

1. Opis ogólny wyrobu

Przyłącze typu PM-25 podzespół Ex przeznaczone jest do wbudowania w maszynę lub urządzenie elektryczne budowy ognioszczelnej i służy do wprowadzania zasilania do maszyn i urządzeń elektrycznych.

2. Warunki stosowania

Przyłącze maszynowe PM-25 oznaczone znakiem

 IM2 Ex db I Mb

może być stosowane w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

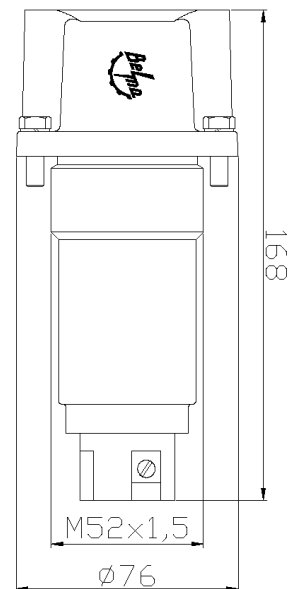
3. Zgodność z normami

Przyłącze maszynowe produkowane jest zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa i aktualnym stanem wiedzy technicznej według wymagań norm:

- PN-EN IEC 60079-0:2018 (EN IEC 60079-0:2018),
 - PN-EN 60079-1:2014 (EN 60079-1:2014),
- zharmonizowanych z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE oraz normą PN-G-50003:2003 i obowiązującymi przepisami.



4. Wymiary gabarytowe



5. Parametry techniczne

Podstawowe parametry techniczne PM-25:

Parametry	Wartość
napięcie znamionowe torów głównych	500V
prąd znamionowy torów głównych	25 A
częstotliwość znamionowa	50÷60Hz
maksymalny przekrój i ilość żył:	4 x 4mm ²
średnica zew. przewodu	14 ÷20 mm
stopień ochrony	IP 54 (po zamontowaniu w osłonie)
masa:	1,4 kg

6. Zamiennosc stosowania

Przyłącze maszynowe typu PM-25 może być stosowane w miejsce dotychczas stosowanego przyłącza maszynowego typu PM-25 z cechą EEx dI KDB 04ATEX286U lub EEx dI KDB Nr 03.E.100U lub Ex dI/IIB T6 KDB Nr 99.037X.

7. Sposób zamawiania

W zamówieniu należy podać: pełną nazwę wyrobu

Przykład: Przyłącze maszynowe PM-25.