

MY250CH


Microphone Cable - 2 x 0.5 mm²

- 0.5 mm² conductor cross section
- PE inner jacket for stabilising pair twisting
- Flame Retardant and Non-Corrosive (FRNC)




The MY250CH combines the outstanding features of the MY250 microphone cable – outstanding signal transmission and high mechanical stability - with an outer FRNC jacket. The cable is thus flame-retardant and fully halogen-free, making it ideal for fixed microphone installations. Its conductor cross-section of 0.5 mm² guarantees lossless signal transmission even over long transmission distances. The polyethylene intermediate jacket protects the perfectly exact twisting of the cores and thus their symmetry, and also enhances crush resistance under pressure. A tinned braided copper shield with extremely high 85% screening offers reliable protection against electromagnetic interference; it also improves tensile strength and can be soldered faster than a non-tinned shield.


Dieses Kabel kombiniert die hervorragenden Eigenschaften des Mikrofon-Kabels MY250 – ausgezeichnete Übertragung bei sehr hoher mechanischer Stabilität – mit einem Außenmantel aus FRNC. So verhält sich das Kabel flammwidrig und ist völlig halogenfrei. Es eignet sich daher besonders für Mikrofon-Festinstallationen. Der Leiterquerschnitt von 0,5 mm² garantiert auch bei sehr großer Übertragungslänge eine verlustfreie Signalweiterleitung. Der Zwischenmantel aus Polyethylen erhält nicht nur die exakte Verseilung der Adern und damit deren hohe Symmetrie, sondern erhöht bei Belastung die Querdruckfestigkeit. Zuverlässig hält ein verzinnter Geflechschirm aus Kupfer mit einer sehr hohen Bedeckung von 85 Prozent elektromagnetische Störeinflüsse fern. Er bringt darüber hinaus zusätzliche Zugfestigkeit und lässt sich schneller verlöten als ein nicht-verzinnter Schirm.

 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	tinned copper braid, 85% coverage
Jacket	FRNC
Overall Diameter	5.6 mm

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	verzinnertes Cu-Geflecht, 85% Bedeckung
Außenmantel	FRNC
Außendurchmesser	5,6 mm

 Min. Bending Radius	55 mm
Working Temperature	-30 °C / +70 °C

Min. Biegeradius	55 mm
Betriebstemperatur	-30 °C / +70 °C

 Conductor Resistance	< 40 Ω/km
Capacitance	
Cond./Cond.	65 pF/m
Cond./Shield	115 pF/m
Insulation Resistance	> 100 MΩ x km

Leiterwiderstand	< 40 Ω/km
Kapazität	
Leiter/Leiter	65 pF/m
Leiter/Schirm	115 pF/m
Isolationswiderstand	> 100 MΩ x km

■ black

Order Code Bestell-Nr.	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
MY250CH	black	45 g/m	100 / 500	3000 m