

Datasheet

Tree Cable LSZH (200m)

Part No: 100394



About the product

The all-in-one cable for Tree devices - whether that's motion sensors, switches or spots. With the Loxone Tree Cable, you'll be able to install and commission Loxone products quicker than ever before. The standardised colour-coding of the pairs greatly reduces the margin for error on an install.

- All-in-one cable for all Tree components
- Low smoke zero halogen
- Easy-to-identify colour coding
- 200m of high-quality copper cable
- 2x1.5mm² (Orange/White)
- 2x2x0.6mm (Orange/White)
- 2x2x0.6mm (Green/White)
- Suitable for Tree communication
- Metre markings
- Safety classifications:
 - Construction Product Regulation (CPR) class: B2ca (s1a, d1, a1)
 - Certificate UL 13 - Power-Limited Circuit Cable
 - Certificate UL 444/CSA C22.2 No. 214 - Communication Cables

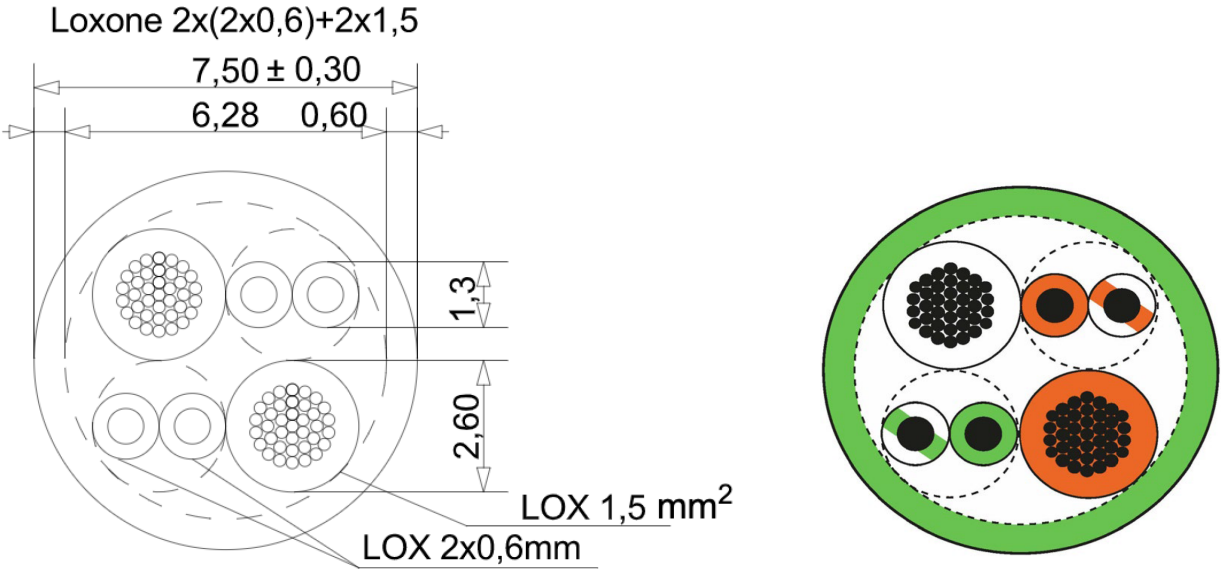
Technical data

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

Connections

Loxone Tree: green & green / white	2x 0.6mm Ø (0.28mm² / AWG23) - solid copper conductor - twisted pair
Power supply for devices with low power consumption: orange & orange / white	2x 0.6mm Ø (0.28mm² / AWG23) - solid copper conductor - twisted pair
Power supply for devices with high power consumption: orange & orange / white	2x 1.5mm² / AWG16 - fine-stranded copper conductor - construction of conductor: 28x0,245mm Ø
Meter markings	Yes
CU-Content	41.2kg/km

Connection diagram



Product features

Colours	Green: RAL6018
Material Isulating cover and cover	Halogen-free plastic mixture
Finish	Matte

Weight & dimensions

Packaging presentation	200m / 656ft
Product weight	20.8kg / 45.9lb
Weight incl. packaging	21.5kg / 47.4lb
Product dimensions	7.5mm / 0.30" (D)
Packaging dimensions	495x270x495mm / 194.88x10.63x194.88" (LxWxH)

Certifications & Standards

Safety rating	IP20
Certifications	CMR oder CL2RUL13, UL 444/CSA C22.2 No. 214 

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

Datasheet

Tree Cable LSZH (200m)

Artikel Nr.: 100394



Über das Produkt

Ein Kabel für alle Tree Produkte – egal ob Bewegungsmelder, Stellantrieb oder LED Spots: Mit dem neuen Loxone Tree Kabel können Sie alle Loxone Produkte blitzschnell installieren und in Betrieb nehmen. Der standardisierte Farbcode minimiert Installationsfehler und spart somit wertvolle Zeit auf der Baustelle.

Zertifiziert nach den höchsten Sicherheitsstandards!

- Universell einsetzbar für alle Tree Produkte
- Kartonbox mit Aufwicklung zur drallvermeidung
- raucharm und halogenfrei (LSZH)
- Genaue Farbkennzeichnung
- 200m hochwertiges Kupferkabel
- 2x1,5mm² (Orange/Weiß)
- 2x0,6mm (Orange/Weiß)
- 2x0,6mm (Grün/Weiß)
- geeignet für die Tree Kommunikation
- Meterbeschriftung
- Höchste Zertifizierungen: CPR-Klasse B2ca-s1a, d1, a1; UL Zertifikat UL 13 - Power Limited Circuit Cable; UL Zertifikat UL 444/CSA C22.2 No. 214 - Communication Cables

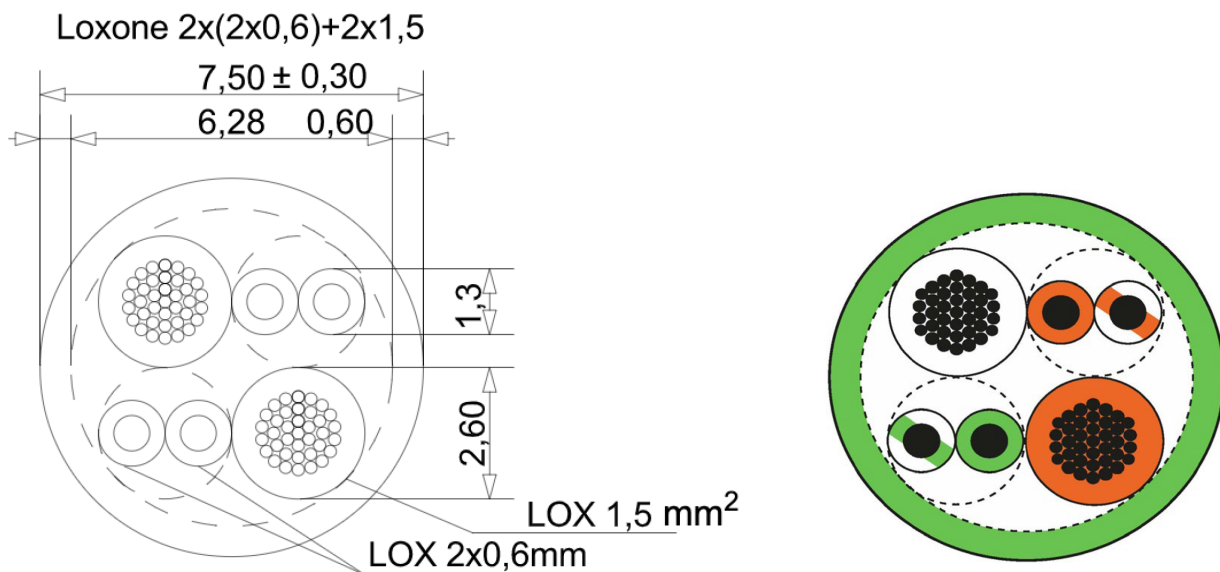
Technische Daten

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

Anschlüsse

Aufbau	
Loxone Tree: grün & grün / weiß	2x 0,6mm Ø (0,28mm² / AWG23) - Eindrätiger Kupferleiter - Aderpaar verseilt
Spannungsversorgung für Geräte mit niedrigem Strombedarf: orange & orange / weiß	2x 0,6mm Ø (0,28mm² / AWG23) - Eindrätiger Kupferleiter - Aderpaar verseilt
Spannungsversorgung für Geräte mit hohem Strombedarf: orange & orange / weiß	2x 1,5mm² / AWG16 - Feindrätiger Kupferleiter - Leiteraufbau 28x0,245mm Ø
Meterbeschriftung	Ja
Kupferanteil	41,2kg/km

Anschlussplan



Produkteigenschaften

Farben	Grün: RAL6018
Material Isolierhülle und Mantel	Halogenfreie Kunststoffmischung
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Verpackungsaufmachung	200m / 656ft
Gewicht Produkt	20,8kg / 45,9lb
Gewicht inkl. Verpackung	21,5kg / 47,4lb
Abmessungen Produkt	7,5mm / 0,30" (D)
Abmessungen Verpackung	495x270x495mm / 194,88x10,63x194,88" (LxBxH)

Zertifizierungen & Standards

Sicherheitsbewertung	IP20
Zertifizierungen	CMR oder CL2RUL13, UL 444/CSA C22.2 No. 214 

Die Installation muss nach den einschlägigen Vorschriften durch eine Elektrofachkraft erfolgen.