

Karta produktu:

Przewód prądowy do ładowania pojazdów elektrycznych BiTcharger EVC H07BZ5-F 5x6+1x0,5 450/750V bezhalogenowy Bitner

BITNER



Producent:	BITNER
Symbol:	02.0240
Kod producenta:	CH0007

Opis produktu

Kable H07BZ5-F przeznaczone są do ładowania samochodów elektrycznych prądem zmiennym trójfazowym na odcinku ładowarka-złącze auta. Kable wykonane są z lekkiego, elastycznego i wytrzymałego tworzywa, co korzystnie wpływa na funkcjonalność użytkownika. H07BZ5-F wyróżniają się odpornością na UV oraz warunki atmosferyczne, a także na oleje, zasady i środki chemiczne. Kable są w pełni bezhalogenowe oraz nierozprzestrzeniające płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1).

Dane techniczne:

- Producent: **BITNER**
- Model: **BiTcharger**
- Indeks: **CH0007**
- Rodzaj przewodu: **EVC H07BZ5-F**
- Liczba i przekrój żył: **5G6,0+1x0,5 mm²**
- Napięcie pracy: **450/750 V**
- Próba napięciowa: **3500 V**
- Max. temp. żyły zasilającej podczas pracy: **+90°C**
- Max. temp. żyły zasilającej podczas zwarcia: **+250°C (max. 5 sekund)**
- Min. promień gięcia (ułożenie na stałe): **4 x średnica kabla**
- Min. promień gięcia (połączenia ruchome): **6,5 x średnica kabla**
- Temperatura pracy (instalacja na stałe): **-40°C do +80°C**
- Temperatura pracy (instalacje ruchome): **-40°C do +80°C**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **16 mm**
- Waga: **437 kg/km**
- Indeks Cu: **292,8 kg/km**

Budowa przewodu:

Żyły zasilające:

- **Żyły:** miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN60228, IEC 60228)
- **Izolacja:** elastomer, typ EVI-2
- **Oznaczenie żył:** żółto-zielona, niebieska, brązowa, czarna, szara

Żyłka sterownicza:

- **Żyły:** miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN60228, IEC 60228)

- **Izolacja:** elastomer, typ EVI-1
- **Oznaczenie żyły:** czerwona

Powłoka zewnętrzna: PUR, typ EVM-1, czarna

Właściwości:

- Zastosowanie wewnętrzne i zewnętrzne
- Wysoka giętkość
- **Bezhalogenowy (EN 60754)**
- Niska emisja dymów
- Odporność chemiczna
- Odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- Nierozprzestrzenianie płomienia (EN 60332-1)
- **Wykonany zgodnie z normą IEC 62893-3 oraz EN 50620 VDE Certyfikat**

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. Oziom 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
Izolacja	elastomer
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	brak
Kolor powłoki	czarny
Kolory żył	żółto-zielona, niebieska, brązowa, czarna, szara, czerwona
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	6
Marka	BITNER
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	450/750 V
Powłoka	PUR
Promień gięcia (instalacje ruchome)	6,5 x średnica

Promień gięcia (instalacje stałe)	4 x średnica
Przekrój kabla [mm²]	5x6 + 1x0,5
Przybliżona waga	437 kg/km
Rodzaj kabla	EVC
Średnica zewnętrzna	16,0 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-40°C do + 80°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-40°C do +80°C
Zastosowanie	do ładowania pojazdów elektrycznych