

LSCF.

Multicore Speaker Cables

- versions in PVC and PUR for mobile outdoor applications
- high-flexible types with PVC jackets
- reelable, robust, low-temperature-flexible, abrasion-resistant with PUR jackets



These high-performance speaker multicores were designed for connecting stationary and mobile multipath speaker systems. When used with normal speaker multipin connectors, they shorten setup times and avoid the danger of incorrect cabling. KLOTZ speaker multicores feature sophisticated core stranding technique and PVC outer jackets for maximum flexibility. Cables with polyurethane (PUR) jackets should be selected for uses involving high mechanical strain since they are extremely rugged, abrasion-resistant and flexible under extremely low temperatures and have outstanding winding characteristics.

Für den Anschluß von stationären und mobilen Mehrweg-Anlagen wurden diese Hochleistungs-Lautsprechermulticores entwickelt. In Verbindung mit handelsüblichen Lautsprecher-Multipinsteckverbindern ermöglichen sie kurze Aufbauzeiten und eine vertauschungssichere Verkabelung. Durch die aufwendige Verseilung der Adern sind KLOTZ Lautsprechermulticores mit PVC-Außenmänteln äußerst flexibel. In Anwendungen mit hohen mechanischen Belastungen sollten Außenmäntel aus Polyurethan (PUR) eingesetzt werden. Sie sind äußerst robust, abriebfest, kälteflexibel und sehr gut trommelbar.

Conductor	stranded bare copper
Insulation	PVC, different colors or numbered (LSCF840..)
Cable Stranding	n cores stranded around a central filler

Leiter	blanke Cu-Litze
Isolation	PVC, verschiedenfarbig oder nummeriert (LSCF840..)
Gesamtverseilung	n Adern über Kernfüller verseilt

Min. Bending Radius	5 x overall diameter
---------------------	----------------------

Min. Biegeradius	5 x Außendurchmesser
------------------	----------------------

Test Voltage (50 Hz, 1 min)	2000 V
Max. Operating Voltage	300 V

Prüfspannung (50 Hz, 1 min)	2000 V
Max. Betriebsspannung	300 V

■ BL = [blue]    ■ black, SW [black]

Order Code Bestell-Nr.	Cores Aderaufbau	Conductor Leiteraufbau	Conductor Resistance Leiterwiderstand	Outer Jacket Außenmantel	Working Temperature Betriebstemperatur	Outer Ø Außen Ø
LSC415YB	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	30 x 0.25 mm	12.5 Ω/km	PVC	-20 °C / +70 °C	8.6 mm
LSC425YB	4 x 2.5 mm <sup>2</sup>	50 x 0.25 mm	7.0 Ω/km	PVC	-20 °C / +70 °C	10.0 mm
LSC425YS	4 x 2.5 mm <sup>2</sup>	50 x 0.25 mm	7.0 Ω/km	PVC	-20 °C / +70 °C	10.0 mm
LSC625YS	6 x 2.5 mm <sup>2</sup>	50 x 0.25 mm	7.0 Ω/km	PVC	-20 °C / +70 °C	12.0 mm
LSC825YS	8 x 2.5 mm <sup>2</sup>	50 x 0.25 mm	7.0 Ω/km	PVC	-20 °C / +70 °C	14.0 mm
LSC825PS	8 x 2.5 mm <sup>2</sup>	50 x 0.25 mm	7.0 Ω/km	PUR	-40 °C / +85 °C	13.2 mm
LSC440YS	4 x 4.0 mm <sup>2</sup>	224 x 0.15 mm	4.5 Ω/km	PVC	-20 °C / +70 °C	12.0 mm
LSC840YS	8 x 4.0 mm <sup>2</sup>	224 x 0.15 mm	4.5 Ω/km	PVC	-20 °C / +70 °C	16.6 mm
LSC840PS	8 x 4.0 mm <sup>2</sup>	224 x 0.15 mm	4.5 Ω/km	PUR	-40 °C / +85 °C	16.6 mm
LSC646YS	4x 4.0 + 2x 6.0 mm <sup>2</sup>	224 x 0.15 + 343 x 0.15 mm	4.5 / 3.0 Ω/km	PVC	-20 °C / +70 °C	15.6 mm

Order Code Bestell-Nr.	Colour Farbe	Weight Gewicht	Copper Weight Kupfergewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
LSC415YB	blue	120 g/m	60 g/m	100	1000 m
LSC425YB	blue	175 g/m	100 g/m	100	500 m
LSC425YS	black	175 g/m	100 g/m	100	1000 m
LSC625YS	black	255 g/m	150 g/m	100	500 m
LSC825YS	black	325 g/m	200 g/m	100	500 m
LSC825PS	black	300 g/m	200 g/m	100	500 m
LSC440YS	black	255 g/m	160 g/m	100	1000 m
LSC840YS	black	520 g/m	320 g/m	100	500 m
LSC840PS	black	480 g/m	320 g/m	100	500 m
LSC646YS	black	450 g/m	280 g/m	100	500 m