


U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® LiHCH (TP)	05.11.2015

Paarverseilte, geschirmte halogenfreie Datenleitung mit Farbcode nach DIN 47100

UNITRONIC® LiHCH (TP) - halogenfreie Datenleitung, geschirmt und paarverseilt, für den Niederfrequenz-Bereich, speziell für Bereiche mit hoher Personendichte



Halogenfrei



Störsignale

Info

(TP) = twisted pair - paarverseilt

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.

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

Entkopplung von Stromkreisen durch TP-Aufbau (Über- und Nebensprecheffekte)

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation aus halogenfreier Spezialmischung

Paarverseilter (TP)-Aufbau

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_PRO224DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® LiHCH (TP)	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)

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
Kopplung:	bei 1 kHz: ca. 300 pF/100 m
Leiteraufbau:	Feindrähtige Kupferlitze
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 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_PRO224DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® LIHCH (TP)				
0038302	2 x 2 x 0,14	5.9	18.5	39
0038303	3 x 2 x 0,14	6,0	23,0	48
0038304	4 x 2 x 0,14	6.4	26.6	54
0038308	8 x 2 x 0,14	8.4	53.7	97
0038312	12 x 2 x 0,14	9.1	66,0	142
0038316	16 x 2 x 0,14	10.4	79,0	154
0038325	25 x 2 x 0,14	12.7	113,0	238
0038402	2 x 2 x 0,25	6.5	28,0	54
0038403	3 x 2 x 0,25	7.3	39.6	66
0038404	4 x 2 x 0,25	7.8	44.9	81
0038406	6 x 2 x 0,25	8.7	69.5	115
0038408	8 x 2 x 0,25	10.5	76.9	130
0038412	12 x 2 x 0,25	11.5	120,0	190
0038416	16 x 2 x 0,25	12.7	146.5	238
0038602	2 x 2 x 0,5	8.8	48.1	93
0038603	3 x 2 x 0,5	8.9	73.7	129
0038604	4 x 2 x 0,5	9.6	82,0	146
0038606	6 x 2 x 0,5	11.3	110,0	198
0038608	8 x 2 x 0,5	13.3	139,0	259
0038612	12 x 2 x 0,5	15.1	198.3	354
0038616	16 x 2 x 0,5	16.7	240,0	459
0038702	2 x 2 x 0,75	9.5	58,0	106
0038704	4 x 2 x 0,75	10.9	108,0	179
0038708	8 x 2 x 0,75	14.9	180,0	305
0038802	2 x 2 x 1	10.5	84,0	142
0038803	3 x 2 x 1	10.6	96,0	173
0038804	4 x 2 x 1	11.5	121,0	212