



## Datenblatt SOHO LAN Installationskabel

Das SOHO LAN Installationskabel vereint TV, Voice und Ethernet Applikationen in einem Kabel. Es ist als Triplexkabel aufgebaut dessen Elemente durch flexible Stege miteinander verbunden sind. Diese Stege ermöglichen, dass das Triplexkabel auf einen minimalen Kabelausendurchmesser von 9mm kommt und nahezu in jedes Installationsrohr eingezogen werden kann.

- Einzug in M20 Installationsrohr
- Auch für SAT Installationen geeignet
- Maximale Stranglänge 60m

### Technische Daten

#### Abmessungen

Bobine	100m
--------	------

#### Mechanische Eigenschaften

Max. Zugbelastung	200 N
Betriebs- Temperaturbereich	-30 °C ... +70 °C
Brandlast	950 MJ/km
Gesamtgewicht	85 kg/km

#### Elektrische Eigenschaften Koax

Innenleiter	200 N
Isolierung	-30 °C ... +70 °C

Dämpfung	
5 MHz	1.1 dB
10 MHz	1.6 dB
50 MHz	3.4 dB
100 MHz	4.7 dB
230 MHz	7.2 dB
470 MHz	10.6 dB
862 MHz	14.6 dB
1000 MHz	15.5 dB
1350 MHz	18.6 dB
2150 MHz	24.8 dB
2500 MHz	26.7 dB
3000 MHz	29.3 dB

Wellenwid.	75Ω ± 2Ω
------------	----------

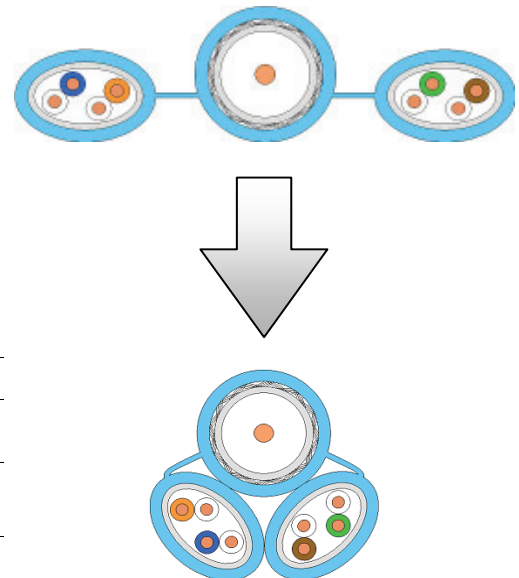
Schirmungsmaß 30-1000 MHz	> 90 dB
------------------------------	---------

Kopplungwid. 5 MHz-30 MHz	≤ 5 mΩ/m
------------------------------	----------

Ausbreitungs- Geschwindigkeit	85 %C
----------------------------------	-------

Gleichstromwid.	
Innenleiter	35 Ω/km
Aussenleiter	15 Ω/km
Kapazitätsbelag	52 pF/m

Rückflussdämpfung	
10 - 450 MHz	> 24 dB
450 - 1000 MHz	> 20 dB
1000 - 3000 MHz	> 18 dB



**Elektrische Eigenschaften Data / Voice**

Leiter	0,40 mm
Isolierung	1,0 mm
Verseilung	2 x 2 Paare
Schirm	Al-Pet-Folie
Schleifenwid.	≤ 260 Ω/km
Ausbreitungs- Geschwindigkeit.	67 %C
Kapazität bei 800 Hz	nom. 48 nF/km
Kapazitäts- Unsymmetrie (Paar/Erde)	≤ 1500 pF/km
Isolationwid. 500 V	≥ 2000 MΩ/km
Prüfspannung A- der/Ader und A- der/Schirm	1000 VDC/1 min.
Wellenwid. 1-100 MHz	100 +- 15 Ω

**Übertragungstechnische Eigenschaften**

Category	Cat. 5e
Maximale Installationslänge	60m

**Normierungen**

EIA/TIA 568 TSB 36
EN 55022
EN 50082-1
EN 50083
EN 50117
EN 50173
IEC 61156-6
ISO/IEC 11801 2nd Edition

**Bestellangaben**

Artikel No.	SOHO LAN Installationskabel
E-No.	-
Bezeichnung	SOH-72 100
Farbe	RAL 5012