

## SZCZEGÓŁOWE OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1	WTYCZKA ZGT28KP7A APARAT KLATKOWY ECHO/AK-P Symbol – 7291634210 - 25 sztuk
2	GNIAZDO ZGT28B7SA APARAT KLATKOWY ECHO/AK-P Symbol – 7291634310 - 10 sztuk

## 1. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe (jeżeli dotyczy):

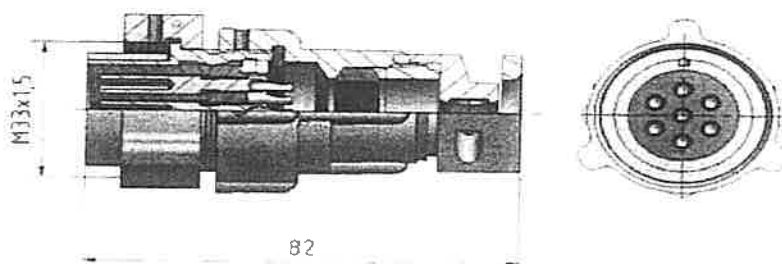
- Przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania aktualnie obowiązujących norm i przepisów.
- Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy i wolny od wad fabrycznych. Pod pojęciem nowy Zamawiający żąda zaoferowania przedmiotu zamówienia, do skompletowania którego użyto wyłącznie materiałów nowych, czyli takich, które nie były remontowane, regenerowane i używane.
- Przedmiot zamówienia przeznaczony jest do stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładu górniczego w przestrzeniach zagrożonych wybuchem w polach niemetanowych i metanowych w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a”, „b”, „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz zaliczonych do klasy „A” i „B” zagrożenia wybuchu pyłu węglowego i musi spełniać wymagania właściwych rozporządzeń w tym zakresie.

Przedmiotem zamówienia jest :

**WTYCZKA ZGT28KP7A**

Wtyczka typu ZGT28KP7A przeznaczona jest do łączenia i rozłączania obwodów elektrycznych zwłaszcza w metanometrii oraz w górniczych dołowych urządzeniach teletechnicznych iskrobezpiecznych, spełniających wymagania norm PN-84/E-08107 i PN-83/E-08110 oraz warunków technicznych WT-89/MPM-13-35112 i jest złączem hermetycznym. Zastosowany materiał obudowy – mosiądz (niklowany) zabezpiecza dużą wytrzymałość mechaniczną i iskrobezpieczność obudowy.

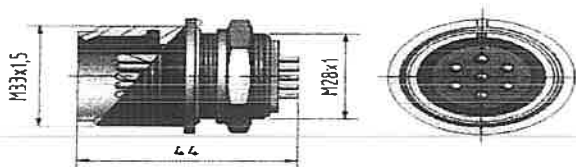
- Napięcie znamionowe: W górnictwie 60V, dla innych 400V
- Prąd znamionowy 25A (20°C), 10A(55°C)
- Typ styku: gniazdo
- Średnica gniazd stykowych 2,5mm
- Ilość styków 7
- Rodzaj pokrycia: srebrzone 10 µm
- Przekrój przewodu: 4.15 [mm²]
- Sposób połączenia: lutowanie
- Oporność izolacji – min. 1000 M Ω w normalnych warunkach, -min 50M Ω po próbie na suche gorąco o powolnych zmianach temperatury, -min 5Ω M przy podwyższonej wilgotności względnej powietrza (90-95%) i temperaturze 40 ± 2°C
- Wytrzymałość elektrycznej izolacji
  - a) Dla złącz iskrobezpiecznych w górnictwie 750V/50Hz w ciągu 1 min. W normalnych warunkach 500V/50Hz w ciągu 1 min. Przy podwyższonej wilgotności,
  - b) Dla złącz do innych zastosowań – 1800V/60Hz w normalnych warunkach atmosferycznych , - 1200V/50Hz po próbie wilgotności 93% przy 40°C
- Rezystancja przejścia pary stykowej 5mΩ
- Temperatura otaczającego powietrza -40°C do +55°C
- Wilgotność do 95% i temperaturze 40°C



## GNIAZDO ZGT28B7SA

GNIAZDO ZGT28B7SA przeznaczone jest do łączenia i rozłączania obwodów elektrycznych zwłaszcza w metanometrii oraz w górniczych dołowych urządzeniach teletechnicznych iskrobezpiecznych, spełniających wymagania norm PN-84/E-08107 i PN-83/E-08110 oraz warunków technicznych WT-89/MPM-13-35112 i jest złączem hermetycznym. Zastosowany materiał obudowy – mosiądz (niklowany) zabezpiecza dużą wytrzymałość mechaniczną i iskrobezpieczność obudowy.

- Napięcie znamionowe: W górnictwie 60V, dla innych 400V
- Prąd znamionowy 25A (20°C), 10A(55°C)
- Typ styku: kołek
- Średnica kołków stykowych 2,5mm
- Ilość styków 7
- Rodzaj pokrycia: srebrzone 10 µm
- Sposób połączenia: lutowanie
- Przekrój przewodu: 4.15 [mm<sup>2</sup>]
- Sposób połączenia: lutowanie
- Oporność izolacji – min. 1000 M Ω w normalnych warunkach, -min 50M Ω po próbie na suche gorąco o powolnych zmianach temperatury, -min 5Ω M przy podwyższonej wilgotności względnej powietrza (90-95%) i temperaturze 40 ± 2°C
- Wytrzymałość elektrycznej izolacji
  - a) Dla złącz iskrobezpiecznych w górnictwie 750V/50Hz w ciągu 1 min. W normalnych warunkach 500V/50Hz w ciągu 1 min. Przy podwyższonej wilgotności,
  - b) Dla złącz do innych zastosowań – 1800V/60Hz w normalnych warunkach atmosferycznych , - 1200V/50Hz po próbie wilgotności 93% przy 40°C
- Rezystancja przejścia pary stykowej 5mΩ
- Temperatura otaczającego powietrza -40°C do +55°C
- Wilgotność do 95% i temperaturze 40°C



**2. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty (jeżeli dotyczy).**

- 1) Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty – oświadczenie Wykonawcy, a w przypadku oferty wspólnej Pełnomocnika, iż oferowany materiał spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń.
- 2) Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wg wzoru stanowiącego wg załącznika.
- 3) Kopia certyfikatu badania WE/UE.
- 4) Oświadczenie o posiadaniu statusu mikro przedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy wg załącznika
- 5) Instrukcja stosowania lub DTR w języku polskim, zawierająca między innymi parametry techniczne wyrobu, sposób użycia, wymagane środki bezpieczeństwa oraz rysunek przedmiotu oferty potwierdzający parametry określone przez zamawiającego

**3. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia (jeżeli dotyczy).**

**1) Przy pierwszej dostawie:**

**2) Przy każdej dostawie:**

- Deklarację zgodności UE
- Dowód dostawy WZ (zawierający nr zamówienia).
- Dokument gwarancyjny
- Instrukcja stosowania lub DTR

**4. Wymagania dotyczące gwarancji (jeżeli dotyczy):**

Min. 12 miesięcy od dostawy do magazynu Zamawiającego lub:

**5. Inne**

Termin realizacji: **60 dni** od daty przekazania zamówienia do wykonawcy.

Warunki płatności: Zgodnie z oświadczeniem

**Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego:**

- ☒ - w żadnej postaci nie zachodzi negatywne oddziaływanie na środowisko
- ☐ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, jednak nie powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający
- ☐ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, w tym powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający, tj.: .....(wymienić np.: złom, odpady pogórnictwa, drewno, opakowania itp.)

Podpis kierownika komórki organizacyjnej sporządzającej wniosek

23-08-2024

Data

Polska Grupa Górnicza  
Oddział KWK im. Ruch Marcel  
Pracownia Techniczna  
ds. Górnictwa i Geologii Szybów  
i Głównego Odwadniania

Tomasz Ryszka

Imię i nazwisko, podpis

