



AC 099

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o. 44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(1) CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE

- (2) Urządzenia, produkty lub systemy ochronne przeznaczone do użytkowania w atmosferach potencjalnie wybuchowych. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014r.
- (3) Certyfikat badania typu UE Nr: **OBAC 20 ATEX 0001X, wydanie 1**
- (4) Urządzenie: **Puszki łączeniowe typu A*B1 PL***
- (5) Producent: **BEARPOL Sp. z o.o.**
- (6) Adres: **ul. Wyzwolenia 5A, 42-450 Łazy**
- (7) Niniejsze urządzenie, produkt lub system ochronny oraz jakikolwiek jego zatwierdzony wariant jest specyfikowany w niniejszym certyfikacie i w dokumentach, o których mowa w treści niniejszego certyfikatu.
- (8) Ośrodek Badań Atestacji i Certyfikacji OBAC Sp. z o.o., Jednostka Notyfikowana Nr 1461 zgodnie z Artykułem 17 i Artykułem 21 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014r. zaświadcza, że w/w urządzenie, produkt lub system ochronny sprawdzono na zgodność z zasadniczymi wymaganiami w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa dotyczącymi projektu, konstrukcji urządzenia, produktu lub systemu ochronnego przeznaczonego do użytkowania w atmosferach potencjalnie wybuchowych, które podano w załączniku nr II niniejszej dyrektywy. Wyniki oceny i badań oraz wykaz uzgodnionej dokumentacji technicznej podano w poufnym raporcie nr: OBAC/20/ATEX/0001.
- (9) Spełnienie zasadniczych wymagań w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa zapewniono poprzez zgodność z:
- | | | |
|---|---|---|
| PN-EN IEC 60079-0:2018-09
(EN IEC 60079-0:2018) | PN-EN 60079-7:2016-02
(EN 60079-7:2015) | PN-EN 60079-31:2014-10
(EN 60079-31:2014) |
|---|---|---|
- (10) Jeżeli za numerem certyfikatu podano symbol "X" oznacza to, że urządzenie podlega szczególnym warunkom stosowania określonym w załączniku do niniejszego certyfikatu
- (11) Niniejszy certyfikat badania typu UE dotyczy jedynie konstrukcji, oceny i badań przedmiotowego urządzenia, produktu lub systemu ochronnego zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE. Certyfikat nie obejmuje pozostałych wymagań Dyrektywy dotyczących procesu produkcji i wprowadzania na rynek w/w urządzenia, produktu lub systemu ochronnego.
- (12) Oznakowanie niniejszego urządzenia, produktu lub systemu ochronnego musi zawierać poniższe symbole:

II 2G Ex eb IIC T6/T5 Gb

II 2D Ex tb IIIC T85/T100°C Db



Kierownik
Jednostki Certyfikującej

mgr Piotr Tarnawski

Gliwice, 20 stycznia 2021 r.



OBAC



AC 099

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o. 44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(13)

(14)

ZAŁĄCZNIK do Certyfikatu badania typu UE nr OBAC 20 ATEX 0001X, wydanie 1

(15) Opis produktu Ex:

Puszki łączeniowe typu A*B1 PL* są przeznaczone do łączenia przewodów oraz kabli elektrycznych z żyłami wykonanymi z drutu oraz linki. Składają się z obudowy z przykręcaną pokrywą, wykonanej z tworzywa sztucznego wewnątrz której zamontowano zaciski śrubowe lub sprężynowe. Boczne ścianki obudowy posiadają otwory w których zamontowane są wpusty kablów służące do wprowadzania przewodów oraz kabli. Niewykorzystane otwory są zabezpieczone zaślepkami. Opcjonalnie, obudowa może być również wyposażona w korek odpowietrzający. Wszystkie wyżej wymienione podzespoły posiadają własne certyfikaty badania typu UE.

Oznaczenie:

A*B1 PL*

Rozmiar obudowy (patrz – tabela
poniżej)

Oznaczenie kodowe konkretnej
wersji wykonania (określony typ
i liczba wpustów kablów
oraz zacisków)

Wykaz stosowanych rozmiarów obudów zawiera poniższa tabela:

Oznaczenie	Wymiary [mm]		
	A	B	H
A01B1	75	80	55
A02B1	120	122	90
A03B1	75	110	55
A04B1	75	160	55
A05B1	75	190	55
A06B1	75	230	55
A07B1	120	220	90
A08B1	160	160	90
A09B1	160	260	90
A12B1	250	255	120
A13B1	250	255	160
A19B1	80	75	75
A20B1	160	75	75
A21B1	190	75	75





OBAC



AC 099

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o. 44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(13)

(14)

ZAŁĄCZNIK do Certyfikatu badania typu UE nr OBAC 20 ATEX 0001X, wydanie 1

Przykładowe wersje wykonania:

A01B1 PL01 wymiary obudowy: 80x75x55mm
zaciski: sprężynowe; szare – 1szt. (2x2,5mm²); niebieskie – 1szt. (2x2,5mm²);
żółto-zielone – 1szt. (2x2,5mm²)
wpusty kablowe: 2szt. (M20)
obciążenie znamionowe (dla danego przekroju żył): 13A(1,5mm²); 16A(2,5mm²)

A01B1 PL03 wymiary obudowy: 80x75x55mm
zaciski: sprężynowe; szare – 3szt. (4x2,5mm²); niebieskie – 1szt. (4x2,5mm²);
żółto-zielone – 2szt. (2x2,5mm²)
wpusty kablowe: 4szt. (M20)
obciążenie znamionowe (dla danego przekroju żył): 10A(1,5mm²); 16A(2,5mm²)

A01B1 PL04 wymiary obudowy: 80x75x55mm
zaciski: sprężynowe; szare – 1szt. (4x2,5mm²); niebieskie – 1szt. (4x2,5mm²);
żółto-zielone – 2szt. (2x2,5mm²)
wpusty kablowe: 3 szt. (M20)
obciążenie znamionowe (dla danego przekroju żył): 10A(1,5mm²); 16A(2,5mm²)

A02B1 PL12 wymiary obudowy: 122x120x90mm
zaciski: typu push-in; niebieskie – 12szt. (2x2,5mm²); żółto-zielone – 2szt.
(2x2,5mm²)
wpusty kablowe: 2szt. (M16); 1szt. (M25)
obciążenie znamionowe (dla danego przekroju żył): 6A(1,5mm²); 10A(2,5mm²)

Dane znamionowe:

Napięcie znamionowe	500V
Prąd znamionowy	od 6 do 25A, zależy od wersji wykonania – patrz dokumentacja techniczna
Stopień ochrony obudowy	min. IP66
Temperatura otoczenia	-35°C ≤ T _a ≤ +40°C (T6/T85°C) -35°C ≤ T _a ≤ +55°C (T5/T100°C)



OBAC



AC 099

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o. 44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

ZAŁĄCZNIK

do Certyfikatu badania typu UE
nr OBAC 20 ATEX 0001X, wydanie 1

(13)

(14)

(16) Raport z oceny ATEX:

- OBAC/20/ATEX/0001

(17) Szczegółne warunki stosowania:

- Należy stosować wpusty kablowe i adaptery w odpowiednim wykonaniu przeciwwybuchowym. Niewykorzystane otwory należy zaślepić elementami zaślepiającymi Ex.
- Maksymalna obciążalność prądowa dla konkretnej wersji wykonania puszkii łączeniowej jest podana w dokumentacji technicznej wraz z wymaganym przy tym prądzie przekrojem podłączanych żył.
- Klasa temperaturowa oraz max. temperatura powierzchni zależą od zakresu temperatury otoczenia:
 $-35^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$ T6/T85°C
 $-35^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$ T5/T100°C
- Uwagi dla producenta:
 - podzespoły puszkii (obudowa, zaciski, wpusty kablowe, odpowietrzniki) muszą zostać dobrane spośród odmian zdefiniowanych w odnośnych certyfikatach tak, aby przypisany im zakres temperatury otoczenia/pracy był odpowiedni dla całej puszkii łączeniowej.
 - obciążalność prądowa dla konkretnej wersji wykonania puszkii łączeniowej wynika z maksymalnego prądu zastosowanego typu zacisków, zdefiniowanego w odnośnym certyfikacie.

(18) Zasadnicze wymagania w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa:

Spełnione przez zgodność z wymaganiami określonymi w pkt 9.

(19) Historia certyfikacji:

OBAC 20 ATEX 0001X Wydanie 0 z dnia 17.06.2020 r.	Certyfikat badania typu UE
OBAC 20 ATEX 0001X Wydanie 1 z dnia 20.01.2021 r.	Certyfikat badania typu UE Aktualizacja danych producenta, w związku ze zmianą nazwy.

