

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

1438-CPR-0797

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

**Bezhalogenowy kabel hybrydowy  
typu MULTIBit 2xCOAX-75 2xUTP5E 1xFTTH2J  
LSOH**

<Opis wyrobu, zamierzone zastosowanie,  
właściwości użytkowe patrz kolejne strony certyfikatu>  
wprowadzanego do obrotu pod nazwą handlową lub znakiem  
firmowym producenta:

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product:

**Halogen-free hybrid cable  
type MULTIBit 2xCOAX-75 2xUTP5E 1xFTTH2J  
LSOH**

<Product description, intended use,  
performances see the following pages of the certificate>  
placed on the market under the name or trade mark of:

Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o. o.  
ul. Józefa Friedleina 3/3  
30-009 Kraków, Republic of Poland

i wytwarzanego w zakładzie produkcyjnym:

and produced in the manufacturing plant:

Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o. o.  
ul. Krakowska 2  
32-353 Trzyciąż, Republic of Poland

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określone w załączniku ZA normy:

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard:

**EN 50575:2014 Power, control and communication cables**

**- Cables for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements**

**EN 50575:2014/A1:2016**

w ramach systemu 1+ w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz że producent wdrożył zakładową kontrolę produkcji, która jest oceniana w celu zapewnienia stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

under system 1+ in relation to the performance set out in this certificate are applied and that the manufacturer has implemented factory production control, which is assessed to ensure constancy of performance of the construction product.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu **30.11.2021** r. i pozostaje ważny, zgodnie z umową nr **58/DC/CPR/2021**, do dnia **29.11.2031** r. dopóki nie zmieni się norma zharmonizowana, sam wyrób budowlany, metody OiW SWU i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony, cofnięty lub nie nastąpi zakończenie certyfikacji przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą wyrób.

This certificate was first issued on **30.11.2021** and will remain valid, in accordance with the agreement no **58/DC/CPR/2021**, until **29.11.2031** as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended, withdrawn or terminated by the notified product certification body.

Nr wydania certyfikatu: 1  
Certificate issue no:

Data wydania: 30.11.2021  
Issue date:



DYREKTOR CNBOP-PIB  
DIRECTOR of CNBOP-PIB

*Janik*

st. bryg. dr inż. Paweł Janik

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
 CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE  
 1438-CPR-0797

<b>Nazwa wyrobu budowlanego:</b> <b>Name of construction product:</b>	Bezhalogenowy kabel hybrydowy typu MULTIBIT 2xCOAX-75 2xUTP5E 1xFTTH2J LSOH <i>Halogen-free hybrid cable type MULTIBIT 2xCOAX-75 2xUTP5E 1xFTTH2J LSOH</i>
<b>Deklarowane zamierzone zastosowanie:</b> <b>Declared performance:</b>	Dostawa energii oraz zastosowania komunikacyjne w budynkach i innych obiektach budowlanych w celu ograniczenia powstawania i rozprzestrzeniania się ognia i dymu <i>Supply of electricity and communications in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke</i>
<b>Europejska norma zharmonizowana:</b> <b>European harmonised standard:</b>	EN 50575:2014+A1:2016 Power, control and communication cables - Cables for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements

Opis wyrobu / *Product description*

Typ: <i>Type:</i>	MULTIBIT 2xCOAX-75 2xUTP5E 1xFTTH2J LSOH
Klasa reakcji na ogień: <i>Reaction to fire class:</i>	C <sub>ca</sub> - s1, d1, a1
Średnica zewnętrzna (mm): <i>Outer diameter (mm):</i>	18,2
Typowymiary: <i>Type dimensions:</i>	2x(1x1,05/5,0) 2x(4x2x0,5) 1x(2)
<b>Informacje dodatkowe:</b> Kabel hybrydowy typu MULTIBIT 2xCOAX-75 2xUTP5E 1xFTTH2J LSOH składa się z: dwóch kabli koncentrycznych BiTSAT 757 LSOH o żyłce wewnętrznej miedzianej jednodrutowej (Ø 1,05 mm), izolacji z polietylenu spienionego (Ø 5,0 mm), żyłce zewnętrznej w postaci folii aluminiowej Al/Pet/Al i oplotu z drutów aluminiowych oraz o powłoce z tworzywa bezhalogenowego, – dwóch kabli teleinformatycznych BiTLAN U/UTP kat. 5e LSOH o czterech parach żył miedzianych jednodrutowych (Ø 0,5 mm) z izolacją z mieszanki poliolefinowej, skręconych w ośrodek oraz o powłoce z tworzywa bezhalogenowego, – jednego kabla światłowodowego BITFiber FTTH 2J o dwóch włóknach światłowodowych jednomodowych, wzmocnionych dwoma prętami FRP oraz o powłoce z tworzywa bezhalogenowego, tworzących ośrodek oraz z powłoki zewnętrznej z tworzywa bezhalogenowego. <b>Additional information:</b> <i>Hybrid cable type MULTIBIT 2xCOAX-75 2xUTP5E 1xFTTH2J LSOH consists of:</i> – two BiTSAT 757 LSOH coaxial cables with an internal single-wire copper conductor (Ø 1.05 mm), insulation made of foamed polyethylene (Ø 5.0 mm), an external conductor in the form of Al / Pet / Al aluminum foil and a braid made of aluminum wires and a sheath made of halogen-free plastic, – two BiTLAN U/UTP data communication cables cat.5e LSOH with four pairs of solid copper conductors (Ø 0.5 mm) with insulation made of a polyolefin mixture, twisted into a core and a sheath made of halogen-free material, – one BITFiber FTTH 2J fiber optic cable with two single-mode optical fibers, reinforced with two FRP rods and a sheath made of halogen-free material, forming a core and with an outer sheath made of halogen-free material.	

Nr wydania certyfikatu: 1  
 Certificate issue no:

Data wydania: 30.11.2021  
 Issue date:



DYREKTOR CNBOP-PIB  
 DIRECTOR of CNBOP-PIB

*Janik*

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA / NOTIFIED BODY 1438

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej

im. Józefa Tułiszewskiego

Państwowy Instytut Badawczy

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów

Polska / Poland



CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE  
1438-CPR-0797

<b>Nazwa wyrobu budowlanego:</b> <i>Name of construction product:</i>	Bezhalogenowy kabel hybrydowy typu MULTIBIT 2xCOAX-75 2xUTP5E 1xFTTH2J LSOH <i>Halogen-free hybrid cable type MULTIBIT 2xCOAX-75 2xUTP5E 1xFTTH2J LSOH</i>
<b>Deklarowane zamierzone zastosowanie:</b> <i>Declared performance:</i>	Dostawa energii oraz zastosowania komunikacyjne w budynkach i innych obiektach budowlanych w celu ograniczenia powstawania i rozprzestrzeniania się ognia i dymu <i>Supply of electricity and communications in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke</i>
<b>Europejska norma zharmonizowana:</b> <i>European harmonised standard:</i>	EN 50575:2014+A1:2016 Power, control and communication cables – Cables for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements

Wykaz właściwości użytkowych / *Table of performance*

Lp. No.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu <i>Essential characteristics of the product</i>	EN 50575:2014+A1:2016	Właściwości użytkowe <i>Performance</i>
		Rozdział <i>Clause</i>	
1	Klasa reakcji na ogień <i>Reaction to fire class</i>	4.1	Cca – s1, d1, a1

Nr wydania certyfikatu: 1  
Certificate issue no:

Data wydania: 30.11.2021  
Issue date:

DYREKTOR CNBOP-PIB  
DIRECTOR of CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik