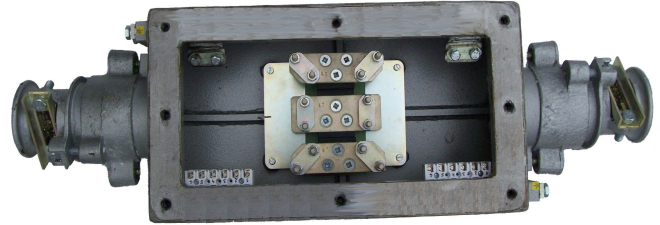


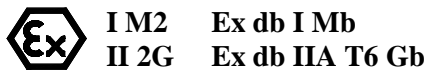
### 1. Opis ogólny wyrobu

Ognioszczelna skrzynka łączeniowa typu OSŁ-185A stanowi wyodrębniony element osprzętu sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1000 V i przeznaczona jest do przelotowego połączenia dwóch górniczych elektroenergetycznych przewodów oponowych /kabli (o przekroju żył roboczych do 185 mm<sup>2</sup>) również z żyłami obwodów pomocniczych (o przekroju żył do 10 mm<sup>2</sup>).



### 2. Warunki stosowania

Ognioszczelne skrzynki połączeniowe OSŁ-185A oznaczone znakiem



mogą być stosowane:

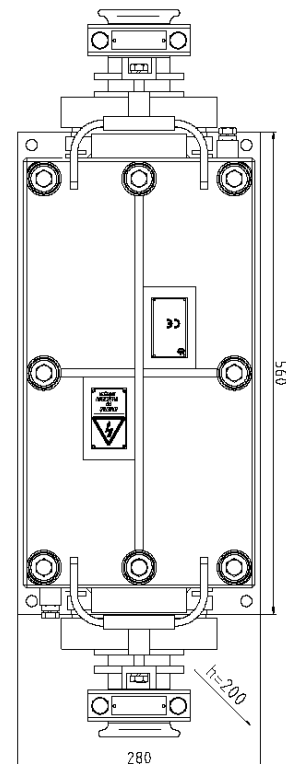
- w podziemiach kopalń metanowych w pomieszczeniach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego
- w pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych zagrożonych wybuchem gazów i par palnych zaliczanych do grupy wybuchowości IIA, klasy temperaturowej T1÷T6.

### 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 i obowiązujących przepisów.

### 4. Wymiary gabarytowe



## 5. Parametry techniczne

Podstawowe parametry techniczne skrzynek łączeniowych typu OSŁ-185A:

Parametry	Wartość
• napięcie znamionowe torów głównych	1000 V
• prąd znamionowy ciągły torów głównych	400A
• napięcie znamionowe torów pomocniczych	25 V AC; 60 V DC
• częstotliwość znamionowa	50÷60 Hz
• ilość zacisków i przekroje: ⇒ żył roboczych ⇒ żył uziemiających ⇒ żył pomocniczych (złączka gwintowa typu LTE 6-10,0M)	6 x (35÷185) mm <sup>2</sup> 2x (16 ÷90) mm <sup>2</sup> 12 x (4÷10) mm <sup>2</sup>
• średnica zewnętrzna kabli/przewodów	20÷80 mm
• stopień ochrony	IP-54
• masa (bez osprzętu)	~ 35 kg

## 6. Zamienność stosowania

Ognioszczelne skrzynki połączeniowe typu OSŁ-185A oznaczone znakiem Ex dI/IIA T6 KDB 08ATEX243X mogą być zamiennie stosowane w miejsce ognioszczelnych skrzynek połączeniowych typu OSŁ-185A oznaczonych znakiem Ex I/IIA T6 KDB 08ATEX162X lub EEx dI/IIA T6 KDB 04ATEX285X lub znakiem EEx dI/IIA T6 KDB Nr 02.E.299X.

## 7. Sposób zamawiania

W składanym zamówieniu należy podać nazwę wyrobu oraz rodzaj i ilość wpustów WK-  
*Przykład: Skrzynka OSŁ-185A z dwoma wpustami WK-65.*

l. p	Typ zespołu wpustowego	Wielkość uszczelki	Do uszczelnienia przewodów/kabli o $\phi_{zw.}$
1.	WK-35	$\phi 20 \div 25$ K1	$\phi 20 \div 25$
		$\phi 25 \div 30$ K1	$\phi 25 \div 30$
		$\phi 30 \div 35$ K1	$\phi 30 \div 35$
2.	WK-50	$\phi 35 \div 40$ K2	$\phi 35 \div 40$
		$\phi 40 \div 45$ K2	$\phi 40 \div 45$
		$\phi 45 \div 50$ K2	$\phi 45 \div 50$
3.	WK-65	$\phi 50 \div 55$ K3	$\phi 50 \div 55$
		$\phi 55 \div 60$ K3	$\phi 55 \div 60$
		$\phi 60 \div 65$ K3	$\phi 60 \div 65$
4.	WK-80	$\phi 65 \div 70$ K4	$\phi 65 \div 70$
		$\phi 70 \div 75$ K4	$\phi 70 \div 75$
		$\phi 75 \div 80$ K4	$\phi 75 \div 80$