



Fiditas
explosion safety solutions



[1]

CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE

Sprzęt lub system ochronny przeznaczony do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem Dyrektywa 2014/34/UE.

[3] Numer certyfikatu badania typu UE: **FIDI 19 ATEX 0002X** Wydanie: **1**

[4] Produkt: **Skrzynka kablowa**

Typ: **RK 01/...-**

[5] Producent: **TEPEX d.o.o.**

[6] Produkt: **Medarska 69, 10090 Zagrzeb, Chorwacja**

[7] Ten produkt i wszelkie jego dopuszczalne wersje są wyszczególnione w załączniku do niniejszego certyfikatu oraz w określonych w nim dokumentach.

[8] Spółka FIDITAS Ltd., jednostka notyfikowana numer 2829 zgodnie z art. 17 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014 r., zaświadcza, że produkt ten spełnia zasadnicze Wymagania Zdrowia i Bezpieczeństwa dotyczące projektowania i budowy produktów przeznaczonych do użytku w atmosferach potencjalnie zagrożonych wybuchem wymienionych w załączniku II do Dyrektywy.

Wyniki badań i testów są zapisywane w poufnym Raporcie nr: **FIDI 19 CR 002**

[9] Zgodność z zasadniczymi wymaganiami dotyczącymi zdrowia i bezpieczeństwa została zapewniona poprzez zgodność z normami:

EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-31:2014

EN IEC 60079-7:2015 / A1:2018

EN 60079-11:2012

z wyjątkiem wymagań wymienionych w punkcie 18 Załącznika.

[10] Znak „U” umieszcza się po numerze certyfikatu. Oznacza on, że certyfikat ten nie może być mylony z certyfikatem przeznaczonym na urządzenie lub system ochronny. Ta częściowa certyfikacja może być wykorzystana jako podstawa do certyfikacji urządzenia lub systemu ochronnego.

[11] Niniejszy certyfikat badania typu UE dotyczy wyłącznie projektu, badania i testu określonego produktu zgodnie z załącznikiem III. Dalsze wymagania Dyrektywy mają zastosowanie do procesu produkcyjnego i dostaw tych produktów. Nie są one objęte niniejszym certyfikatem.

[12] Oznakowanie produktu zawiera:



II 2G Ex eb IIC T6 Gb
II 2G Ex ia/ib IIC T6 Gb

II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

19.CRT.032

Data: 24.09.2019

pieczęćka spółki Fiditas d.o.o.
ZAGRZEB

FIDITAS Ltd.
Wydział certyfikacji
zaakceptował
/-/podpis nieczytelny
Mgr inż. Marino Kelava



[13]

ZAŁĄCZNIK[14] **CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE NR.: FIDI 19 ATEX 0002X****[15] Opis produktu**

Skrzynki zaciskowe typu RK 01/... składają się z pustych obudów wykonanych z poliamidu i służą do podłączenia przewodów do 6 mm². Uszczelka pomiędzy pokrywą a obudową zapewnia stopień ochrony IP66. Skrzynki kablowe wyposażone są w 6 otworów na kable, w których można zamontować dławiki kablowe i/lub zaślepki odpowiednie dla ochrony typu Ex eb / Ex tb.

Producent może zastosować następujące dławiki kablowe i/lub zaślepki:

- Typ dławika kablowego: SPU 25, producent TEPEX Ltd., Chorwacja, FIDI 19ATEX0003X, II 2G Ex eb IIC Gb; II 2D Ex tb IIIC Db;
- Typ dławika kablowego: BM-SX6C, BM-X6C producent BIMED, Turcja, IMQ 13ATEX010X, II 2G Ex eb IIC Gb; II 2D Ex tb IIIC Db;
- Typ dławika kablowego: SIB Nr ref. nr 4114269, producent S.I.B. Francja, LCIE 05ATEX6146X, II 2G Ex eb IIC Gb; II 2D Ex tb IIIC Db;
- Typ zaślepki: SPC 25, producent TEPEX Ltd., Chorwacja, FIDI 19ATEX0003X, II 2G Ex eb IIC Gb; II 2D Ex tb IIIC Db;
- Typ zaślepki: TP-X2C, producent BIMED, Turcja, IMQ 13ATEX010X, II 2G Ex eb IIC Gb; II 2D Ex tb IIIC Db.

Skrzynki kablowe są identyfikowane następującym kodem:

RK 01/ 1 2 3 - 4

Gdzie oznaczone pozycje oznaczają:

1 - Liczba zacisków

2 - Maksymalny znamionowy przekrój zacisku

3 - Przekrój znamionowy

4 - „ExI” dla skrzynki zaciskowej przeznaczony do podłączenia obwodów EXL

E: wersja z metalową płytką do podłączenia metalowych dławików kablowych do kabli zbrojonych z uziemieniem

2 - skrzynka kablowa z zaciskami do podłączenia trójprzewodowego



Dane techniczne:

Ilość zacisków w skrzynce kablowej oraz dopuszczalne prądy podano w poniższej tabeli:

Rodzaj skrzynki kablowej	Liczba zacisków i przekrój	Zaciski	Napięcie znamionowe [V]	Prąd znamionowy [A]			
				T maks 40°C	T maks 50°C	T maks 55°C	T maks 70°C
RK 01/514	5 - 1 x 4 mm ²	Connectwell Industries CTS4UN	630	20	16	13	-
RK 01/514-2	5 - 1 x 4 mm ²	Connectwell Industries CMC1-2	630	20	16	13	-
RK 01/516	5 - 1 x 6 mm ²	Connectwell Industries CTS6UN	630	25	20	16	-
RK 01/514 Ex i	5 - 1 x 4 mm ²	Connectwell Industries CTS4UN	60	-	-	-	*1
RK 01/544	5 - 4 x 4 mm ²	TEPEX MT 45	630	22	18	14	-
RK 01/744	7 - 4 x 4 mm ²	TEPEX MT 47	630	22	18	14	-
RK 01/544-E	5 - 4 x 4 mm ²	TEPEX MT 45	630	22	18	14	-

* Wartość prądu dla wersji „ExI” związana jest z obwodami iskrobezpiecznymi zabezpieczonymi przez skojarzoną aparaturę.

Temperatura otoczenia: -20°C do +55°C
 -40°C do +55°C
 -40°C do +70°C dla „Ex i”

Ochrona mechaniczna: IP 66

Szczegóły dotyczące charakterystyki elektrycznej oraz wymiaru i położenia dławików kablowych są określone w instrukcji obsługi.

Etykieta ostrzegawcza: „Ostrzeżenie: nie otwierać pod napięciem”

[16] Raport poufny nr FIDI 19 CR 002

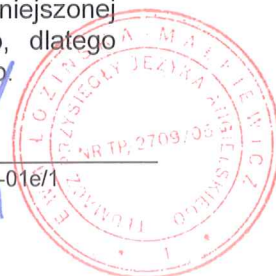
[16.1] Testy rutynowe

Brak

[17] Szczegółowe warunki użytkowania

Typ dławików kablowych: SPU, producent TEPEX; typ: BM-X6C, producent BIMED oraz typ zaślepki: TP-X2C, producent BIMED zostały przebadane z niższą energią uderzenia zgodnie z normą EN 60079-0, dlatego skrzynkę zaciskową z tymi dławikami i zaślepkami należy montować w miejscach o mniejszym ryzyku uderzenia.

Zainstalowane dławiki kablowe zostały przetestowane przy wartości siły upustowej zmniejszonej do 25% i są przeznaczone do stosowania wyłącznie do montażu stacjonarnego, dlatego użytkownik powinien zapewnić dodatkowe zaciśnięcie kabla w pobliżu dławika kablowego.



[18] Podstawowe wymagania BHP

Objęte zgodnością z normami zharmonizowanymi wymienionymi w pkt 9.

[19] Rysunki i dokumenty

Tytuł:	Rysunek nr.:	Poziom popr.:	Data:
Opis techniczny przeciwwybuchowej skrzynki kablowej typu RK 01/...	-	-	12.09.2019.
Rysunek skrzynki kablowej RK 01 / ...	T20.00.01.00-1	-	12.09.2019.
Rysunek skrzynki kablowej RK 01 / 544 E	T20.00.01.00-2	-	12.09.2019.
Rysunek skrzynki kablowej RK 01 / ...	T20.00.01.00-3	-	12.09.2019.
Rysunek zacisków MT	T20.00.01.00-4	-	12.09.2019.
Opis rysunków certyfikacyjnych T20.00.01.00-1, T20.00.01.00-2, T20.00.01.00-3 i T20.00.01.00-4 skrzynki kablowej RK 01 / ...	-	-	12.09.2019.
Instrukcja użytkowania skrzynki kablowej RK/...	TEPEX.RS.029	6	12.09.2019.

Poświadczam zgodność niniejszego tłumaczenia z oryginałem w języku angielskim

Rep. Nr 792/21

Data 16.12.2021

Pobrano


WEBER - BIURO TŁUMACZEŃ I USŁUG s.c.
 Lucyna Weber i Zbigniew Weber
 ul. Słoneczna 10 Tel./Fax: +48 056 645 99 20
 87-122 Grębocin k/Torunia NIP: 8792467277

