



Zalety

- ❑ Atestowany zgodnie z procedurą ATEX
- ❑ Szybki i prosty montaż
- ❑ Łatwość obsługi i eksploatacji
- ❑ Uniwersalność zastosowań dzięki technice połączenia wtyk – gniazdo.

Opis

PLEKO jest pierwszym systemem wtykowym dla przewodów grzejnych stosowanych w strefach zagrożonych wybuchem. Dzięki zastosowaniu takiej metody łączeniowej znacznie zredukowano czas i koszt montażu. Uproszczone są także prace związane z eksploatacją i zmianą konfiguracji systemu grzejnego.

System łączeniowy PLEKO może być stosowany zarówno dla taśm samoograniczających, niskotemperaturowych PSB jak i wysokotemperaturowych HSB.

Budowa :

System przyłączeniowy PLEKO składa się z części wtykowej oraz części z gniazdkiem. Żyły zasilające przewodu grzejnego oraz przewodu zasilającego podłączone są do zacisków sprężynowych. Ekran przewodu grzejnego łączony jest poprzez metalowy dysk wyposażony w sprężynę zapewniającą wymagany docisk, co eliminuje potrzebę rozplatania wiązki ekranu lub jego skręcania. System uszczelnień zapewnia niezawodną ochronę przed wpływem niesprzyjających warunków zewnętrznych.

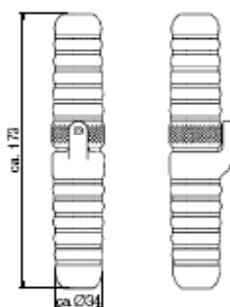
System PLEKO pozwala na bezpośrednie podłączenie przewodu grzejnego do przewodu zasilającego lub do puszkii przyłączeniowej w wykonaniu Ex. Specjalne wykonanie przyłącza dostępne jest dla kabli zasilających zbrojonych. Możliwe jest również wykonanie połączenia pomiędzy przewodami grzejnymi tego samego typu za pomocą złączy naprawczych. Zakończenia w systemie PLEKO mogą być wyposażone w łącze wtykowe do późniejszej rozbudowy obwodu grzejnego.

System łączeniowy PLEKO dla taśm samoograniczających w strefie zagrożonej wybuchem

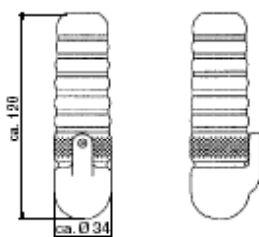


Wymiary:

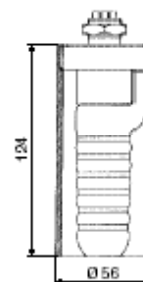
Wtyk i gniazdo
(mufa zasilająca i naprawcza)



Mufa zakończeniowa



Wtyk i gniazdo do puszk



Dane techniczne	PLEKO dla PSB	PLEKO dla HSB
Wykonanie przeciwybuchowe	Ex II 2G EEx e II T6/T5 *	Ex II 2G EEx e II T3
Atesty	KEMA 00 ATEX 2017	KEMA 00 ATEX 2018
Stopień ochrony	IP 66/ IP 68 wg EN 60529	IP 66/ IP 68 wg EN 60529
Minimalna temperatura układania	-30 °C	-30 °C
Dopuszczalne temperatury otoczenia:		
minimum /ogrzewanie włączone/	-30 °C	-30 °C
maksimum /ogrzewanie włączone /	+65 °C	+120 °C
maksimum /ogrzewanie wyłączone/ do 1000 h	+85 °C	+180 °C
Minimalna temperatura przechowywania	-60 °C	- 60 °C
Napięcie zasilające	AC/DC 254V	AC/DC 254V
Zabezpieczenie nadmiarowe	max C 20A	max C 20A
Przekrój żył zasilających	do 4 mm ²	do 4 mm ²
Materiał obudowy	termoplast wysokotemperaturowy	termoplast wysokotemperaturowy
Materiał uszczeltek	elastomer EPDM	elastomer silikon

* T6 wszystkie typy oprócz PSB 33

Przewód grzejny	Opis	Oznaczenie	Numer do zamówienia
Mufa zasilająca dla przewodów grzejnych			
PSB	Przewód zasilający od 6 do 10 mm	PLEKO P-CN	27-59SB-VH7P 00CN
	Przewód zasilający od 8 do 12 mm	PLEKO P-CW	27-59SB-VH7S 00CW
	Zbrojony przewód zasilający od 12 do 16 mm	PLEKO P-CA	27-59SU-VH7V 00CA
	Przyłącze do puszk M20	PLEKO B-P	27-59SG-VH70 00P0
HSB	Przewód zasilający od 6 do 10 mm	PLEKO H-CN	27-59SH-VH7P 00CN
	Przewód zasilający od 8 do 12 mm	PLEKO H-CW	27-59SH-VH7S 00CW
	Zbrojony przewód zasilający od 12 do 16 mm	PLEKO H-CA	27-59SV-VH7V 00CA
	Przyłącze do puszk M20	PLEKO B-H	27-59SG-VH70 00H0
Mufa zakończeniowa dla przewodów grzejnych			
PSB	bez gniazdka	PLEKO P-1S	27-59SC-VH70 001S
	z gniazdkiem	PLEKO P-2S	27-59SD-VH70 002S
HSB	bez gniazdka	PLEKO H-1S	27-59SK-VH70 001S
	z gniazdkiem	PLEKO H-2S	27-59SL-VH70 002S
Mufa naprawcza (połączenie) dla przewodów grzejnych			
PSB	PSB-PSB	PLEKO P-S	27-59SA-VH77 00S0
HSB	HSB-HSB	PLEKO H-S	27-59SJ-VH77 00S0
Zaślepka dla przewodów grzejnych			
PSB/HSB	zaślepka ochronna	PLEKO H-2	05-0037-0011