

Zespół Laboratoriów Procesów Spalania i
Wybuchowości

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
im. Józefa Tuliszkowskiego**

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

ul. Nadwiślańska 213

05-420 Józefów



(nazwa i adres laboratorium)

JÓZEFÓW, 22.06.2021
(miejscowość, data)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1179/BW/21

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: kabel instalacyjny SOLARIX CAT6A STP LSOHFR B2ca-s1a,d1,a1

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Małopolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w Krakowie; ul. Łobzowska 67; 30-038 Kraków

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:



A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: Piotr Kuryło JMP Telefon, 30-361 Kraków, ul. Rozdroże 21b; zgodnie z protokołem pobrania próbki: nr 1 (akta sprawy: WWB.7782.54.2021)
2. Data pobrania próbki: 11.06.2021 r.; nr protokołu pobrania próbki: 1 (akta sprawy: WWB.7782.54.2021)
3. Data dostarczenia próbki: 15.06.2021 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 1179/BW/21
4. Producent: INTELEK spol. S.r.o Ericha Roucky 1291/4 ,627 00 Brno, Republika Czeska.
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: 06222024 (zgodnie z protokołem przesłanym wraz z próbką)
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: nie określono
7. Określenie sposobu opakowania próbki: Rolka kabla o długości 100 m opakowana w folię przezroczystą z naklejoną etykietą producenta i plombą WINB w Krakowie;
8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: 110 mb
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki: 1 rolka (92 metrów)
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki:

- Art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U z 2020 poz. 215)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 30 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzanych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015 r. poz 2332)
- Rozporządzenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 2 lipca 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. poz. 1337)

11. Data przeprowadzenia badania: 15-21.06.2021 r.

12. Miejsce przeprowadzenia badania:

Zespół Laboratoriów Procesów Spalania i Wybuchowości, ul. Nadwiślańska 213
05-420 Józefów

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny: Wyrób w stanie nienaruszonym, w ilości pozwalającej na przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.

Badania fizyczno-chemiczne:

METODA BADANIA PN-EN 60332-1-2:2010+A1:2016-02+A11:2017-02

<i>Parametr</i>	<i>Szczegóły</i>	
Badana próbka	SOLARIX CAT6A STP LSOHFR B2ca-s1a,d1,a1	
Warunki kondycjonowania	23±5°C	
	50±10%	
	24 h	
Czas trwania próby	60 s	
<i>Wielkość</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Wartość</i>
Średnia średnica zewnętrzna z 3 pomiarów	mm	7,5
Odległość między dolną krawędzią górnego uchwyty a górną granicą zwęglenia	mm	364
Odległość między dolną krawędzią górnego uchwyty a dolną granicą zwęglenia	mm	495
Całkowita wielkość zwęglenia	mm	131

METODA BADANIA PN-EN 50399:2011+A1:2016-12



Próbka		SOLARIX CAT6A STP LSOHFR B2ca-s1a,d1,a1	
Warunki kondycjonowania	[°C, h]	23, 24	
Średnica przewodu/kabla	[mm]	7,3	
Ilość przewodów/wiązek		21	
Ilość przewodów w wiązce		-	
Sposób wiązania		W odstępach	
Zastosowanie tylnej płyty	[tak/nie]	Nie	
Moc palnika	[kW]	20,5	
Czas działania palnika	[min]	20	
Temperatura otoczenia	[°C]	25,8	
Wilgotność	[%]	45	
Parametr	Jednostka	Wartość	Czas wystąpienia (s)
FIGRA	(W/s)	701,6	693
Peak HRR	(kW)	276,5	696
Peak SPR	(m ² /s)	0,36	694
THR _{1200s}	(MJ)	41,0	-----
TSP _{1200s}	(m ²)	65,4	-----
Rozprzestrzenianie płomienia FS [m]		3,3	
Spadające płonące krople/cząstki, płonące dłużej niż 10 s (+/-)		-	
Spadające płonące krople/cząstki, płonące nie dłużej niż 10 s (+/-)		+	

Inne badania: -

Powyższe wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.

C. Stwierdzenie zgodności z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/ i próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”



W wyniku badań wyrób został sklasyfikowany zgodnie z normą PN-EN 13501-6:2019-02 uzyskał klasę Dca, s2, d1, w zakresie reakcji na ogień. Klasa deklarowana przez producenta to B2ca-s1a,d1,a1 według normy PN-EN 13501-6:2019-02.

Po wykonaniu badań wg norm PN-EN 50399:2011+A1:2016-12 oraz PN-EN 60332-1-2:2010+A1:2016-02+A11:2017-02 została określona główna klasa reakcji na ogień: Dca, s2, d1 co wykazało że wyrób nie spełnia właściwości zadeklarowanych przez producenta dlatego Laboratorium w uzgodnieniu z Małopolskim Wojewódzkim Inspektorem Nadzoru Budowlanego podjęło decyzję o rezygnacji z badań według PN-EN 60754-2:2014/A1:2020-09 oraz PN-EN 61034-2:2010 +A1:2014-02 +A2:2020-08 ze względu na otrzymaną główną klasę reakcji na ogień. Wykonanie dodatkowych z dodatkowych badań nie zmieniłoby głównej klasy. Wyrób nie spełnia deklarowanych właściwości w zakresie klasy reakcji na ogień w stosunku do wymienionych w protokole pobrania oraz w deklaracji właściwości użytkowych (Nr. M304-SXKD-6A-STP-LSOHFR-B2ca-01).

Powyższe stwierdzenie nie uwzględnia wartości niepewności wyników, jeżeli zostały podane w części B sprawozdania.

D. Opinie i interpretacje

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach/~~Sprawozdanie sporządzono w postaci elektronicznej*~~.

.....
(podpis przeprowadzającego badanie)**

.....
(imię, nazwisko i podpis osoby autoryzującej sprawozdanie)**

KIEROWNIK
ZESPOŁU LABORATORIÓW BW

Wojciech Klapsa
mł. bryg. mgr inż. Wojciech Klapsa

.....
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)**

* Niepotrzebne skreślić.