

Karta produktu:

## Kabel sterowniczy BiT LiHCH 2x1mm<sup>2</sup> szary 300/300V ekranowany bezhalogenowy Dca linka Bitner

BITNER



Producent:	BITNER
Symbol:	03.0428
Kod producenta:	S32910
Kod EAN:	5902956010094

### Opis produktu

Kable przeznaczone do obwodów sterowania i sygnalizacji w **aplikacjach przemysłowych**, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki.

Do instalowania na **stałe** oraz do **urządzeń ruchomych i przenośnych**. Nadają się do pracy w instalacjach wewnętrznych, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Kable są w pełni **bezhalogenowe** oraz nie wydzielają toksycznych dymów podczas spalania.

Dzięki **zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia** nadają się do instalowania w miejscach o zwiększonym zagrożeniu pożarowym. Są sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR) - Dca**.

Wspólny **ekran** w postaci oplotu z drutów miedzianych zapewnia **bardzo dobrą ochronę** przed zewnętrznymi polami elektromagnetycznymi (około 50 dB).

### Dane techniczne:

- Producent: **BITNER**
- Model: **BiT LiHCH**
- Indeks: **S32910**
- Liczba i przekrój żył: **2 x 1 mm<sup>2</sup>**
- Średnica obliczeniowa: **6,5 mm**
- Napięcie pracy: **300/300 V**
- Próba napięciowa: **1500 V**
- Rezystancja izolacji: **20 MΩ x km**
- Pojemność (przy 800Hz - żyła/żyła): **150 pF/m**
- Pojemność (przy 800Hz - żyła/ekran): **270 pF/m**
- Indukcyjność: **0,65 mH/km**
- Min. promień gięcia (ruchome): **10 x Ø**
- Min. promień gięcia (stałe): **5 x Ø**
- Temp. pracy (ruchome): **-5°C do 80°C**
- Temp. pracy (stałe): **-40°C do 80°C**

- Waga: **58 kg/km**
- Cu: **43 kg/km**

## Budowa:

- **Żyły:** miedziane wielodrutowe klasy 5, wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228
- **Izolacja:** specjalny polimer bezhalogenowy
- **Oznaczenie żył:** kolorami wg DIN 47100
- **Ośrodek:** żyły skręcone równolegle
- **Ekran:** opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85%
- **Powłoka:** specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia
- **Kolor powłoki:** szary

## Charakterystyka:

- Ekranowanie minimalizujące zakłócenia elektromagnetyczne (EMC)
- Wysoka giętkość i elastyczność
- Możliwość stosowania w przemyśle
- Przeznaczony do zastosowań wewnętrznych
- Nierozprzestrzenianie płomienia na pojedynczym kablu zgodnie z EN 60332-1
- Nierozprzestrzenianie płomienia na wiązce kablowej zgodnie z EN 60332-3-24
- Uniepalniona powłoka (indeks tlenowy >29)
- Bezhalogenowy zgodnie z EN 60754
- Niska emisja dymów zgodnie z EN 61034

## Przewód POLSKIEJ PRODUKCJI, wykonany z miedzi!

Prezentowany przewód został wyprodukowany w całości w Polsce. W procesie produkcyjnym użyto **najwyższej jakości materiałów**, a finalny produkt został poddany wymagającej kontroli jakościowej. Poziom wykonania jest **bezkonkurencyjny** w stosunku do produktów sprowadzanych z Chin, czy Tajwanu.

## O producencie:

Zakłady Kablowe **BITNER** to polski producent kabli i przewodów działający na rynku od 1996 roku. Przedsiębiorstwo oferuje szeroki zakres produktów, które znajdują zastosowanie w branży elektrycznej, energetycznej, automatyki przemysłowej, telekomunikacyjnej oraz informatycznej.

W swojej działalności **BITNER** bazuje na sprawdzonych surowcach, które w połączeniu z nowoczesnym i stale poszerzanym parkiem maszynowym pozwalają produkować wysokiej jakości kable i przewody. Standardy jakości, ochrona środowiska oraz bezpieczna i produktywna organizacja pracy są dla przedsiębiorstwa **BITNER** priorytetami, co potwierdzają uzyskane przez firmę certyfikaty systemów zarządzania ISO 9001:2015 i ISO 14001:2015 oraz indywidualne certyfikaty wyrobów.

### Specyfikacja

<b>Bezhalogenowy</b>	tak
<b>Budowa żył</b>	linka
<b>Ekranowanie</b>	tak
<b>Izolacja</b>	polimer bezhalogenowy
<b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>	Dca
<b>Kolor powłoki</b>	szary
<b>Kolory żył</b>	biały, brązowy

<b>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Liczba żył</b>	2
<b>Marka</b>	BITNER
<b>Materiał żył</b>	miedź (Cu)
<b>Napięcie pracy</b>	300/300 V
<b>Powłoka</b>	polimer bezhalogenowy
<b>Promień gięcia (instalacje ruchome)</b>	10 x średnica
<b>Promień gięcia (instalacje stałe)</b>	5 x średnica
<b>Przekrój żył [mm<sup>2</sup>]</b>	1
<b>Przybliżona waga</b>	58 kg/km
<b>Rodzaj kabla</b>	LIHCH
<b>Średnica zewnętrzna</b>	6,5 mm
<b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b>	-5°C do +80°C
<b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>	-40°C do +80°C
<b>Zastosowanie</b>	wewnętrzny