

UNITRONIC® LiHCH (TP)

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

Info

(TP) = twisted pair - paarverseilt



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

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

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.

UNITRONIC® LIHCH (TP)

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an VDE 0812

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
Aderisolation aus halogenfreier Spezialmischung
Paarverseilter (TP)-Aufbau
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
Kopplung:	bei 1 kHz: ca. 300 pF/100 m
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
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

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.

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

**UNITRONIC® LIHCH (TP)**

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser 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	23	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	142
0038316	16 x 2 x 0,14	10,4	79	154
0038325	25 x 2 x 0,14	12,7	113	238
0038402	2 x 2 x 0,25	6,5	28	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	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	146
0038606	6 x 2 x 0,5	11,3	110	198
0038608	8 x 2 x 0,5	13,3	139	259
0038612	12 x 2 x 0,5	15,1	198,3	354
0038616	16 x 2 x 0,5	16,7	240	459
0038702	2 x 2 x 0,75	8,7	58	106
0038704	4 x 2 x 0,75	10,9	108	179
0038708	8 x 2 x 0,75	14,9	180	305
0038802	2 x 2 x 1	10,5	84	142
0038803	3 x 2 x 1	10,6	96	173
0038804	4 x 2 x 1	11,5	121	212

Letzte Änderung (10.03.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

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