



Lautsprecherkabel

Speaker cables

KL-RF FRNC, Koax

KL-RF FRNC, Koax

Verwendung

Hauptsächlich zur Festinstallation auch über lange Strecken (Sportarenen) bei gleichzeitig hohen sicherheitstechnischen Anforderungen bzgl. des Brandverhaltens. Der geringe Außendurchmesser spart Platz und Gewicht auf den Kabeltrassen und in Kabelkanälen.

Application

This cable is mainly used for fixed installations and long distances in security relevant areas. The smaller outside diameter saves space and weight on the cable routes.

Aufbau

1. Leiter: Cu-Litze, blk.

Leiteraufbau: 2,5 qmm: 320 x 0,10 mm
4,0 qmm: 512 x 0,10 mm
6,0 qmm: 192 x 0,20 mm

Adersolation: FRNC

2. Leiter: Cu-Litze, blk.; 2 x Wendelschirm gegenläufig
Mantel: FRNC, schwarz, matt

Construction

1. conductor: bare stranded copper wire

Composition of conductor: 2,5 qmm: 320 x 0,10 mm
4,0 qmm: 512 x 0,10 mm
6,0 qmm: 192 x 0,20 mm

Core insulation: FRNC (LSZH)

2. conductor: bare stranded copper wire; 2 x spiral wound opposite directions
Jacket: FRNC (LSZH), black, matt

Technische Eigenschaften

Betriebsspannung: 250 V
Prüfspannung: 1000 V

Leiterwiderstand: 2,5 qmm: 8,0 Ohm/km
4,0 qmm: 4,8 Ohm/km
6,0 qmm: 3,3 Ohm/km

Temperaturbereich: ruhend: -20 °C bis +70 °C
bewegt: -5 °C bis +70 °C

Biegeradius: 15 x A-Ø

Aufmachung

Ringe, Trommeln

Technical characteristics

Operating voltage: 250 V
Testing voltage: 1000 V

Conductor resistance: 2,5 qmm: 8,0 Ohm/km
4,0 qmm: 4,8 Ohm/km
6,0 qmm: 3,3 Ohm/km

Temperature range: static: -20 °C to +70 °C
dynamic: -5 °C to +70 °C

Bending radius: 15 x O.D.

Packaging

Rings, reels

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimension (qmm)	A-Ø O.D. (ca. mm)	Gewicht weight (kg/km)	Cu.-Gewicht co.-weight (kg/km)
55H125000	2,5	6,8	80,0	47,0
55H140000	4,0	8,0	123,0	72,0
55H160000	6,0	10,8	180,0	110,0