



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0618

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2023 r. poz. 873) niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

Kable zasilające, kable sterujące i kable komunikacyjne – do zastosowań podlegających wymaganiom w zakresie reakcji na ogień – Kable do instalacji przeciwpożarowych w izolacji i powłoce z tworzywa bezhalogenowego typu HTKSH i HTKSHekw

< o charakterystyce technicznej opisanej w pkt 1 krajowej oceny technicznej i na stronach 2+3 niniejszego certyfikatu,
o przeznaczeniu, zakresie i warunkach stosowania opisanych w pkt 2 krajowej oceny technicznej i na stronach 2+3 niniejszego certyfikatu
oraz o właściwościach użytkowych wyrobu wymienionych w pkt 3 krajowej oceny technicznej i na stronach 2+3 niniejszego certyfikatu >

objętego krajową oceną techniczną:

CNBOP-PIB-KOT-2019/2024/0111-3701 wydanie 1 z dnia 15 kwietnia 2024 r.

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

TECHNOKABEL S.A.

ul. Nasielska 55

04-343 Warszawa

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

TECHNOKABEL S.A.

ul. Wiatraczna 28

06-550 Szreńsk k/Mławy

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia, wynikające z krajowego systemu 1+, dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, w odniesieniu do deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu związanych z jego zamierzonym zastosowaniem, określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz, że:

Producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.

Niniejszy certyfikat wydany po raz pierwszy w dniu 15.04.2024 r., pozostaje w mocy do dnia 14.04.2029 r. pod warunkiem przestrzegania przez Producenta wymagań zawartych w umowie nr 40/DC/B/2024 z dnia 15.04.2024 r. oraz dopóki, zastosowana krajowa ocena techniczna wyrobu, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną zmianie, oraz że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 15.04.2024 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 47.

**KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ**

wz. Zastępca Kierownika
Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Wojciech Gągała



DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Zastępca Dyrektora
ds. Certyfikacji i Dopuszczeń
st. bryg. dr hab. inż. Jacek Zboina



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0618

Niniejszym krajowym certyfikatem stałości właściwości użytkowych objęte są kable HTKSH i HTKSHekw jak wskazano w tabelach na stronach 2+3:

| W zakresie reakcji na ogień: pomiar wydzielania ciepła i wytwarzania dymu wg PN-EN 50399:2011+A1:2016-12, odporność kabla na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia wg PN-EN 60332-1-2:2010+A1:2016-02+A11:2017-02, pomiar gęstości wydzielanych dymów wg PN-EN 61034-2:2010+A1:2014-02, badanie gazów wydzielających się podczas spalania materiałów pobranych z kabli i przewodów wg PN-EN 60754-2:2014-11 | | | | | |
|--|------------------------|--|------------------------|---------------|--------------------|
| symbol kabla | klasa reakcji na ogień | liczba wiązek | średnica żyły [mm] | | |
| HTKSH | Cca - s1a, d0, a1 | 4x2 | 0,5 | | |
| | | 3x2; 4x2; 5x2 | 0,6 | | |
| | | 4x2; 5x2; 6x2; 7x2; 8x2; 10x2 | 0,8 | | |
| | | 5x2; 6x2; 7x2; 8x2; 10x2; 12x2; 14x2 | 1,0 | | |
| | | 12x2; 14x2; 20x2; 25x2 | 1,5 | | |
| | B2ca - s1a, d0, a1 | 2x2; 3x2 | 0,8 | | |
| | | 1x4; 2x2; 3x2; 4x2 | 1,0 | | |
| | | 1x2; 1x4; 2x2; 3x2; 4x2; 5x2 | 1,4 | | |
| | | 1x2; 2x2; 3x2; 4x2; 5x2; 6x2; 7x2; 8x2; 10x2 | 1,5 | | |
| | | 1x4; 3x2; 4x2; 5x2 | 1,8 | | |
| | | 1x4; 3x2; 4x2; 5x2 | 2,3 | | |
| | | W zakresie reakcji na ogień: pomiar wydzielania ciepła i wytwarzania dymu wg PN-EN 50399:2011+A1:2016-12, odporność kabla na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia wg PN-EN 60332-1-2:2010+A1:2016-02+A11:2017-02, pomiar gęstości wydzielanych dymów wg PN-EN 61034-2:2010+A1:2014-02+A2:2020-08, badanie gazów wydzielających się podczas spalania materiałów pobranych z kabli i przewodów wg PN-EN 60754-2:2014-11+A1:2020-09 | | | |
| | | symbol kabla | klasa reakcji na ogień | liczba wiązek | średnica żyły [mm] |
| | | HTKSH | B2ca - s1a, d0, a1 | 1x2 | 1,0 |

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 15.04.2024 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona
na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 47.

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

wz. Zastępca Kierownika
Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Wojciech Gaęła



DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Zastępca Dyrektora
ds. Certyfikacji i Dopuszczień
st. bryg. dr hab. inż. Jacek Zboina



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0618

W zakresie reakcji na ogień:
pomiar wydzielania ciepła i wytwarzania dymu wg PN-EN 50399:2011+A1:2016-12,
odporność kabla na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia
wg PN-EN 60332-1-2:2010+A1:2016-02+A11:2017-02,
pomiar gęstości wydzielanych dymów wg PN-EN 61034-2:2010+A1:2014-02,
badanie gazów wydzielających się podczas spalania materiałów pobranych z kabli i przewodów
wg PN-EN 60754-2:2014-11

| symbol kabla | klasa reakcji na ogień | liczba wiązek | średnica żyły [mm] |
|--------------|------------------------|---|--------------------|
| HTKSHekw | B2ca - s1a, d0, a1 | 5x2 | 0,5 |
| | | 2x2; 3x2; 4x2; 5x2; 6x2 | 0,6 |
| | | 1x4; 2x2; 3x2; 4x2; 5x2; 6x2; 7x2; 8x2; 10x2 | 0,8 |
| | | 1x2; 1x4; 2x2; 3x2; 4x2; 5x2; 6x2; 7x2; 8x2; 10x2; 12x2; | 1,0 |
| | | 1x2; 1x4 | 1,4 |
| | | 1x2; 2x2; 3x2; 4x2; 5x2; 6x2; 7x2; 8x2; 10x2; 12x2; 14x2; 20x2; 25x2 | 1,5 |

W zakresie reakcji na ogień:
pomiar wydzielania ciepła i wytwarzania dymu wg PN-EN 50399:2011+A1:2016-12,
odporność kabla na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia
wg PN-EN 60332-1-2:2010+A1:2016-02+A11:2017-02+A12:2021-05,
pomiar gęstości wydzielanych dymów wg PN-EN 61034-2:2010+A1:2014-02,
badanie gazów wydzielających się podczas spalania materiałów pobranych z kabli i przewodów
wg PN-EN 60754-2:2014-11

| symbol kabla | klasa reakcji na ogień | liczba wiązek | średnica żyły [mm] |
|--------------|------------------------|---------------|--------------------|
| HTKSHekw | B2ca - s1a, d0, a1 | 1x2 | 0,8 |

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 15.04.2024 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona
na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 47.

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

wz. Zastępca Kierownika
Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Wojciech Gągała



DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Zastępca Dyrektora
ds. Certyfikacji i Dopuszczzeń
st. bryg. dr hab. inż. Jacek Zboina