

Paarverseilte, geschirmte halogenfreie Datenleitung mit Farbcode nach DIN 47100

Produktbeschreibung

Halogenfrei: Im Brandfall Schutz von Leben und Sachwerten durch geringe Rauchdichte und geringe Entwicklung von korrosiven Gasen; Gesamtschirm minimiert elektrische Störeinflüsse; Paarverseilung (TP) entkoppelt die Leitungsreise



Anwendungsgebiete

- Geeignet für Bereiche mit hoher Personen-dichte, z. B. öffentliche Gebäude oder Verkehrsmittel sowie großen Sachwerten, die im Brandfall geschützt werden müssen.
- 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
- Gesamtschirm minimiert elektrische Störeinflüsse
- Paarverseilung (TP) entkoppelt die Leitungsreise

Aufbau

- Feindrätige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Aderisolation aus halogenfreier Spezialmischung
- Paarverteiler (TP)-Aufbau
- Kupferabschirmgeflecht verzinkt
- Außenmantel aus halogenfreier Spezialmischung Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

Produkteigenschaften

- Halogenfrei mit niedriger Rauchgasentwicklung (LSZH)
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- Farbcode nach DIN 47100

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

Induktivität

ca. 0,65 mH/km

In Anlehnung an

VDE 0812

Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand

> 20 GOhm x cm

Kopplung

bei 1 kHz: ca. 300 pF/100 m

Leiteraufbau

Feindrätige Kupferlitze

Mindestbiegeradius

Für flexiblen Einsatz: 15 x Außendurchmesser

Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser

Prüfspannung

1200 V

Temperaturbereich

Fest verlegt: -30°C bis +80°C

Bewegt: -5°C bis +70°C

Artikelliste

Artikel- nummer	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	6,0	23,0	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	59,0	110
0038312	12 x 2 x 0,14	9.1	66,0	142
0038316	16 x 2 x 0,14	10.4	79,0	154
0038320	20 x 2 x 0,14	11.5	97,0	184
0038325	25 x 2 x 0,14	12.7	113,0	238
0038402	2 x 2 x 0,25	7.2	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
0038703	3 x 2 x 0,75	9.6	84,0	140
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
0038805	5 x 2 x 1	12,0	161,0	266

Fussnote:

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 Anhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Packungsgröße: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Packungsgröße 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.