



FRNC

Eca

StarQuad pro audio kabel**4 x 0,22 mm² - FRNC**

- 0,22 mm² leiterquerschnitt (AWG 24)
- quad beschaltung: 2 x 0,44 mm² (AWG 21)
- AL/PET folienschirm (100% bedeckung)
- halogenfrei und flammwidrig (FRNC)
- BauPVO klasse Eca nach EN50575

- ¹ quadbeschaltung: die beiden gegenüber liegenden leiter sind miteinander leitend verbunden
- ² die beiden gegenüber liegenden leiter (stämme) bilden jeweils einen übertragungsweg

Für die Installation eignet sich dieses Kabel überaus gut. Der Außenmantel besteht aus FRNC-Material, einem flammwidrigen, halogenfreien Werkstoff. Darüber hinaus werden die vier feindrähtigen Adern durch einen Al-Folienschirm und hundertprozentiger Bedeckung vor elektromagnetischen Störungen geschützt, den Schirm erdet eine Beilaufzitze. Wie bei allen StarQuad-Kabeln werden die vier Adern so geschaltet, dass die jeweils gegenüberliegenden Adern elektrisch leitend miteinander verbunden werden. Das verringert die Anfälligkeit durch elektromagnetische Störungen. Die extrem kurze Schlaglänge der Verseilung trägt ebenfalls dazu bei.

aufbau

leiteraufbau	verzinnte kupferlitze, 28 x 0,10 mm
leiterquerschnitt	0.22 mm ²
isolation	polyethylen (PE)
aderanordnung	4 adern zum sternvierer verseilt
abschirmung	AL/PETP folie
beilaufzitze	verzinnte kupferlitze, 7 x 0,20 mm
außendurchmesser	5.6 mm

elektrik

leiterwiderstand	77 Ω/km
isolationswiderstand	> 30 GΩ x km
kapazität	
leiter/leiter ¹	125 pF/m
leiter/schirm ¹	180 pF/m
leiter/leiter ²	50 pF/m
leiter/schirm ²	100 pF/m

mechanik

min. biegeradius	40 mm
betriebstemperatur	-30°C / +70°C
halogenfrei	nach IEC 60754-1-1
flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
brandlast	202 kWh/km

bestell-nr.	kabelfarbe	gewicht kg/m	standard längen m
SQ422H	schwarz	0.04	30 / 50 / 100 / 200 / 300