

MY250

Microphone Cable - 2 x 0.5 mm²

- 0.5 mm² conductor cross section
- PE inner jacket for stabilising pair twisting



The MY250 is ideal for fixed installations, offering a combination of outstanding transmission properties and outstanding mechanical stability. The conductor cross-section of 0.5 mm² provides for almost totally lossless signal transmission. Its advanced features are designed to prevent interference; a polyethylene intermediate jacket ensures that the core twisting remains perfectly stable under mechanical stress, thus maintaining the cable's high symmetry. The PE jacket increases crush resistance, making the MY250 an ideal choice for use with installation aids. Tensile strength is enhanced by a braided copper shield which also reliably deflects interference.

Besonders für Festinstallationen geeignet verbindet dieses Kabel hervorragende Übertragungseigenschaften mit sehr hoher mechanischer Stabilität. Der Leiterquerschnitt von 0,5 mm² sorgt für fast verlustfreie Signalweiterleitung. Maßnahmen auf höchstem Niveau verhindern Störgeräusche: durch einen Zwischenmantel aus Polyethylen bleibt bei mechanischer Belastung die exakte Verseilung der Adern erhalten und erhält so die hohe Symmetrie. Bei dieser Belastung erhöht der PE-Mantel die Querdrukfestigkeit, was sich gerade beim Einsatz von Installationshilfen bezahlt macht. Zusätzliche Zugfestigkeit bringt ein Geflechschirm aus Kupfer, der dazu noch zuverlässig elektromagnetische Störeinflüsse fernhält.

	Conductor	stranded bare copper, 16 x 0.20 mm
	Cross Section	0.50 mm ²
	Insulation	PE
	Core Arrangement	2 cores twisted to a pair
	Inner Jacket	extruded inner covering from PE
	Shielding	bare copper braid
	Jacket	PVC
	Overall Diameter	5.6 mm
	Min. Bending Radius	40 mm
	Working Temperature	-20 °C / +70 °C
	Conductor Resistance	< 40 Ω/km
	Capacitance	60 pF/m
	Insulation Resistance	> 10 GΩ x km

Leiteraufbau	blanke Cu-Litze, 16 x 0,20 mm
Leiterquerschnitt	0,50 mm ²
Isolation	PE
Aderanordnung	2 Adern zum Paar verseilt
Innenmantel	gemeinsame Aderumhüllung aus PE
Abschirmung	blankes Cu-Geflecht
Außenmantel	PVC
Außendurchmesser	5,6 mm
Min. Biegeradius	40 mm
Betriebstemperatur	-20 °C / +70 °C
Leiterwiderstand	< 40 Ω/km
Betriebskapazität	60 pF/m
Isolationswiderstand	> 10 GΩ x km

SW [black]

Order Code Bestell-Nr.	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
MY250CY	black	45 g/m	100 / 500	2000 m