



## CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE

- [1] Urządzenia i systemy ochronne przeznaczone do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej. Dyrektywa 2014/34/UE (Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 06.06.2016r. Dz.U. z dnia 09.06.2016r. Poz. 817)
- [2] Certyfikat badania typu UE (moduł B):  
**KDB 10ATEX050X** **wydanie 2**
- [3] Urządzenie:  
**Wpusty kablowe typów: CG-\*\*\*-\*, CS-\*\*\*-\***  
**korki zaślepiające typu SP-\*/\***  
**oraz adaptory gwintowe CR-\*\*\*-\***.
- [4] Producent:  
**Ex Products Sp. z o.o.**
- [5] Adres:  
**ul. Czarnoleśna 18, 41-709 Ruda Śląska**
- [6] Przedmiotowe urządzenie lub system ochronny wraz z zatwierdzonymi odmianami, zostało opisane w załączniku do niniejszego certyfikatu.
- [7] Główny Instytut Górnictwa, Jednostka Notyfikowana nr 1453 zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014, potwierdza, że urządzenie lub system ochronny będący przedmiotem niniejszego certyfikatu spełnia zasadnicze wymagania zdrowia i bezpieczeństwa dotyczące projektowania i budowy urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej wymienione w Załączniku II Dyrektywy 2014/34/UE (Załączniku nr 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 06.06.2016r. Dz.U. z dnia 09.06.2016r. Poz. 817). Wyniki oceny i badań oraz wykaz uzgodnionej dokumentacji zostały wyszczególnione w poufnym Sprawozdaniu **KDB Nr 10.235-3 [T-6597]**
- [8] Zasadnicze wymagania zdrowia i bezpieczeństwa zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:  
**EN IEC 60079-0:2018; EN 60079-1:2014; EN 60079-7:2015;**  
**60079-31:2014**
- [9] W przypadku, gdy za numerem certyfikatu umieszczony jest znak „X” oznacza to szczególne warunki stosowania podane w załączniku do niniejszego certyfikatu.
- [10] Niniejszy certyfikat badania typu UE dotyczy jedynie konstrukcji, oceny i badań przedmiotowego produktu zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE (Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 06.06.2016r. Dz.U. z dnia 09.06.2016r. Poz. 817). Certyfikat nie obejmuje pozostałych wymagań Dyrektywy dotyczących procesu produkcji i wprowadzania urządzenia lub systemu ochronnego na rynek.
- [11] Oznakowanie urządzenia powinno zawierać:



**I M2 Ex db eb I Mb**  
**II 2G Ex db eb IIC Gb**  
**II 2D Ex ta IIIC Db**

inż. Andrzej TRĘBACZEWSKI

Specjalista ds.  
Certyfikacji ATEX



Główny Instytut Górnictwa  
Jednostka Oceny Zgodności  
p.o. KIEROWNIKA

dr inż. Dariusz Stefaniak

Data wydania: **28.06.2021r.**

Strona 1 z 4

[13]  
[14]

**ZAŁĄCZNIK**  
Certyfikat badania typu UE  
**KDB 10ATEX050X wydanie 2**



**[15] Opis:**

Wpusty kablowe typu CG-\*-\* , CS-\*-\* przeznaczone są do wprowadzania kabli i przewodów do wnętrza urządzeń grupy I oraz grupy II stosowanych w strefach zagrożonych wybuchem mieszanin gazów i par cieczy palnych z powietrzem oraz mieszanin przewodzących pyłów palnych z powietrzem.

Korki zaślepiające typu SP-\* są przeznaczone do zaślepiania niewykorzystanych otworów .

Adaptory typu CR-\*-\*-\* służą do zmiany rozmiaru i/lub standardu otworu gwintowanego.

Oznaczenie typoszeregu:

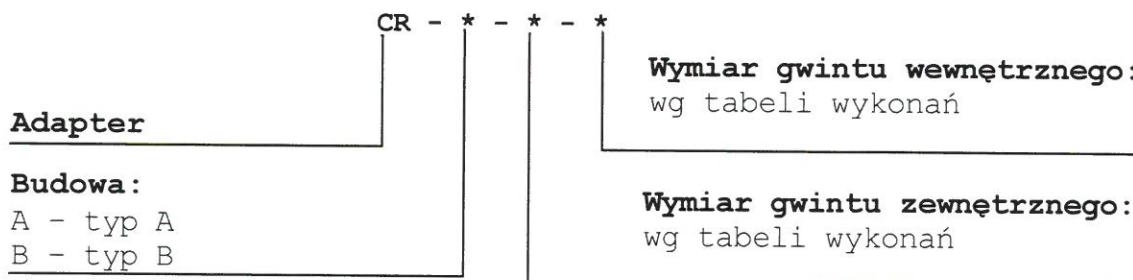
Wpusty kablowe



Korki zaślepiające



Adaptory







**Parametry techniczne:**

Tabela wykonań:

Typ wpustu	Zakres średnic kabla [mm]	Wymiar gwintu G			
CG-*-01	2 ÷ 5	M12x...	Pg 7	NPT 1/4"	G 1/4"
CG-*-01	2 ÷ 5	M16x...	Pg 9	NPT 3/8"	G 3/8"
CG-*-02	5 ÷ 6	M16x...	Pg 9	NPT 3/8"	G 3/8"
CG-*-01	2 ÷ 6	M20x...	Pg 13,5	NPT 1/2"	G 1/2"
CG-*-02	5 ÷ 8	M20x...	Pg 13,5	NPT 1/2"	G 1/2"
CG-*-03	7 ÷ 10	M20x...	Pg 13,5	NPT 1/2"	G 1/2"
CG-*-04	7,5 ÷ 11,7	M20x...	Pg 13,5	NPT 1/2"	G 1/2"
CG-*-05	11 ÷ 14	M20x...	Pg 13,5	NPT 1/2"	G 1/2"
CG-*-01	11 ÷ 14	M25x...	Pg 16	NPT 3/4"	G 3/4"
CG-*-02	13 ÷ 20	M25x...	Pg 21	NPT 3/4"	G 3/4"
CS-*-01-*	7,5 ÷ 11,7	M20x...	Pg 13,5	NPT 1/2"	G 1/2"
CS-*-02-*	11 ÷ 14	M20x...	Pg 13,5	NPT 1/2"	G 1/2"
CS-*-01-*	11 ÷ 14	M25x...	Pg 16	NPT 3/4"	G 3/4"
CS-*-02-*	13 ÷ 20	M25x...	Pg 21	NPT 3/4"	G 3/4"
CS-*-01-*	19 ÷ 26	M32x...	-	NPT 1"	G 1"
CS-*-02-*	25 ÷ 32	M40x...	Pg 37	NPT 1 1/4"	G 1 1/4"
CS-*-01-*	31 ÷ 37	M50x...	Pg 36	NPT 1 1/2"	G 1 1/2"
CS-*-02-*	37 ÷ 44	M50x...	Pg 42	NPT 2"	G 2"
CS-*-01-*	42 ÷ 56	M65x...	-	NPT 2"	G 2"

... - skok gwintu metrycznego w zakresie 1÷2mm.

Adaptory typu CR-\*-\*-\* mogą posiadać dowolne gwinty z zakresu gwintów podanych w tabeli wykonań wpustów typu CG oraz CS.

**Zakres temperatur pracy:** -50°C ÷ +150°C

**Stopień ochrony IP:** IP66 / IP68 45m 168h

**[16] Sprawozdanie z badań:**

„Sprawozdanie z oceny ATEX” KDB Nr 10.235-3

**[17] Szczególne warunki stosowania:**

- Zakres temperatur pracy  $-50^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +150^{\circ}\text{C}$ .





**[18] Zasadnicze wymagania zdrowia i bezpieczeństwa:**

Zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:

EN IEC 60079-0:2018; EN 60079-1:2014; EN 60079-7:2015;  
60079-31:2014

(PN-EN 60079-0:2018-09, PN-EN 60079-1:2014-12,  
PN-EN 60079-7:2016-02, PN-EN 60079-31:2014-10)

**Historia dokumentu:**

- Certyfikat badania typu WE KDB 10ATEX050X wydanie 0 z 29.12.2010r. wraz z uzupełnieniami, początkowa certyfikacja.
- Certyfikat badania typu UE KDB 10ATEX050X wydanie 1 z 24.09.2018r. zastępuje certyfikat KDB 10ATEX050X wydanie 0 z 29.12.2010r.  
Wprowadzono nowe wykonania wpustów oraz rozszerzono certyfikat o adaptory gwintowe CR-\*\*\*-\*
- Certyfikat badania typu UE KDB 10ATEX050X wydanie 2 z 28.06.2021r. zastępuje certyfikat KDB 10ATEX050X wydanie 1 z 24.09.2018r.  
Zmianie uległ producent urządzenia z: Ex Solution Adrian Skrobek, ul. Pocztowa 5, 41-710 Ruda Śląska, na: EX PRODUCTS Sp. z o.o., ul. Czarnoleśna 18, 41-709 Ruda Śląska.

