



FRNC

Eca

### StarQuad pro audio multicore n x 4 x 0,18 mm<sup>2</sup> - FRNC

- 0,18 mm<sup>2</sup> leiterquerschnitt (AWG 25)
- quad beschaltung: 2 x 0,36 mm<sup>2</sup> (AWG 22)
- AL/PET folienschild (100% bedeckung)
- halogenfrei und flammwidrig (FRNC)
- BauPVO klasse Eca nach EN50575, SQM18H12 ist klasse Fca

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

Dieses Multicore-Kabel fasst vier, acht oder zwölf StarQuad-Kabel mit den Leitungseigenschaften des SQ418H zusammen. Es ist ebenfalls von einem halogenfreien, flammwidrigen FRNC-Mantel umgeben und eignet sich daher besonders für Installationen. Jedes Einzelkabel besteht aus einem Sternvierer, dessen gegenüberliegende Adern elektrisch miteinander verbunden sind. 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 0,18 mm
leiterquerschnitt	0.18 mm <sup>2</sup>
isolation	polyethylen (PE)
aderanordnung	4 adern zum sternvierer verseilt
abschirmung	AL/PETP folie
elementmantel	LSZH, grau, nummeriert
beilaufnitze	verzinnte kupferlitze, 7 x 0.16 mm

#### elektrik

leiterwiderstand	100 Ω/km
isolationswiderstand	> 30 GΩ x km
kapazität	
leiter/leiter <sup>1</sup>	130 pF/m
leiter/schild <sup>1</sup>	173 pF/m
leiter/leiter <sup>2</sup>	50 pF/m
leiter/schild <sup>2</sup>	95 pF/m

#### mechanik

min. biegeadius	10x außendurchmesser
betriebstemperatur	-30°C / +70°C
halogenfrei	nach IEC 60754-2
flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1

bestell-nr.	anzahl der vierer	brandlast kWh/km	außen Ø mm	kabelfarbe	gewicht kg/m	standard längen m
SQM18H04	4	520	11.8	grau	0.14	30 / 50 / 100 / 200 / 300
SQM18H12	12	1702	19.3	grau	0.42	30 / 50 / 100 / 200