

LY2..X

Twinaxial Speaker Cables - eXtra fine stranded

- extra fine stranded conductor (class 6)
- improved EMC by a very short length of twist



When cables are highly flexible or are frequently stored on drums, they should be designed with an inner stranded copper conductor composed of as many fine individual strands as possible. This speaker cable uses ultra-fine copper strands that comply with VDE 0295 Class 6 and IEC 60228 cl. 6. In addition to being highly flexible, the cable also features improved signal transmission by lowering the „skin effect“, properties further supported by the extra-short lay lengths of the core stranding.

Sollen Kabel hochflexibel sein oder werden sie extrem häufig getrommelt, müssen zur Erhöhung der Lebensdauer die Innenleiter aus Cu-Litzen mit möglichst vielen feinen Einzeldrähnen aufgebaut sein. Bei diesem Lautsprecherkabel werden feinstdrähtige Cu-Litzen nach VDE 0295 Klasse 6 bzw. IEC 60228 cl. 6 eingesetzt. Ein positiver Effekt ist eine verbesserte Signalübertragung durch die Verringerung des Skin-Effektes. Zusätzlich unterstützt werden diese Eigenschaften durch die sehr kurze Schlaglänge der Adernverseilung.

Conductor	extra fine stranded bare copper acc. to DIN VDE 0295 class 6 and IEC 60228 cl. 6
Insulation	PVC, blue & red
Core Arrangement	2 cores twisted to a pair
Outer Jacket	PVC, matt
Min. Bending Radius	5 x overall diameter
Working Temperature	-20 °C / +70 °C
Test Voltage (50 Hz, 1 min)	2000 V
Max. Operating Voltage	300 V

Leiter	blanke Cu-Litze, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 6 und IEC 60228 cl. 6
Isolation	PVC, blau & rot
Aderanordnung	2 Adern zum Paar verseilt
Außenmantel	PVC, matt
Min. Biegeradius	5 x Außendurchmesser
Betriebstemperatur	-20 °C / +70 °C
Prüfspannung (50 Hz, 1 min)	2000 V
Max. Betriebsspannung	300 V

SW [black]

Order Code Bestell-Nr.	Cross Section Leiterquerschnitt	Conductor Leiteraufbau	Conductor Resistance Leiterwiderstand	Capacitance Kapazität	Inductance Induktivität	Outer Ø Außen Ø
LY225SX	2.5 mm ²	140 x 0.15 mm	7.0 Ω/km	170 pF/m	0.53 µH/m	8.0 mm

Order Code Bestell-Nr.	Colour Farbe	Weight Gewicht	Copper Weight Kupfergewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
LY225SX	black	105 g/m	50 g/m	100	1500 m