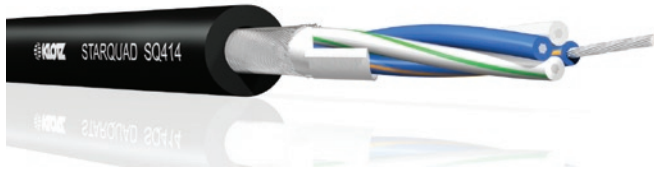


balanced

SQ414

STAR QUAD - 4 x 0.15 mm²

- 0.15 mm² conductor cross section (AWG 26)
- very dense tinned copper spiral shield



StarQuad

	Conductor	stranded tinned copper, 19 x 0.10 mm	Leiteraufbau	verzinnte Cu-Litze, 19 x 0,10 mm
	Cross Section	0.15 mm ²	Leiterquerschnitt	0,15 mm ²
	Insulation	PE	Isolation	PE
	Core Arrangement	4 cores twisted to a star quad	Aderanordnung	4 Adern zum Vierer verseilt
	Shielding	tinned copper spiral shield, coverage > 95%	Abschirmung	verzinnter Cu-Wendelschirm, Bedeckung > 95%
	Jacket	PVC	Außenmantel	PVC
	Overall Diameter	5.5 mm	Außendurchmesser	5,5 mm
	Min. Bending Radius	30 mm	Min. Biegeradius	30 mm
	Working Temperature	-20 °C / +70 °C	Betriebstemperatur	-20 °C / +70 °C
	Flame Retardancy	IEC 60332-1	Flammwidrigkeit	VDE 0482-Teil 265-2-1 und IEC 60332-1
	Heat of Combustion	175 kWh/km	Brandlast	175 kWh/km
	Conductor Resistance	122 Ω/km	Leiterwiderstand	122 Ω/km
	Shield Resistance	31 Ω/km	Schirmwiderstand	31 Ω/km
	Capacitance		Kapazität	
	Cond./Cond.¹	150 pF/m	Leiter/Leiter ¹	150 pF/m
	Cond./Shield¹	200 pF/m	Leiter/Schirm ¹	200 pF/m
	Cond./Cond.²	57 pF/m	Leiter/Leiter ²	57 pF/m
	Cond./Shield²	110 pF/m	Leiter/Schirm ²	110 pF/m
	Characteristic Impedance¹	40 Ω	Wellenwiderstand ¹	40 Ω
	Characteristic Impedance²	110 Ω	Wellenwiderstand ²	110 Ω

■ black

Order Code Bestell-Nr.	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
SQ414Y	black	40 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