

UNITRONIC® LiHCH

Geschirmte halogenfreie Datenleitung mit Farbcode nach DIN 47100

UNITRONIC® LiHCH - geschirmte, 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



Störsignale



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

Gesamtschirm minimiert elektrische

Störeinflüsse

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

Einsatz für Rechenanlagen, in der MSR-Technik, Büromaschinen, Waagen - überall dort, wo abgeschirmte, halogenfreie Leitungen mit kleinen Querschnitten benötigt werden.

Litzenleiter (7-drähtig) ist anwendbar für Maxi TERMI-POINT® Verdrahtung (hier nur 0,34mm²)

UNITRONIC® LIHCH

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812

Aufbau

Feindrähtige/mehrdrähtige (0,34 mm²) Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation aus halogenfreier Spezialmischung

Kupfergeflecht, verzinkt

Außenmantel aus halogenfreier Spezialmischung

Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Ader-Ident-Code:	DIN 47100 ohne Farbwiederholung, siehe Tabelle T9
Betriebskapazität:	A/A ca. 80 nF/km A/S ca. 120 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 250 V
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau:	Litze, feindrähtig 0,34 mm ² : 7-drähtig
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 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® LIHCH**

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser in [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® LIHCH				
0037302	2 x 0,14	4,1	12	22
0037304	4 x 0,14	4,5	15,9	29
0037308	8 x 0,14	6	26	41
0037312	12 x 0,14	6,5	30,4	78
0037325	25 x 0,14	8,7	63	149
0037402	2 x 0,25	4,7	15	25
0037403	3 x 0,25	4,9	18	30
0037404	4 x 0,25	5,2	22	35
0037406	6 x 0,25	6,2	30	49
0037407	7 x 0,25	6,2	32	52
0037408	8 x 0,25	7,3	35	58
0037410	10 x 0,25	7,7	42	81
0037425	25 x 0,25	10,9	114	172
0037502	2 x 0,34	5,1	17	30
0037503	3 x 0,34	5,3	21	35
0037504	4 x 0,34	5,9	25	42
0037507	7 x 0,34	7	42	73
0037508	8 x 0,34	8	45	84
0037510	10 x 0,34	8,5	63	101
0037516	16 x 0,34	9,6	94	160
0037525	25 x 0,34	12,1	144	259
0037602	2 x 0,5	5,8	29	38
0037603	3 x 0,5	6,1	35	47
0037604	4 x 0,5	6,5	45	67
0037605	5 x 0,5	7,2	50	76
0037606	6 x 0,5	7,8	59	84
0037607	7 x 0,5	7,8	68	91
0037608	8 x 0,5	8,9	75	135
0037610	10 x 0,5	9,5	93	160
0037612	12 x 0,5	9,8	99	177
0037618	18 x 0,5	11,7	134	239
0037702	2 x 0,75	6,2	35	45
0037703	3 x 0,75	6,5	46	69
0037704	4 x 0,75	7,2	56	80

Letzte Änderung (22.08.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

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



Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser in [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
0037802	2 x 1	6,5	43	72
0037803	3 x 1	7	56	90
0037804	4 x 1	7,5	68	109
0037807	7 x 1	8,8	118	171
0037902	2 x 1,5	7,7	58	90
0037903	3 x 1,5	8,1	74	115

Letzte Änderung (22.08.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

ProduktManagement www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16