



PVC

StarQuad pro audio kabel

4 x 0,22 mm² - PVC

- 0,22 mm² leiterquerschnitt (AWG 24)
- quad beschaltung: 2 x 0,44 mm² (AWG 21)
- sehr dichter, verzinnter geflechschirm
- einfache und schnelle verarbeitung durch verzinnte beilauf litze
-
- ¹ quadbeschaltung: die beiden gegenüber liegenden leiter sind miteinander leitend verbunden
- ² die beiden gegenüber liegenden leiter (stämme) bilden jeweils einen übertragungsweg

Dieses 4-adrige Mikrofonkabel überzeugt durch eine sehr niedrige Kapazität, eine exakt symmetrische Verseilung (Sternvierer) und ein äußerst dichtes Geflecht. Zur Vermeidung von Brumm- und Noiseproblemen, hervorgerufen durch induzierende Magnetfelder, müssen jeweils die beiden gegenüber liegenden Leiter miteinander verbunden werden. Eine unter dem Geflecht liegende Beilauf litze erleichtert die Verarbeitung erheblich.

aufbau

leiteraufbau	verzinnte kupferlitze, 28 x 0,10 mm
leiterquerschnitt	0.22 mm ²
isolation	polyethylen (PE)
aderanordnung	4 adern zum sternvierer verseilt
abschirmung	verzinntes kupfergeflecht, >90% bedeckung
beilauf litze	verzinnte kupferlitze, 7 x 0,20 mm
außendurchmesser	6.5 mm

mechanik

min. biegeradius	30 mm
betriebstemperatur	-20°C / +70°C
flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1
brandlast	200 kWh/km

elektrik

leiterwiderstand	85 Ω/km
schirmwiderstand	17 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

bestell-nr.	kabelfarbe	gewicht kg/m	standard längen m
SQ422Y	schwarz	0.06	30 / 50 / 100 / 200 / 300