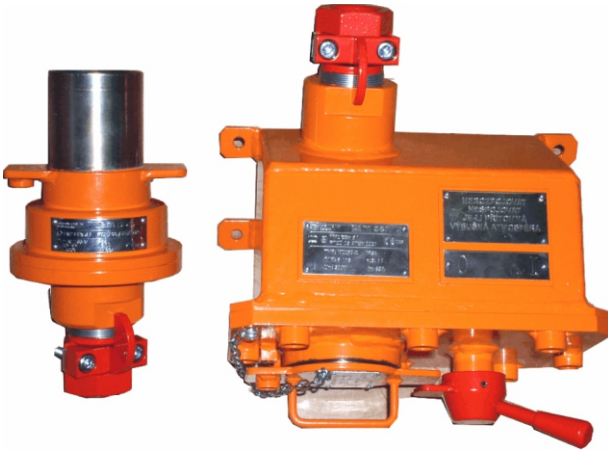




NZZ 63 – wtyka, gniazdo 63A



Certyfikat: ATEX



Parametry techniczne:

Wykonanie	I M2 Exd I
Napięcie zasilające	500 V/50 Hz/AC
Max. obciążenie prądowe	63 A/AC
Liczba styków	3 fazy, 1 PE
Położenie robocze	dowolne
Przekrój przewodu do gniazda	4 do 16 mm ²
Przekrój przewodu do wtyki	4 do 16 mm ²
Temperatura otoczenia	-25°C do + 40°C
Wilgotność względna	95 % bez kondensacji
Stopień ochrony	IP 54
Wymiary gniazda	270 x 164 mm
Wymiary wtyki	250 x 128 mm

Zastosowanie:

Złącze przeciwwybuchowe służy do łączenia (przedłużania) kabli i różnych podłączanych urządzeń elektrycznych. Jest przeznaczone do użytku w środowisku kopalni z niebezpieczeństwem wybuchu metanu i pyłu węglowego.

Opis:

Gniazdo

Przeciwwybuchowe gniazdo kablowe jest wykonane w zamknięciu stałym Exd. Składa się z trzech części, gniazda, wyłącznika i obudowy, które złożone, skręcone i zabezpieczone tworzą jedną całość. Włączanie i wyłączenie gniazda wykonuje się przy wyłączonym wyłączniku. Co zapewnia dźwignia blokująca. Zwalniając dźwignię blokującą odłączmy doprowadzenie napięcia i umożliwiamy wsunięcie wtyczki.

Gniazdo zawiera cztery styki. Styki znajdują się w izolacji. Od strony zamknięcia do styków gniazda są wprowadzone żyły kabla zabezpieczone dwoma wkrętami umieszczonymi na ich obwodzie. Drugi koniec kabla jest podłączony na zaciski wyjściowe wyłącznika. Na wejściowe zaciski wyłącznika kabel jest wprowadzony przez dławicę, która jest umieszczona w zamknięciu stałym.

Wtyka

Przeciwwybuchowa wtyka kablowa jest wykonana z zamknięciem stałym Exd. Składa się z dwóch głównych części, wtyki i korpusu z zamknięciem stałym z dławicą, które złożone, skręcone i zabezpieczone tworzą jedną całość. Włączanie i wyłączenie wtyki wykonuje się w wyłączonym i zabezpieczonym obwodzie elektrycznym. We wtyce znajdują się cztery bolce o przekroju okrągłym.

W karcie katalogowej są wybrane tylko najważniejsze parametry potrzebne do podjęcia decyzji. Do projektowania zawsze należy wystąpić o instrukcję użytkownika tego wyrobu i ewentualnie o konsultację techniczną co do możliwości zastosowania.