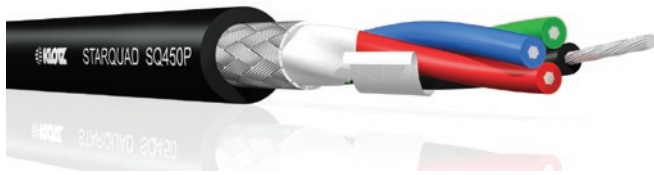


SQ450P

STAR QUAD - 4 x 0.50 mm² - PUR

- high immunity to noise and disturbance
- PUR overall jacket



This 4-conductor cable with its extremely dense Braid Shield allows interference-free transmission of signals even over long distances. Low capacitance and a large conductor cross-section ensure low high-frequency losses and low attenuation levels. The special PUR outer jacket provides exceptional characteristics: robust, halogen-free, flexible and suitable for drum winding even down to temperatures of -40 °C.

Der 4-adrige Aufbau und ein sehr dichter Geflechschirm ermöglichen eine störungsfreie Signalübertragung auch über längere Strecken. Die geringe Kapazität und der große Leiterquerschnitt sorgen für nur geringe Höhenverluste und eine geringe Dämpfung. Der spezielle PUR-Außenmantel überzeugt mit außergewöhnlichen Eigenschaften: robust, halogenfrei, flexibel und gut trommelbar bis -40 °C.

Conductor	stranded tinned copper, 28 x 0.15 mm
Cross Section	0.5 mm ²
Insulation	PE
Core Arrangement	4 cores twisted to a star quad
Shielding	tinned copper braid, coverage > 90%
Jacket	PUR
Overall Diameter	6.4 mm

Leiteraufbau	verzinnete Cu-Litze, 28 x 0,15 mm
Leiterquerschnitt	0,5 mm ²
Isolation	PE
Aderanordnung	4 Adern zum Sternvierer verseilt
Abschirmung	verzinntes Cu-Geflecht, Bedeckung > 90%
Außenmantel	PUR
Außendurchmesser	6,4 mm

Min. Bending Radius	35 mm
Working Temperature	-40 °C / +85 °C

Min. Biegeradius	35 mm
Betriebstemperatur	-40 °C / +85 °C

Conductor Resistance	35 Ω/km
Shield Resistance	15 Ω/km
Insulation Resistance	> 30 GΩ x km
Capacitance	
Cond./Cond.¹	160 pF/m
Cond./Shield¹	200 pF/m
Cond./Cond.²	65 pF/m
Cond./Shield²	130 pF/m

Leiterwiderstand	35 Ω/km
Schirmwiderstand	15 Ω/km
Isolationswiderstand	> 30 GΩ x km
Kapazität	
Leiter/Leiter ¹	160 pF/m
Leiter/Schirm ¹	200 pF/m
Leiter/Leiter ²	65 pF/m
Leiter/Schirm ²	130 pF/m

■ SW [black]

Order Code Bestell-Nr.	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
SQ450P	black	60 g/m	100 / 500	1000 m

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