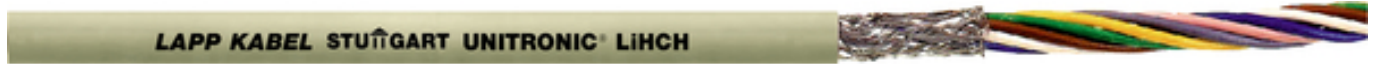


U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® LIHCH	05.11.2015

Geschirmte halogenfreie Datenleitung mit Farbcode nach DIN 47100

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



Halogenfrei



Störsignale

Info

Zum Einsatz in öffentlichen Gebäuden und Industrieanlagen

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)

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

Aufbau

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

Aderisolation aus halogenfreier Spezialmischung

Kupfergeflecht, verzinkt

Außenmantel aus halogenfreier Spezialmischung

Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Halogenfrei mit niedriger Rauchgasentwicklung (LSZH)

Halogenfrei nach IEC 60754-1

(Anteil halogensäurehaltiger Gase)

Korrosivität der Brandgase nach

EN 50267-2-3 (Aziditätsgrad)

Geringe Rauchgasdichte nach IEC 61034-2

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO223DE.pdf	1 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® LiHCH	05.11.2015

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 \leq 30 kg oder \leq 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.

Technische Daten

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
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO223DE.pdf	2 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® LIHCH				
0037302	2 x 0,14	4.1	12,0	22
0037304	4 x 0,14	4.5	15.9	29
0037308	8 x 0,14	6,0	26,0	41
0037312	12 x 0,14	6.5	30.4	78
0037325	25 x 0,14	8.7	63,0	149
0037402	2 x 0,25	4.7	15,0	25
0037403	3 x 0,25	4.9	18,0	30
0037404	4 x 0,25	5.2	22,0	35
0037406	6 x 0,25	6.2	30,0	49
0037407	7 x 0,25	6.2	32,0	52
0037408	8 x 0,25	7.3	35,0	58
0037410	10 x 0,25	7.7	42,0	81
0037425	25 x 0,25	10.9	114,0	172
0037502	2 x 0,34	5.1	17,0	30
0037503	3 x 0,34	5.3	21,0	35
0037504	4 x 0,34	5.9	25,0	42
0037507	7 x 0,34	7,0	42,0	73
0037508	8 x 0,34	8,0	45,0	84
0037510	10 x 0,34	8.5	63,0	101
0037516	16 x 0,34	9.6	94,0	160
0037525	25 x 0,34	12.1	144,0	259
0037602	2 x 0,5	5.8	29,0	38
0037603	3 x 0,5	6.1	35,0	47
0037604	4 x 0,5	6.5	45,0	67
0037605	5 x 0,5	7.2	50,0	76
0037606	6 x 0,5	7.8	59,0	84
0037607	7 x 0,5	7.8	68,0	91
0037608	8 x 0,5	8.9	75,0	135
0037610	10 x 0,5	9.5	93,0	131
0037612	12 x 0,5	9.8	99,0	177
0037618	18 x 0,5	11.7	134,0	239
0037702	2 x 0,75	6.2	35,0	45
0037703	3 x 0,75	6.5	46,0	69

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen- durch- messer in mm	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
0037704	4 x 0,75	7.2	56,0	80
0037802	2 x 1	6.5	43,0	72
0037803	3 x 1	7,0	56,0	90
0037804	4 x 1	7.5	68,0	109
0037807	7 x 1	8.8	118,0	171
0037902	2 x 1,5	7.7	58,0	90
0037903	3 x 1,5	8.1	74,0	115