

CERTYFIKAT

nr: TM 61000644.001



Właściciel licencji
Zakłady Kablowe
BITNER Sp. z o.o.
ul. Józefa Friedleina 3/3
30-009 Kraków

Miejsce produkcji
Zakłady Kablowe
BITNER Sp. z o.o.
ul. Krakowska 2
32-353 Trzyciąż

Numer projektu

26100730

Nasze oznaczenie

SD/84966502

Termin ważności

od 22.06.2023 do 21.06.2028

Podstawa badań

PN-EN 50620:2017-07 + A1:2019-11

IEC 62893-3:2017

TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o. oświadcza, że niżej opisany wyrób jest zgodny z wymaganiami przywołanych dokumentów odniesienia:

Bezhalogenowe kable do ładowania pojazdów elektrycznych

- BiTcharger EVC H07BZ5-F 450/750V 3-5 x 2,5...35 mm² + n x 0,5...1 mm²

Szczegóły w załączniku do certyfikatu.

TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.
ul. Wolności 347,
41-800 Zabrze, Polska
Tel.: +48 32 271 64 89
e-mail: post@pl.tuv.com



Jednostka Certyfikująca


Tomasz Opaszowski

Zabrze, 22.06.2023

Niniejszy certyfikat podlega Regulaminowi Certyfikacji oraz Ogólnym Warunkom Zawierania Transakcji JCW TRP i odnosi się wyłącznie do wyrobów zgodnych z wzorcem stanowiącym podstawę przeprowadzonej oceny zgodności. Niniejszy certyfikat samodzielnie nie upoważnia właściciela do umieszczania oznaczenia CE. Niniejszy certyfikat upoważnia do umieszczania na wyrobie znaku TÜV Safety.



Bezpieczeństwo
Produkcja
kontrolowana



www.tuv.com
ID 000085265



TÜVRheinland®
Precisely Right.

www.tuv.pl



Właściciel licencji Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o.o.
 ul. Józefa Friedleina 3/3
 30-009 Kraków

Wyrób Bezhalogenowe kable do ładowania pojazdów elektrycznych
 BiTcharger EVC H07BZ5-F 450/750V 3-5 x 2,5...35 mm² + n x 0,5...1 mm²

Wyrób jest zgodny z wymaganiami norm PN-EN 50620:2017-07 + A1:2019-11; IEC 62893-3:2017 oraz poniższymi parametrami.

1. Obciążalność prądowa

Wartości podane w poniższej tabeli dotyczą kabli obciążonych w sposób ciągły (współczynnik obciążenia 100%) prądem przemiennym o częstotliwości 50 lub 60 Hz, prowadzonych na wolnym powietrzu w temperaturze otoczenia do 30 °C.

Przekrój przewodu	Obciążalność prądowa					
	Przewód jednofazowy			Przewód trójfazowy		
1,5 mm ²	14 A			-		
2,5 mm ²	25 A			20 A		
4 mm ²	35 A			30 A		
6 mm ²	44 A			38 A		
10 mm ²	62 A			54 A		
16 mm ²	82 A			71 A		
25 mm ²	109 A			94 A		
35 mm ²	135 A			117 A		
Temperaturowy współczynnik korekcyjny						
Temperatura otoczenia	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	55 °C
Współczynnik korekcyjny	1,0	0,91	0,82	0,71	0,58	0,41

Jednostka Certyfikująca

Tomasz Opaszowski



 **TÜVRheinland**[®]
Precisely Right.



Właściciel licencji Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o.o.
ul. Józefa Friedleina 3/3
30-009 Kraków

Wyrób Bezhalogenowe kable do ładowania pojazdów elektrycznych
BiTcharger EVC H07BZ5-F 450/750V 3-5 x 2,5...35 mm² + n x 0,5...1 mm²

2. Odporność na czynniki chemiczne

	Czynnik chemiczny
1	Olej silnikowy do silników wysokoprężnych i benzynowych (15W40)
2	Benzyna bezołowiowa do samochodów (EN 228)
3	Roztwór mocznika (32,5 %) zgodnie z ISO 22241-1
4	Olej napędowy motoryzacyjny (EN 590)
5	Środek przeciw zamarzaniu, glikol etylowy (C ₂ H ₆ O ₂) – woda (mieszanka 1:1)
6	Rozpuszczalnikowy środek czyszczący np. P3-Solvclean AK (prod. Henkel)
7	N-wodorotlenek sodu
8	N-kwas szczawiowy
9	Referencyjny olej testowy typu IRM 902
10	Woda

3. Odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV zgodnie z EN 50289-4-17 Metoda A, EN ISO 4892-1, EN ISO 4892-2, IEC 62893-2.

Jednostka Certyfikująca

Tomasz Opaszowski



 **TÜVRheinland**[®]
Precisely Right.