# UNITRONIC® LiHCH (TP)

Skärmad, halogenfri dataöverföringskabel med färgkod enligt DIN 47100 och tvinnade par

Skärmad lågfrekvent halogentfri datakabel, flexibel (0,34 mm<sup>2</sup> flertrådig Maxi TERMI-POINT<sup>®</sup>), DIN 47100, låg kapacitans, låg rökdensitet

## Info
TP = partvinnad
CPR: Val av artikelnummer på lapp.se > service > CPR




Halogenfri

Störningssignaler

## Fördelar
Halogenfri: för att skydda människoliv och värdefulla tillgångar i händelse av brand, genom låg rökdensitet och låga mängder korrosiva gaser
Låg kapacitans tack var polyolefin-baserad isolering
En gemensam skärmfläta minimerar elektrisk störning
Störningar (överhörning) mellan kretsar som minskas med hjälp av en design med tvinnade par (TP)

## Användningsområden
Lämplig för miljöer med många människor och värdefull utrustning som måste skyddas i händelse av brand
För användning i offentliga byggnader, transportsystem och industrianläggningar
För databearbetning, mät- och styrteknik, säkerhetsrelaterade system och som elektronikkabel
För användning i datorsystem, instrumentering, kontorsutrustning och vågar - överallt där skärmade, halogenfria kablar med liten diameter krävs

## Produktegenskaper
Brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2
Låg rökdensitet och halogenfri (LSZH)
Halogenfri enligt IEC 60754-1, låg korrosivitet/aciditet i brandgaser enligt IEC 60754-2, låg toxicitet i brandgaser enligt EN 50305

Senaste uppdatering (06.03.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Produktansvar http://se.lappgroup.com
Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.
PN 0456 / 02_03.16

# UNITRONIC® LiHCH (TP)

Låg rökdensitet enligt IEC 61034-2

## Standarder/Godkännanden
Enligt VDE 0812

## Design
Fintrådiga ledare av blank koppartråd
Ledarisolering av halogenfri specialblandning
Tvinnade par (TP)
Förtent kopparfläta
Yttermantel av halogenfri specialblandning
Färg på yttermantel: kiselgrå (RAL 7032)

## Tekniska data

| | |
|---|---|
| Klassificering ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 5.0-klassificering: Kontrollkabel |
| Klassificering ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 6.0 Class-beskrivning: Kontrollkabel |
| Ledaridentifikation: | DIN 47100, utan färgupprepning, se bilaga T9 |
| Driftkapacitans: | Ledare/Ledare ca. 80 nF/km<br>Ledare/Skärm ca. 120 nF/km |
| Koppling: | Vid 1 kHz: ca. 300 pF/100 m |
| Induktans: | ca. 0,65 mH/km |
| Ledaruppbyggnad: | Fintrådiga ledare av koppartråd |
| Minsta böjningsradie: | Sporadisk böjning: 15 x kabeldiametern<br>Fast: 6 x kabeldiametern |
| Provspänning: | 1200 V |
| Temperaturområde: | Flexibel: -5 °C till +70 °C<br>Fast: -30 °C till +80 °C |

## Observera
Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.
Kopparbas: EUR 150/100 kg. Se lapp.se/service för definition och beräkning av kopparpris.
Se våra standardlängder på: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg eller ≤ 250 m, annars trumma
Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).
Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.
Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

Senaste uppdatering (06.03.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Produktansvar http://se.lappgroup.com
Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.
PN 0456 / 02_03.16

LAPP

# UNITRONIC® LiHCH (TP)

Produktinformation

| Art nr | E-nummer | Antal ledare och mm² per ledare | Yttre diameter (mm) | Kopparindex (kg/km) | Vikt (kg/km) |
|---|---|---|---|---|---|
| UNITRONIC® LiHCH (TP) | | | | | |
| 0038302 | - | 2 x 2 x 0.14 | 5,5 | 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 |
| 0038306 | - | 6 x 2 x 0.14 | 7,3 | 48,5 | 85 |
| 0038308 | - | 8 x 2 x 0.14 | 8,4 | 53,7 | 97 |
| 0038310 | - | 10 x 2 x 0.14 | 8,9 | 59 | 110 |
| 0038312 | - | 12 x 2 x 0.14 | 9,1 | 66 | 142 |
| 0038316 | - | 16 x 2 x 0.14 | 10,4 | 79 | 154 |
| 0038320 | - | 20 x 2 x 0.14 | 11,5 | 97 | 184 |
| 0038325 | - | 25 x 2 x 0.14 | 12,7 | 113 | 238 |
| 0038402 | 4847600 | 2 x 2 x 0.25 | 6,5 | 28 | 54 |
| 0038403 | 4847610 | 3 x 2 x 0.25 | 7,3 | 39,6 | 66 |
| 0038404 | 4847620 | 4 x 2 x 0.25 | 7,8 | 44,9 | 81 |
| 0038406 | 4847630 | 6 x 2 x 0.25 | 8,7 | 69,5 | 115 |
| 0038408 | 4847640 | 8 x 2 x 0.25 | 10,5 | 76,9 | 130 |
| 0038412 | 4847650 | 12 x 2 x 0.25 | 11,5 | 120 | 190 |
| 0038416 | - | 16 x 2 x 0.25 | 12,7 | 146,5 | 238 |
| 0038602 | 4847660 | 2 x 2 x 0.5 | 8,1 | 48,1 | 93 |
| 0038603 | 4847670 | 3 x 2 x 0.5 | 8,9 | 73,7 | 129 |
| 0038604 | 4847680 | 4 x 2 x 0.5 | 9,6 | 82 | 146 |
| 0038606 | - | 6 x 2 x 0.5 | 11,3 | 110 | 198 |
| 0038608 | 4847690 | 8 x 2 x 0.5 | 13,3 | 139 | 259 |
| 0038612 | 4847700 | 12 x 2 x 0.5 | 15,1 | 198,3 | 354 |
| 0038616 | 4847710 | 16 x 2 x 0.5 | 16,7 | 240 | 459 |
| 0038702 | 4847720 | 2 x 2 x 0.75 | 8,7 | 58 | 106 |
| 0038703 | - | 3 x 2 x 0.75 | 9,6 | 84 | 140 |
| 0038704 | 4847730 | 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 1.0 | 9,2 | 84 | 142 |
| 0038803 | - | 3 x 2 x 1.0 | 10,6 | 96 | 173 |
| 0038804 | - | 4 x 2 x 1.0 | 11,5 | 121 | 212 |
| 0038805 | - | 5 x 2 x 1.0 | 12 | 161 | 266 |

Senaste uppdatering (06.03.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Produktansvar http://se.lappgroup.com
Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.
PN 0456 / 02_03.16