



## Mikrofonkabel

## Microphone cables

### Mik-C-PVC Cu-Geflechtschirm Mik-C-FRNC Cu-Geflechtschirm

### Mik-C-PVC copper braid Mik-C-FRNC copper braid

#### Verwendung

Allrounder für alle NF-Anwendungen im Bereich der Elektroakustik. Der Cu-Geflechtschirm ist vorteilhaft bei leichter bis mittlerer mechanischer Beanspruchung, da er seine Abschirm Eigenschaften beibehält. Der Mantel aus Soft-PVC ist geschmeidiger und kälteresistenter als herkömmliches PVC. Die FRNC Ausführung wird in sicherheitsrelevanten Bereichen eingesetzt.

#### Aufbau

Leiter: Cu-Litze, vz.

Leiteraufbau: 0,14 qmm: 18 x 0,10 mm  
0,25 qmm: 14 x 0,15 mm  
0,50 qmm: 28 x 0,15 mm

Aderisolation: PE

Bandierung: Textilvlies

Abschirmung: Cu-Geflecht, vz.

Mantel: Soft-PVC, schwarz, matt; FRNC, schwarz

#### Technische Eigenschaften

Betriebsspannung: 500 V

Prüfspannung: 1200 V

Temperaturbereich: ruhend: -30 °C bis +70 °C  
bewegt: -15 °C bis +70 °C

Biegeradius: PVC: min. 10 x A-Ø  
FRNC: min. 15 x A-Ø

#### Aufmachung

Ringe, Trommeln

#### Application

For all NF applications in all fields of the electroacoustics. The copper braid screen is heavily loadable with regard to mechanical working conditions and maintains further its shielding characteristics. The outer jacket consisting of soft PVC is supple and more low temperature resistant than conventional PVC. The FRNC type will be used in security relevant areas.

#### Construction

Conductor: tinned stranded copper wire

Structure of Conductor: 0,14 qmm: 18 x 0,10 mm  
0,25 qmm: 14 x 0,15 mm  
0,50 qmm: 28 x 0,15 mm

Core insulation: PE

Taping: textile fleece

Shield: tinned copper braid

Jacket: Soft-PVC, black, matt; FRNC, black

#### Technical characteristics

Operating voltage: 500 V

Testing voltage: 1200 V

Temperature range: static: -30 °C to +70 °C  
dynamic: -15 °C to +70 °C

Bending radius: PVC: min. 10 x O.D.  
FRNC: min. 15 x O.D.

#### Packaging

Rings, reels

### Mik-C, PVC

| Bestell-Nr.<br>Order-No. | Abmessung<br>dimension | A-Ø<br>O.D. | Gewicht<br>weight | Cu.-Gewicht<br>co.-weight | Kapazität<br>capacity |
|--------------------------|------------------------|-------------|-------------------|---------------------------|-----------------------|
|                          | (qmm)                  | (ca. mm)    | (kg/km)           | (kg/km)                   | (pF/m)                |
| 480201409                | 2 x 0,14               | 3,8         | 22,0              | 10,5                      | 70                    |
| 480202509                | 2 x 0,25               | 4,4         | 30,0              | 13,2                      | 65                    |
| 480205009                | 2 x 0,50               | 5,6         | 45,0              | 21,5                      | 68                    |
| 480402509                | 4 x 0,25               | 6,4         | 58,0              | 22,0                      | 66                    |

### Mik-C, FRNC

|           |          |     |      |      |    |
|-----------|----------|-----|------|------|----|
| 48H205000 | 2 x 0,50 | 5,5 | 46,0 | 21,5 | 68 |
|-----------|----------|-----|------|------|----|