

CERTYFIKAT

nr: TM 61000494.002



Właściciel licencji

Zakłady Kablowe Bitner Sp. z o.o.
ul. Józefa Friedleina 3/3
30-009 Kraków, PL

Miejsce produkcji

Zakłady Kablowe Bitner Sp. z o.o.
ul. Krakowska 2
32-353 Trzyciąż, PL

Numer projektu

26100541

Nasze oznaczenie

SD/84971620

Termin ważności

od 09.07.2020 do 08.07.2025

Podstawa badań

EN 50618:2014

IEC 62930:2017

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

Przewody jednożyłowe giętkie do instalacji fotowoltaicznych

- BIT 1000® SOLAR H1Z2Z2-K 1x4mm² – 1x240mm²

kolor powłoki zewnętrznej czerwony i czarny

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, 09.01.2024

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 0000073078

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

www.tuv.pl



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

Wyrób Przewody jednożyłowe giętkie do instalacji fotowoltaicznych
BIT 1000® SOLAR H1Z2Z2-K 1x4mm² – 1x240mm²
kolor powłoki zewnętrznej czerwony i czarny

Wyrób jest przeznaczony do stosowania w instalacjach PV, np. zgodnie z HD 60364-7-712. Są przeznaczone do trwałego stosowania na zewnątrz i wewnątrz, do stosowania przemieszczenia, swobodnego zawieszania oraz instalowania na stałe. Montaż również w kanałach i rurkach, na, w lub pod tynkiem, jak również w urządzeniach.

Odpowiednie do stosowania w urządzeniach z izolacją ochronną (II klasa ochronności).

Są naturalnie odporne na zwarcia i doziemienia zgodnie z HD 60364-5-52.

Wyrób jest zgodny z wymaganiami norm PN-EN EN 50618:2014; IEC 62930:2017 oraz poniższymi parametrami.

Tabela. 1 Obciążalność prądowa przewodów do systemów fotowoltaicznych

Przekrój przewodu mm ²	Obciążalność prądowa w zależności od metody zainstalowania		
	Przewód pojedynczy w powietrzu	Przewód pojedynczy na powierzchni	Dwa obciążone przewody dotykające się na powierzchni
	A	A	A
1,5	30	29	24
2,5	41	39	33
4	55	52	44
6	70	67	57
10	98	93	79
16	132	125	107
25	176	167	142
35	218	207	176
50	276	262	221

Jednostka Certyfikująca

Tomasz Opaszowski



 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

Zabrze 09.01.2024

www.tuv.pl

Załącznik do certyfikatu

TM 61000494.002



Właściciel licencji Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o.o.

ul. Józefa Friedleina 3/3

30-009 Kraków

Wyrób

Przewody jednożyłowe giętkie do instalacji fotowoltaicznych

BiT 1000® SOLAR H1Z2Z2-K 1x4mm² – 1x240mm²

kolor powłoki zewnętrznej czerwony i czarny

70	347	330	278
95	416	395	333
120	288	464	390
150	566	538	453
185	644	612	515
240	775	736	620

Temperatura otoczenia: 60 °C (inne temperatury, patrz Tabela 1) max. temperatura żyły: 120 °C

UWAGA Przewidywany okres użytkowania w max. temperaturze żył: 120 °C i w max. temperaturze otoczenia 90 °C jest ograniczony do 20 000 h.

Tabela. 2 Współczynnik konwencji obciążalności dla różnych temperatur otoczenia

Temperatura otoczenia °C	Współczynnik konwersji
do 60	1,00
70	0,92
80	0,84
90	0,75

Odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV zgodnie z EN 50618, IEC 62930, EN 50289-4-17 Metoda A, EN ISO 4892-1, EN ISO 4892-2

Jednostka Certyfikująca

Tomasz Opaszowski

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.