

Anschlusstechnik PLEXO

Vorteile

- Vielseitig einsetzbar durch Stecktechnik
- Einfache und schnelle Montage
- Betriebs- und wartungsfreundlich
- In System 27-1680-..../.... für Heizleitung PSB (Typ 07-5801-....) anwendbar

Beschreibung

PLEXO ist ein steckbares Anschlusssystem für Heizleitungen, das in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt wird. Der Montageaufwand wird mit Hilfe der fortschrittlichen Technik deutlich reduziert. Wartungsarbeiten oder auch spätere Änderungen am Heizkreis können mit großer Flexibiliät durchgeführt werden.

Der PLEXO Anschluss setzt sich aus einem Stekker- und einem Buchsenteil zusammen. Der Anschluss von Heizleitungs- und Anschlussleitungslitzen erfolgt über sichere Federklemmen. Durch Federkraft wird der erforderliche Anpressdruck für die Kontaktierung des Schutzgeflechtes erzeugt, aufwendiges Aufspleissen und Verdrillen entfällt. Ein ausgeklügeltes Dichtsystem bietet sicheren Schutz vor extremen Umwelteinflüssen.

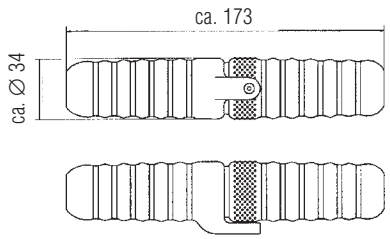
Die Flexibilität des Systems erlaubt sowohl die direkte Verbindung der Heizleitung mit der Anschlussleitung als auch den Anschluss an einen Ex-Klemmenkasten.

Für armierte Anschlussleitungen steht eine spezielle Anschlussmuffe zur Verfügung. Zwei gleiche Heizleitungen können ebenfalls steckbar über eine entsprechende Verbindungsmuffe zusammengeführt werden. Der Heizleitungs-Abschluss kann optional mit Steckkontakten ausgerüstet werden, was eine nachträgliche Verlängerung des Heizkreises erleichtert.

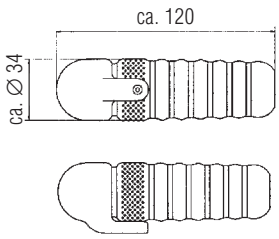
03-0330-0475/D-05/10-BEH-246952/1

Abmessungen

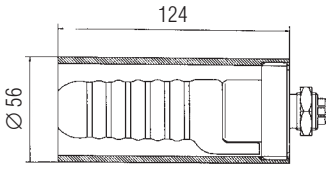
Anschluss/Verbindung



Abschluss



Gehäuseanschluss



Explosionsschutz

Kennzeichnung

Ex II 2G Ex e II T5, T6

Ex II 2D Ex tD A21 IP 65 T 95 °C, T 80 °C

Prüfbescheinigung

KEMA 08 ATEX 0111

Technische Daten

Umgebungstemperatur zulässige

min. (Heizung eingeschaltet) -55 °C

max. (Heizung eingeschaltet) +55 °C

Einsatztemperatur maximal

max. (Heizung eingeschaltet) +65 °C

max. (Heizung ausgeschaltet) +85 °C

Schutzart

IP 65

Verlegetemperatur minimal

-30 °C

Lagertemperatur minimal

-60 °C

Anschlussspannung

AC 208 V bis AC 254 V

AC 110 V bis AC 120 V

Thermischer Bemessungsstrom

32 A

Anschlussleitung

Querschnitt bis 4,0 mm²

Werkstoffe

Gehäuse:

Hochtemperatur Thermoplast

Dichtungen:

EPDM - Elastomer

Massen

Anschluss (Stecker - Buchse)	200 g
Verbindung (Stecker - Buchse)	240 g
Abschluss mit Steckkontakten	140 g
Abschluss ohne Steckkontakte	55 g

Auswahltabelle

Beschreibung		Bezeichnung	Bestellnummer
Anschluss für Heizleitungen			
Anschlussleitungen Ø 6,0 bis 10,0 mm		**PLEXO P-CN**	**27-59SB-VH7P 10CN**
Anschlussleitungen Ø 8,0 bis 12,0 mm		**PLEXO P-CW**	**27-59SB-VH7S 10CW**
armierte Anschlussleitungen Ø 12,0 bis 16,0 mm		**PLEXO P-CA**	**27-59SU-VH7V 10CA**
Gehäuseanschluss M20		**PLEXO B-P**	**27-59SG-VH70 10P0**
Abschluss für Heizleitungen			
ohne Steckkontakte		**PLEXO P-1S**	**27-59SC-VH70 101S**
mit Steckkontakten		**PLEXO P-2S**	**27-59SD-VH70 102S**
Verbindung für Heizleitungen			
PSB - PSB		**PLEXO P-S**	**27-59SA-VH77 10S0**
Anschlussleitungen			
Aussenmantel verstärkt, *für ungeschützte Verlegung*			
Silikonschlauchleitung H05SS-F		(EWKF)	
Leiterquerschnitt 3 x 1,5 mm²; Ø 8,0 bis 9,0 mm			**02-4034-0008**
Leiterquerschnitt 3 x 2,5 mm²; Ø 10,1 bis 11,1 mm			**02-4035-0002**

03-0330-0475/D-05/10-BEH-246952/2