

Karta produktu:

**Kabel instalacyjny płaski BiTinstal H(p) HDHp
3x2,5mm² biały 450/750V bezhalogenowy B2ca drut
Bitner**

BITNER



Producent:	BITNER
Symbol:	02.0166
Kod producenta:	B50901
Kod EAN:	5902956335692

Opis produktu**Kabel instalacyjny płaski BiTinstal H(p)
HDHp 3x2,5mm² biały 450/750V
bezhalogenowy B2ca drut Bitner**

Bezhalogenowy kabel instalacyjny na napięcie pracy **do 750V** (odpowiednik **YDYp**), przeznaczony do instalacji zasilających, oświetleniowych, sygnalizacyjnych i sterowniczych. Wysoka klasyfikacja reakcji na ogień pozwala na stosowanie go w **obiektach o podniesionych wymaganiach przeciwpożarowych**.

Kabel przeznaczony do układania w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, możliwość układania **pod tynkiem, na tynku i w tynku**, a także **w ścianach murowanych i bezpośrednio w betonie** (układanie wyłącznie na stałe).

W zastosowaniach zewnętrznych kabel należy zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i warunków atmosferycznych, a przy montażu pod ziemią należy umieścić w kanałach kablowych lub rurach.

**Dane techniczne:**

- Producent: **BITNER**
- Model: **BiTinstal ® H(p)**
- Indeks: **B50901**
- Rodzaj przewodu: **HDHp (bezhalogenowy odpowiednik YDYp)**
- Konstrukcja kabla: **3G2,5mm²**
- Napięcie pracy: **450/750V**



- Próba napięciowa: **2500V**
- Min. promień gięcia: **5xØ**
- Temperatura pracy: **-30°C do 80°C**
- Min. temp. układania: **-5°C**
- Zastosowanie: **wnętrzowe**
- Orientacyjne wymiary zewn.: **12,8 x 5,8mm**
- Waga kabla: **155 kg/km**
- Indeks Cu: **72,0 kg/km**

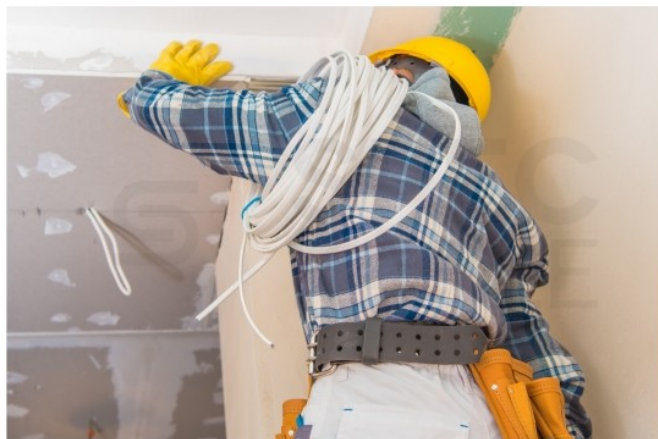
Budowa:

- **Żyły:** miedziane, jednodrutowe kl.1 wg EN 60228
- **Kolory żył:** brązowy, niebieski, żółto-zielony
- **Izolacja:** specjalny polimer bezhalogenowy
- **Ośrodek (konstrukcja kabla):** żyły ułożone równolegle
- **Powłoka:** specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 kat. C)
- **Kolor powłoki:** biały



Normy i badania:

- Norma zharmonizowana EN 50575:2014, EN 50575:2014/A1:2016
- **Reakcja na ogień (CPR) - B2ca-s1b,d0,a1**
- **Bezhalogenowy (EN 60754)**
- Niska emisja dymów (EN 61034)
- Odporność pojedynczego kabla na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia (EN 60332-1)
- Odporność na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia wzdłuż wiązek kabli (EN 60332-3)



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	dрут
Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)	przed 13.12.2024
Ekranowanie	nie
Izolacja	bezhalogenowa
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	B2ca
Kolor powłoki	biały
Kolory żył	brązowy, niebieski, żółto-zielony
Kształt kabla	płaski
Liczba żył	3
Marka	BITNER
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	450/750 V
Promień gięcia	5 x średnica
Przekrój żył [mm ²]	2,5
Przybliżona waga	155 kg/km

Rodzaj kabla	HDHp
Średnica zewnętrzna	12,8 x 5,8 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-30°C do +80°C