

Karta produktu:

Kabel sterowniczy BiT LiHCH 2x1mm² 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 mm²**
- 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

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

Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	2
Marka	BITNER
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	300/300 V
Powłoka	polimer bezhalogenowy
Promień gięcia (instalacje ruchome)	10 x średnica
Promień gięcia (instalacje stałe)	5 x średnica
Przekrój żył [mm²]	1
Przybliżona waga	58 kg/km
Rodzaj kabla	LIHCH
Średnica zewnętrzna	6,5 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-5°C do +80°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-40°C do +80°C
Zastosowanie	wewnętrzny