

## 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](http://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 (13.04.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://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 mm<sup>2</sup>) 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 <sup>2</sup> : 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](http://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 <sup>2</sup> 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 (13.04.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16