

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



### 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
- Litzenerleiter (7-drähtig) ist anwendbar für Maxi TERMI-POINT® Verdrahtung (hier nur 0,34mm<sup>2</sup>)
- Trockene und feuchte Räume

### Nutzen

---

- Halogenfrei: Im Brandfall Schutz von Leben und Sachwerten durch geringe Rauchdichte und geringe Entwicklung von korrosiven Gasen

### Aufbau

---

- Feindrähtige/mehrdrähtige (0,34 mm<sup>2</sup>) Litze aus blanken Kupferdrähten
- Aderisolation aus halogenfreier Spezialmischung
- Außenmantel aus halogenfreier Spezialmischung Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

### Produkteigenschaften

---

- Robuster Außenmantel macht die Leitung widerstandsfähig
- Trotz hoher Aderzahlen geringe Außendurchmesser
- Halogenfrei mit niedriger Rauchgasentwicklung (LSZH)
- Farbcode nach DIN 47100
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

## Technische Daten

### Ader-Ident-Code

DIN 47100 ohne Farbwiederholung, siehe Tabelle  
T9

### Betriebskapazität

ca. 80 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

### Leiteraufbau

Litze, feindrähtig, 0,34 mm<sup>2</sup> 7-drähtig

### Mindestbiegeradius

Für flexiblen Einsatz: 10 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 <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
UNITRONIC® LiHH				
0037100	2 x 0,14	3.4	2.7	12
0037101	3 x 0,14	3.6	4,0	15
0037102	4 x 0,14	3.8	5.4	17
0037103	5 x 0,14	4.1	6.7	22
0037104	6 x 0,14	4.4	8.1	25
0037105	7 x 0,14	4.4	9.4	26
0037106	8 x 0,14	5.1	10.8	29
0037107	10 x 0,14	5.4	13.4	35
0037108	12 x 0,14	5.8	16.1	43
0037109	20 x 0,14	7.2	26.8	73
0037110	25 x 0,14	8,0	34.6	91
0037120	2 x 0,25	4,0	4.8	22
0037121	3 x 0,25	4.2	7.2	25
0037122	4 x 0,25	4.5	9.6	28
0037123	5 x 0,25	4.9	12,0	34
0037124	6 x 0,25	5.3	14.4	39
0037125	7 x 0,25	5.3	16.8	42
0037126	8 x 0,25	6.4	19.2	50
0037127	10 x 0,25	7,0	24,0	60

0037128	12 x 0,25	7.2	28.8	67
0037129	16 x 0,25	7.9	38.4	85
0037140	2 x 0,34	4.4	6.5	28
0037141	3 x 0,34	4.6	9.8	30
0037142	4 x 0,34	5,0	13.1	40
0037143	5 x 0,34	5.7	16.3	44
0037144	7 x 0,34	6.1	22.8	60
0037146	10 x 0,34	7.8	32.6	80
0037147	12 x 0,34	8,0	39.2	97
0037150	2 x 0,5	4.9	9.6	31
0037151	3 x 0,5	5.2	14.4	37
0037152	4 x 0,5	5.8	19.2	45
0037153	5 x 0,5	6.3	24,0	58
0037154	7 x 0,5	7,0	33.6	72
0037155	12 x 0,5	9.1	57.6	117
0037160	2 x 0,75	5.3	14.4	41
0037162	4 x 0,75	6.3	28.8	60
0037163	5 x 0,75	7.1	36,0	70
0037164	7 x 0,75	7.7	50.4	85
0037165	12 x 0,75	10.4	86.4	165
0037171	3 x 1	6.1	28.8	57
0037172	4 x 1	6.6	38.4	67
0037181	3 x 1,5	7.4	43.2	72
0037182	4 x 1,5	8,0	57.6	87

**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](http://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)

TERMI-POINT® ist ein eingetragenes Warenzeichen von AMP

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.