

UNITRONIC® LiHH

Halogenfreie Datenleitung mit Farbcode nach DIN 47100

UNITRONIC® LiHH - halogenfreie Datenleitung für den Niederfrequenz-Bereich, speziell für Bereiche mit hoher Personendichte

Info

Zum Einsatz in öffentlichen Gebäuden und Industrieanlagen
Weitere Abmessungen/Farben auf Anfrage
BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter www.lappkabel.de/cpr



Halogenfrei

Nutzen

Halogenfrei: Im Brandfall Schutz von Leben und Sachwerten durch geringe Rauchdichte und geringe Entwicklung von korrosiven Gasen
Geringe Betriebskapazität durch Polyolefin-basierte Isoliermischung
Trotz hoher Aderzahlen geringe Außendurchmesser

Anwendungsgebiete

Geeignet für Bereiche mit hoher Personen-dichte sowie großen Sachwerten, die im Brandfall geschützt werden müssen
Zum Einsatz in öffentlichen Gebäuden, Verkehrsmitteln und Industrieanlagen
Für Datenverarbeitung, Mess- und Steuerungstechnik, sicherheitstechnische Anlagen und als Elektronikleitung
Trockene und feuchte Räume

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Halogenfrei mit niedriger Rauchgasentwicklung (LSZH)
Halogenfrei nach IEC 60754-1, Geringe Korrosivität/ Azidität der Brandgase nach IEC 60754-2, Geringe Toxizität der Brandgase nach EN 50305
Geringe Rauchgasdichte nach IEC 61034-2

Letzte Änderung (03.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® LIHH

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812

Aufbau

Feindrätige/mehrdrätige (0,34 mm²) Litze aus blanken Kupferdrähten
Aderisolation aus halogenfreier Spezialmischung
Außenmantel aus halogenfreier Spezialmischung
Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

Technische Daten

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Klassifikation ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung |
| Klassifikation ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Steuerleitung |
| Ader-Ident-Code: | DIN 47100 ohne Farbwiederholung, siehe Tabelle T9 |
| Betriebskapazität: | ca. 80 nF/km |
| Induktivität: | ca. 0,65 mH/km |
| Leiteraufbau: | Litze, feindrätig 0,34 mm ² : 7-drätig |
| Mindestbiegeradius: | Gelegentlich bewegt: 10 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser |
| Prüfspannung: | 1200 V |
| Temperaturbereich: | Gelegentlich bewegt: -5 °C bis +70 °C Fest verlegt: -30 °C bis +80 °C |

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

TERMI-POINT® ist ein eingetragenes Warenzeichen von AMP

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

UNITRONIC® LIHH

| Artikelnummer | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außendurchmesser [mm] | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|----------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|
| 0037104 | 6 x 0.14 | 4,4 | 8,1 | 25 |
| 0037120 | 2 x 0.25 | 4 | 4,8 | 22 |
| 0037121 | 3 x 0.25 | 4,2 | 7,2 | 25 |
| 0037122 | 4 x 0.25 | 4,5 | 9,6 | 28 |
| 0037124 | 6 x 0.25 | 5,3 | 14,4 | 39 |
| 0037125 | 7 x 0.25 | 5,3 | 16,8 | 42 |
| 0037126 | 8 x 0.25 | 6,4 | 19,2 | 50 |
| 0037128 | 12 x 0.25 | 7,2 | 28,8 | 67 |
| 0037140 | 2 x 0.34 | 4,4 | 6,5 | 28 |
| 0037141 | 3 x 0.34 | 4,6 | 9,8 | 30 |
| 0037142 | 4 x 0.34 | 5 | 13,1 | 40 |
| 0037143 | 5 x 0.34 | 5,7 | 16,3 | 44 |
| 0037147 | 12 x 0.34 | 8 | 39,2 | 97 |
| 0037150 | 2 x 0.5 | 4,9 | 9,6 | 31 |
| 0037151 | 3 x 0.5 | 5,2 | 14,4 | 37 |
| 0037152 | 4 x 0.5 | 5,8 | 19,2 | 45 |
| 0037153 | 5 x 0.5 | 6,3 | 24 | 58 |
| 0037154 | 7 x 0.5 | 7,1 | 33,6 | 72 |
| 0037160 | 2 x 0.75 | 5,3 | 14,4 | 41 |
| 0037162 | 4 x 0.75 | 6,3 | 28,8 | 60 |
| 0037165 | 12 x 0.75 | 10,4 | 86,4 | 165 |
| 0037171 | 3 x 1.0 | 6,1 | 28,8 | 57 |
| 0037172 | 4 x 1.0 | 6,6 | 38,4 | 67 |

Letzte Änderung (03.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16