

# Funk-Antennenkabel 5m/10m/15m

Product ID: HS-LMR200-XX

Vielen Dank dass Sie sich für ein Produkt von HALO & SON entschieden haben! Wir hoffen Ihren hohen Ansprüchen gerecht zu werden!

Das HS-LMR200-XX Kabel ist ein 5mm dünnes Hochfrequenzkabel mit niedriger Dämpfung. Das Kabel kann im Außenbereich direkter Witterung sowie UV-Strahlung bis zu 20 Jahre lang standhalten. Das HS-LMR200-XX Kabel ist das Ideale Funkkabel für Frequenzen von 700Mhz bis zu 5GHz und kann dabei für Längen bis zu 15m verwendet werden.

Das Funkkabel verfügt über einen SMA-Male (Gewinde Innen/Nadel) auf N-Male (Gewinde Innen/Nadel) Anschluss. Es können beide Stecker im Außenbereich verwendet werden.

**⚠** Bitte achten Sie darauf, das Kabel nicht zu knicken oder durchzutrennen, da es sonst zu Signalverlust kommen kann! Achten Sie auf scharfe Kanten beim Verlegen des Kabels. Um das beste Signal / die kleinste Dämpfung zu erreichen, wird empfohlen die Stecker handfest oder mit geeignetem Werkzeug zu befestigen.

### Aufbau-Spezifikationen / Construction Specifications

Beschreibung Description	Material	Maße Measurements
Innenleiter/ Inner Conductor	Kupferbeschichteter Stahl / Copper Clad Steel 21% (CCS)	1,12mm
Dielectricum/ Dielectric	Polyethyle-Schaum/ Foam(PE)	2,95mm
Außenleiter / Outer Conductor	Verklebtes Aluminiumband/ Bonded Al Foil (Al-Mg)	3,07mm (96*0,12mm)
Schirmung/ Overall Braid	Verzinnetes Kupfergeflecht / Tinned Copper	3,66mm
Mantel/ Jacket	PVCschwarz/ Polyvinylchlorid black	5mm±0,1mm

### Elektrische Spezifikationen / Electrical Specifications

Beschreibung Description	Maße Measurements
Impedanz / Impedance	50Ω
Kapazität / Capacitance	78,4pF/m
Ausbreitungsgeschwindigkeit / Velocity of Propagation	85%
Widerstand Innenleiter / Resistance Inner Conductor	4,91Ω/km
Widerstand Außenleiter / Resistance Outer Conductor	5,41Ω/km
Schirmungsdämpfung / Shielding Effectiveness	90dB
Isolationsspannungsbeständigkeit / Voltage Withstand	1000V DC
Spannungsfestigkeit Dielektrikum / Dielectric Withstanding Voltage	8000V <sub>RMS</sub>
Spitzenleistung / Peak Power	5kW



### Mechanische Spezifikationen

### Mechanical Specifications

Beschreibung Description	Maße Measurements
Mindestbiegeradius Montage / Minimum Bend Radius - Installation	12,7mm
Mindestbiegeradius wiederholt / Minimum Bend Radius - Repeated	50,8mm
Lagertemperatur / Storage Temp.	-40°C~+80°C
Installationstemperatur / Installation Temp.	-20°C~+60°C
Nenntemperatur / Working Temp.	-40°C~+80°C
Gewicht / Weight	0,7kg/5m 1,4kg/10m 2kg/15m

### Dämpfung / Attenuation

Frequenz Frequency	Dämpfung / Attenuation db/100m
150MHz	13,1
220MHz	15,9
450MHz	22,8
900MHz	32,6
1500MHz	42,4
1800MHz	46,6
2000MHz	49,3
2500MHz	55,4
5800MHz	86,5

Bei Fragen zum Produkt können Sie uns gerne eine E-Mail schreiben!

**E-MAIL** [service@halo-son.com](mailto:service@halo-son.com)  
**INTERNET** [www.halo-son.com](http://www.halo-son.com)