

Karta produktu:

Kabel sterowniczy BiT LiHH 4x1mm² szary 300/300V bezhalogenowy Dca linka Bitner

BITNER



Producent:	BITNER
Symbol:	03.0425
Kod producenta:	S33112
Kod EAN:	5902956007810

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**.

Dane techniczne:

- Producent: **BITNER**
- Model: **BiT LiHH**
- Indeks: **S33112**
- Liczba i przekrój żył: **4 x 1 mm²**
- Średnica obliczeniowa: **6,8 mm**
- Napięcie pracy: **300/300 V**
- Próba napięciowa: **1500 V**
- Rezystancja izolacji: **20 MΩ x km**
- Pojemność (przy 800Hz): **150 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: **79 kg/km**
- Cu: **38,4 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
- **Powłoka:** specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia
- **Kolor powłoki:** szary

Charakterystyka:

- 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 [LSOH]	tak
Budowa żył	linka
Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)	przed 13.12.2024
Ekranowanie	nie
Izolacja	polimer bezhalogenowy
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Dca
Kolor powłoki	szary
Kolory żył	biały, brązowy, zielony, żółty
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	4
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	79 kg/km
Rodzaj kabla	LiHH
Średnica zewnętrzna	6,8 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-5°C do +80°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-40°C do +80°C
Zastosowanie	wewnętrzny