



PVC

24 pairs

StarQuad pro audio multicore**24 x 4 x 0,15 mm² - PVC**

- 0,15 mm² leiterquerschnitt (AWG 26)
- quad beschaltung: 2 x 0,30 mm² (AWG 22)
- sehr dichter, verzinnter wendelschirm
- extrem flexibel
- mobiles low noise multicore

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

Diese Multicore-Verbindung umfasst Leitungseigenschaften des StarQuads SQ414. So befinden sich im Inneren 24 Kabel, die - jedes einzelne - aus vier Adern bestehen. Die zwei gegenüberliegenden Adern werden wie beim SQ 414 miteinander elektrisch verschaltet. Die exakt symmetrische Verseilung umgibt ein Wendelschirm mit über 95 Prozent Abdeckung. Durch die ausgeklügelte Lagenverseilung erhöht sich die Stabilität, was im mobilen Einsatz einen unschätzbaren Wert darstellt. Denn die Struktur des Kabels hält auch bei häufigem Auf- und Abtrommeln. Um die verseilten Kabel befindet sich zur zusätzlichen Abschirmung ein verzinnertes Kupfer-Geflecht mit über 85 Prozent Bedeckung. So sollten elektromagnetische Störungen keine Chance haben.

aufbau

leiteraufbau	verzinnnte kupferlitze, 19 x 0,10 mm
leiterquerschnitt	0.15 mm ²
isolation	polyethylen (PE)
aderanordnung	4 adern zum sternvierer verseilt
beilauflitze	verzinnnte kupferlitze, 7 x 0,20 mm
abschirmung	verzinnnter kupfer wendelschirm, >95% bedeckung
elementmantel	PVC, grau, nummeriert
gesamtschirm	verzinnntes kupfergeflecht, >85% bedeckung
außenmantel	PVC

elektrik

leiterwiderstand	116 Ω/km
schirmwiderstand	28 Ω/km
kapazität	
leiter/leiter ¹	150 pF/m
leiter/schirm ¹	200 pF/m
leiter/leiter ²	60 pF/m
leiter/schirm ²	110 pF/m
wellenwiderstand ¹	40 Ω
wellenwiderstand ²	110 Ω

mechanik

min. biegeradius	5x außendurchmesser
betriebstemperatur	-20°C / +70°C
flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1

bestell-nr.	anzahl der vierer	brandlast kWh/km	außen Ø mm	kabelfarbe	gewicht kg/m
SQM14Y24	24	2350	25.3	schwarz	0.78