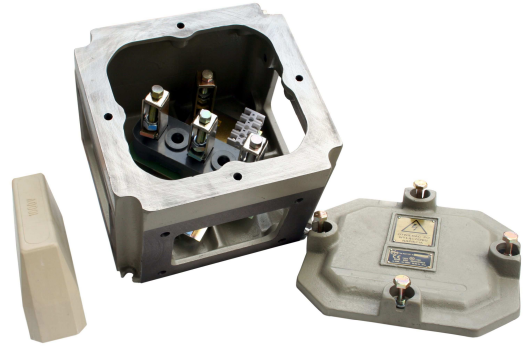


### 1. Opis ogólny wyrobu

Skrzynka łączeniowa ognioszczelna typu SŁO-120 stanowi wyodrębniony element osprzętu sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym 1000 V i przeznaczona jest do przelotowego połączenia górniczych elektroenergetycznych kabli (o przekroju żył roboczych  $35 \div 240 \text{ mm}^2$ ) lub przewodów oponowych z żyłami pomocniczymi, (o przekroju żył roboczych  $35 \div 240 \text{ mm}^2$  i pomocniczych o przekroju żył  $4 \div 10 \text{ mm}^2$ ) z możliwością wykonania jednego odgałęzienia. Skrzynki wyposażone są w zaciski przystosowane do przyłączania nie zaprawionych końcówek żył przewodów/kabli.



### 2. Warunki stosowania

Ognioszczelne skrzynki rozgałęźne typu SŁO-120 oznaczona znakiem



**IM2 Ex db I Mb**  
**II 2G Ex db IIB T5 Gb**

mogą być stosowane:

- w polach metanowych zakładów górniczych, w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy: „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

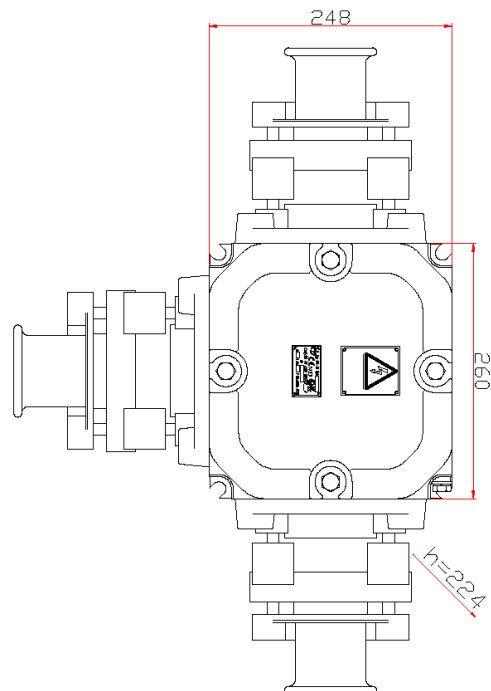
### 3. Zgodność z normami

Ognioszczelne skrzynki łączeniowe produkowane są zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa 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 obowiązujących przepisów.

### 4. Wymiary gabarytowe



## 5. Parametry techniczne

Podstawowe parametry techniczne skrzynek łączeniowych typu SŁO-120:

• napięcie znamionowe torów głównych	1000 V
• prąd znamionowy ciągły torów głównych	350 A
• napięcie znamionowe torów pomocniczych	25 V AC; 60 V DC
• częstotliwość znamionowa	50÷60 Hz
• temperatura otoczenia	$(-20)^0\text{ C} \div (+40)^0\text{ C}$
• ilość zacisków i przekroje: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ żył roboczych</li> <li>➤ żył uziemiających</li> </ul>	3 x (35÷240) mm <sup>2</sup> wew. zacisk - 1x max. 120 mm <sup>2</sup> (+ zew. zacisk 1 x M10)
➤ żył pomocniczych (listwa zacisk.-gwint. typu LTE6-10.0M)	10x max.10 mm <sup>2</sup>
• średnica zewnętrzna kabli/przewodów	6÷80 mm
• stopień ochrony	IP 54
• masa	~ 42 kg

## 5. Zamiennność stosowania

Skrzynki łączeniowe ognioszczelne typu SŁO-120 odmiana 1 oznaczone znakiem Ex db I Mb, Ex db IIB T5 Gb - OBAC 14 ATEX 156X mogą być zamiennie stosowane w miejsce dotychczas stosowanych skrzynek SŁO-120 odmiana I oznaczonych znakiem I M2 Ex d I Mb, II 2G Ex d IIB T5 Gb - OBAC 14 ATEX 156X oraz skrzynek łączeniowych ognioszczelnych typu Ex d I Mb OBAC 12 ATEX 530X.

## 6. Sposób zamawiania

W składanym zamówieniu należy *Przykład: Skrzynka łączeniowa typu SŁO-120 z dwoma pokrywami redukcyjnymi typu PR, dwoma wpustami typu WK-65, niewykorzystany otwór zaślepić pokrywą typu PG.*

podać nazwę wyrobu, rodzaj i ilość pokryw (tabela poniżej) z przynależnymi zespołami wpustowymi typu W\_M, WK-\_. Do wprowadzenia przewodów/kabli można stosować ognioszczelne zespoły wpustowe typu W\_M i/lub typu WK-\_ Wpusty typu W\_M do obudowy skrzynki mocowane są za pośrednictwem pokrywy typu PWP\_, a wpusty typu WK-\_ za pośrednictwem pokrywy redukcyjnej typu PR, natomiast nie wykorzystane otwory w obudowie zaślepiane są pokrywą głuszącą typu PG.

### Rozmieszczenie zespołów wpustowych

Ilość zespołów wpustowych (na boku A, B, C)	0	1	2	4

Rozmieszczenie zespołów w pokrywach bocznych	Typ zespołu wpustowego/ilość sztuk z danej wielkości								
	W10 M	W20 M	W30 M	W40 M	W50 M	WK-35	WK-50	WK-65	WK-80
	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2							
			2						
		1	1						
		1		1					
					1				
	4								
	2	2							