

Installation

SCH..




LHC - FRNC Speaker Cables

- extreme Low Heat of Combustion (LHC) by a tubular overall jacket
- Flame Retardant and Non-Corrosive (FRNC)



The characteristic feature of this speaker cable is the extremely thin and tubular overall jacket, which has two advantages: beside the costs, also the heat of combustion is kept down - an important criteria in several building installations.

Charakteristisch für dieses Lautsprecherkabel ist der extra dünne und schlauchförmige Außenmantel, der zwei Vorteile bietet: Neben den Kosten wird auch die Brandlast sehr niedrig gehalten - ein wichtiges Entscheidungskriterium bei verschiedenen Installationen.

 Conductor	stranded bare copper
Core Insulation	LSZH, different colours or numbered (SCH825, SCH6025, SCH6100)
Core Arrangement	2 cores twisted to a pair (4 cores twisted to a StarQuad)
Stranding	n cores twisted
Jacket	FRNC, tubular extruded
 Min. Bending Radius	5 x overall diameter
Working Temperature	-30 °C / +70 °C
Flame Retardancy	IEC 60332-3-24 and EN 50266-2-4
Halogen-Free	IEC 60754-2 and DIN EN 50267-2-2
 Insulation Resistance	> 200 MΩ x km
Test Voltage	2000 V
Max. Operating Voltage	300 V

Leiter	blanke Cu-Litze
Aderisolation	LSZH, verschiedenfarbig oder nummeriert (SCH825, SCH6025, SCH6100)
Aderanordnung	2 Adern zum Paar verseilt (4 Adern zum Sternvierer)
Verseilung	n Adern miteinander verseilt
Außenmantel	FRNC, schlauchförmig umspritzt
Min. Biegeradius	5 x Außendurchmesser
Betriebstemperatur	-30 °C / +70 °C
Flammwidrigkeit	IEC 60332-3-24 und EN 50266-2-4
Halogenfrei	IEC 60754-2 und VDE 0482- Teil 267-2-2
Isolationswiderstand	> 200 MΩ x km
Prüfspannung	2000 V
Max. Betriebsspannung	300 V

black

Order Code Bestell-Nr.	Cross Section Leiterquerschnitt	Conductor Leiteraufbau	Conductor Resistance Leiterwiderstand	No. of Cores Aderanzahl	Outer Ø Außen Ø	Copper Weight Kupfergewicht
SCH2015	1.5 mm ²	30 x 0.25 mm	11.8 Ω/km	2	7.0 mm	30 g/m
SCH2025	2.5 mm ²	50 x 0.25 mm	7.0 Ω/km	2	7.6 mm	50 g/m
SCH2040	4.0 mm ²	56 x 0.3 mm	4.35 Ω/km	2	9.2 mm	80 g/m
SCH2060	6.0 mm ²	84 x 0.3 mm	3.0 Ω/km	2	10.6 mm	120 g/m
SCH2100	10.0 mm ²	142 x 0.3 mm	1.8 Ω/km	2	14.0 mm	200 g/m
SCH4025	2.5 mm ²	50 x 0.25 mm	7.0 Ω/km	4	8.8 mm	100 g/m
SCH4040	4.0 mm ²	56 x 0.3 mm	4.35 Ω/km	4	10.7 mm	160 g/m
SCH4100	10.0 mm ²	142 x 0.3 mm	1.8 Ω/km	4	16.0 mm	400 g/m
SCH6025	2.5 mm ²	50 x 0.25 mm	7.0 Ω/km	6	11.1 mm	150 g/m
SCH6100	10.0 mm ²	140 x 0.3 mm	1.8 Ω/km	6	19.3 mm	600 g/m
SCH8025	2.5 mm ²	50 x 0.25 mm	7.0 Ω/km	8	12.8 mm	200 g/m

Order Code Bestell-Nr.	Heat of Combustion Verbrennungswärme	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
SCH2015	165 kWh/km	black	65 g/m	—	2000 m
SCH2025	175 kWh/km	black	85 g/m	—	1000 m
SCH2040	230 kWh/km	black	125 g/m	—	1000 m
SCH2060	280 kWh/km	black	170 g/m	—	500 m
SCH2100	580 kWh/km	black	300 g/m	—	500 m
SCH4025	251 kWh/km	black	145 g/m	—	1000 m
SCH4040	363 kWh/km	black	223 g/m	—	500 m
SCH4100	885 kWh/km	black	535 g/m	—	500 m
SCH6025	390 kWh/km	black	245 g/m	—	500 m
SCH6100	990 kWh/km	black	860 g/m	—	500 m
SCH8025	484 kWh/km	black	300 g/m	—	500 m