

LOXONE

Datasheet

Tree Cable LSZH (200m) – Discontinued Model

Part No: 100394



About the product

The LOXONE Tree cable contains **wire pairs for wiring the DC power supply and the data lines of Tree devices**. To supply devices with higher power requirements, a wire pair with a 1.5mm² cross-section is also included in the cable.



Features:

- Universally applicable for all Tree products
- Cardboard box with winding to prevent twisting
- Low smoke and halogen-free (LSZH)
- Precise color coding
- Precise meter labeling

Electrical Specifications

Nominal voltage	max. 200 VDC
Test voltage	5500 VAC
CPR class	B2ca-s1a, d1, a1
Temperature	moved: -15 ... 80°C / 5 ... 176°F permanently installed: -30 ... 80°C / -22 ... 176°F

Certifications & Standards

Ingress protection	IP20
Certifications	 

Structure

Data wires (LOXONE Tree):	2x 0.6mm Ø (0.28mm ² / AWG23) - solid copper conductor - twisted pair
Conductor wires for low-power devices	2x 0.6mm Ø (0.28mm ² / AWG23) - solid copper conductor - twisted pair
Conductor wires for high-power devices	2x 1.5 mm ² / AWG16 - fine-stranded copper conductor - conductor construction: 28 x 0.245 mm Ø - colours: orange, white-orange
Meter markings	Yes
CU-Content	41.2kg/km

Product Characteristics

Colours	Green: RAL 6018
Material Insulating cover and cover	Halogen-free plastic mixture
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Packaging presentation	200 m / 656 ft
Product weight	20.8kg / 45.9lb
Total weight	21.5kg / 47.4lb (incl. packaging)
Product dimensions	<p>Loxone 2x(2x0,6)+2x1,5</p> <p>7,50 ± 0,30 6,28 0,60 1,3 2,60 LOX 1,5 mm² LOX 2x0,6mm</p>
Packaging dimensions	495 x 270 x 495 mm / 19.49 x 10.63 x 19.49" (L x W x H)

Installation must be carried out by a qualified electrician in accordance with the relevant regulations.

Published by

Loxone Electronics GmbH
Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com

Loxone UK Ltd.
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom

Datenblatt

Tree Cable LSZH (200m) – Auslaufmodell

Part No: 100394



Über das Produkt

Das LOXONE Tree Kabel enthält **Aderpaare zur Verdrahtung der DC Spannungsversorgung** und der **Datenleitungen von Tree Geräten**. Zur Versorgung von Geräten mit höherem Strombedarf ist auch ein Aderpaar mit 1,5mm² Querschnitt im Kabel enthalten.



Features:

- Universell einsetzbar für alle Tree Produkte
- Kartonbox mit Aufwicklung zur Drallvermeidung
- Raucharm und halogenfrei (LSZH)
- Genaue Farbkennzeichnung
- Exakte Meterbeschriftung

Elektrische Spezifikationen

Nennspannung	max. 200 VDC
Prüfspannung	5500 VAC
CPR-Klasse	B2ca-s1a, d1, a1
Temperatur	bewegt: -15 ...80°C / 5 ... 176°F fix verlegt: -30 ... 80°C / -22 ... 176°F

Zertifizierungen & Standards

Schutzart	IP20
Zertifizierungen	 

Aufbau

Datenadern (LOXONE Tree)	2x 0,6mm Ø (0,28mm ² / AWG23) - Eindrähtiger Kupferleiter - Aderpaar verseilt
Stromadern für Geräte mit geringer Leistungsaufnahme	2x 0,6mm Ø (0,28mm ² / AWG23) - Eindrähtiger Kupferleiter - Aderpaar verseilt
Stromadern für Geräte mit hoher Leistungsaufnahme	2x 1,5mm ² / AWG16 - Feindrähtiger Kupferleiter - Leiteraufbau 28x0,245mm Ø - Farben: orange, weiß-orange
Meterbeschriftung	Ja
Kupferanteil	41,2kg/km

Produkteigenschaften

Farbe	Grün: RAL 6018
Material Isolierhülle und Mantel	Halogenfreie Kunststoffmischung
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Verpackungsaufmachung	200 m / 656 ft
Produktgewicht	20,8kg / 45,9lb
Bruttogewicht	21,5kg / 47,4lb (inkl. Verpackung)
Produktmaße	7,5mm / 0,30" (D)
Abmessungen Verpackung	495 x 270 x 495 mm / 19,49 x 10,63 x 19,49" (L x B x H)

Die Installation muss von einer qualifizierten Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Vorschriften durchgeführt werden.

Veröffentlicht von

Loxone Electronics GmbH
Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com

Loxone UK Ltd.
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom