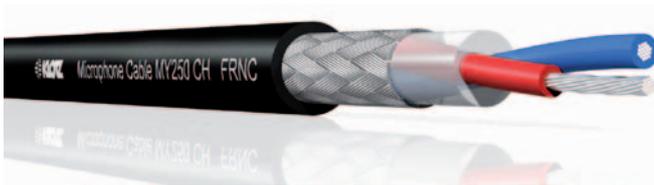


## MY250CH

### Microphone Cable - 2 x 0.5 mm<sup>2</sup>

- 0.5 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>               |
| 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                             |

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Min. Bending Radius | 55 mm           |
| Working Temperature | -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 |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Leiteraufbau      | blanke Cu-Litze, 16 x 0,20 mm           |
| Leiterquerschnitt | 0,50 mm <sup>2</sup>                    |
| 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. Biegeradius   | 55 mm           |
| Betriebstemperatur | -30 °C / +70 °C |

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

■ black

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