-2

elektrik

leiterwiderstand	< 135 Ω/km
kapazität	
ader/ader	44 pF/m
wellenwiderstand	110 Ω
dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	3.3
3 MHz	5.3
10 MHz	8.4
isolationswiderstand	> 10 GΩ x km
prüfspannung	
ader/ader	1200 V
ader/schirm	500 V

bestell-nr.	außenmantel	außen Ø mm	kabelfarbe	gewicht kg/m	standard längen m
OTW203H	FRNC	3.2	schwarz	0.02	50 / 100 / 200 / 500

technische änderungen vorbehalten

KLOTZ AIS GmbH
Johann-Sebastian-Bach-Str. 36
85591 Vaterstetten / München
Tel.: +49.(0)8106.308.0
Fax: +49.(0)8106.308.101
info@klotz-ais.com
klotz-ais.com