



FRNC

Eca

new

StarQuad pro audio multicore**4 x 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

Dieses Multicore-Kabel fasst vier StarQuad-Kabel mit den Leitungseigenschaften des SQ422H zusammen. Es ist von einem halogenfreien, flammwidrigen FRNC-Mantel umgeben und eignet sich daher besonders für Installationen. Jedes Einzelkabel besteht aus einem Sternvierer, dessen gegenüberliegende Adern in Quadbeschaltung elektrisch miteinander verbunden werden. Es entsteht eine exakt symmetrische Verseilung, was elektromagnetische Störungen minimiert. Dazu trägt auch die aluminiumbeschichtete Folie bei. Die Lagenverseilung der Einzelkabel sorgt für eine stabile Struktur, die ihre Aufgabe lange erfüllen kann.

aufbau

leiteraufbau	verzinnte kupferlitze, 7 x 0,20 mm
leiterquerschnitt	0.22 mm ²
isolation	polyethylen (PE)
aderanordnung	4 adern zum sternvierer verseilt
beilaufitze	verzinnte kupferlitze, 7 x 0.20 mm
abschirmung	AL/PETP folie
elementmantel	LSZH, schwarz, nummeriert
verseilung	4 elemente miteinander verseilt
außenmantel	FRNC, schwarz

mechanik

min. biegeradius	10x außendurchmesser
betriebstemperatur	-20°C / +70°C
halogenfrei	nach IEC 60754-2
flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1

elektrik

leiterwiderstand	85 Ω/km
isolationswiderstand	> 10 GΩ x km
kapazität	
leiter/leiter ¹	120 pF/m
leiter/schirm ¹	180 pF/m
leiter/leiter ²	50 pF/m
leiter/schirm ²	100 pF/m

bestell-nr.	anzahl der vierer	außen ø mm	kabelfarbe	gewicht kg/m	standard längen m
SQM22H04	4	12,7	schwarz	0.18	30 / 50 / 100 / 200 / 300