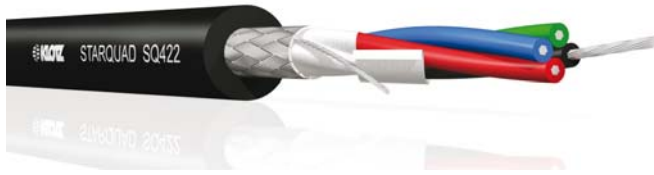


SQ422

STAR QUAD (4x 0.22 mm<sup>2</sup>) - SQ422..

- very dense Braid Shield from tinned copper
- a drain wire enables a convenient and fast assembly



This 4-conductor microphone cable has outstanding features: very low capacitance, perfectly symmetrical stranding (star-quad) and extremely dense braiding. To avoid hum and noise caused by induced magnetic fields, opposite pairs of conductors must be connected to each other. A stranded drain wire beneath the braiding facilitates handling considerably.

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 Beilaufzitze erleichtert die Verarbeitung erheblich.

Conductor	stranded tinned copper, 28 x 0,10 mm
Cross Section	0,22 mm <sup>2</sup>
Insulation	PE
Core Arrangement	4 cores twisted to a star quad
Drain Wire	stranded tinned copper, 7 x 0,20 mm
Shielding	tinned copper braid, coverage > 90%
Jacket	PVC
Overall Diameter	6,5 mm

Leiteraufbau	verzinnte Cu-Litze, 28 x 0,10 mm
Leiterquerschnitt	0,22 mm <sup>2</sup>
Isolation	PE
Aderanordnung	4 Adern zum Vierer verseilt
Beilaufzitze	verzinnte Cu-Litze, 7 x 0,20 mm
Abschirmung	verzintes Cu-Geflecht, Bedeckung > 90%
Außenmantel	PVC
Außendurchmesser	6,5 mm

Min. Bending Radius	30 mm
Working Temperature	-20 °C / +70 °C
Flame Retardancy	IEC 60332-1
Heat of Combustion	200 kWh/km

Min. Biegeradius	30 mm
Betriebstemperatur	-20 °C / +70 °C
Flammwidrigkeit	VDE 0482-Teil 265-2-1 und IEC 60332-1
Brandlast	200 kWh/km

Conductor Resistance	85 Ω/km
Shield Resistance	17 Ω/km
Insulation Resistance	> 30 GΩ x km
Capacitance	
Cond./Cond. <sup>1</sup>	125 pF/m
Cond./Shield <sup>1</sup>	180 pF/m
Cond./Cond. <sup>2</sup>	50 pF/m
Cond./Shield <sup>2</sup>	100 pF/m

Leiterwiderstand	85 Ω/km
Schirmwiderstand	17 Ω/km
Isolationswiderstand	> 30 GΩ x km
Kapazität	
Leiter/Leiter <sup>1</sup>	125 pF/m
Leiter/Schirm <sup>1</sup>	180 pF/m
Leiter/Leiter <sup>2</sup>	50 pF/m
Leiter/Schirm <sup>2</sup>	100 pF/m

■ SW [black]

Order Code Bestell-Nr.	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
SQ422SW	black	55 g/m	100 / 500	3000 m

<sup>1</sup> Quad connection: Two diagonally opposite conductors are attached to one conductor  
<sup>1</sup> Quadbeschaltung: Die beiden gegenüber liegenden Leiter sind miteinander leitend verbunden  
<sup>2</sup> Each pair from two diagonally opposite conductors forms one transmission path  
<sup>2</sup> Die beiden gegenüber liegenden Leiter (Stämme) bilden jeweils einen Übertragungsweg