

Anschlusstechnik PLEXO

Vorteile

- Vielseitig einsetzbar durch Stecktechnik
- Einfache und schnelle Montage
- Betriebs- und wartungsfreundlich
- In System 27-1780-..../.... für Heizleitung HSB (Typ 07-5803-....) 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 Flexibilität durchgeführt werden.

Der PLEXO Anschluss setzt sich aus einem Stecker- 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.

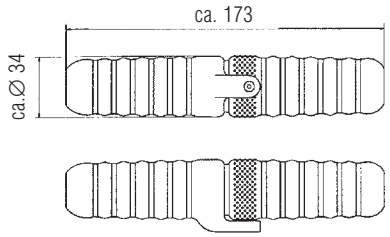
Die Flexibilität des Systems erlaubt sowohl die direkte Verbindung der Heizleitung mit der Anschlussleitung als auch den Anschluss an einen Ex-Klemmenkasten.

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.

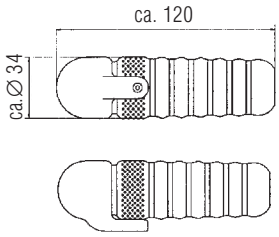
03-0330-0481/D-04/09-BEH-246958/1

Abmessungen

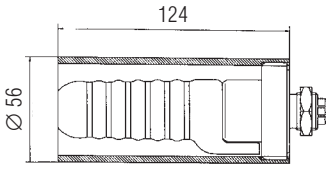
Anschluss/Verbindung



Abschluss



Gehäuseanschluss



Explosionsschutz

Kennzeichnung
Ⓔx II 2G Ex e II 200 °C (T2), T3, T4
Ⓔx II 2D Ex tD A21 IP 65 T 200 °C, T 195 °C, T 130 °C

Prüfbescheinigung
KEMA 08 ATEX 0110

Technische Daten

Umgebungstemperatur zulässige
min. (Heizung eingeschaltet) -60 °C
max. (Heizung eingeschaltet) +55 °C

Einsatztemperatur maximal
max. (Heizung eingeschaltet) +120 °C
max. (Heizung ausgeschaltet) +160 °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:
Silikon

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 ∅ 6,0 bis 10,0 mm	**PLEXO H-CN**	**27-59SH-VH7P 10CN**
Anschlussleitungen ∅ 8,0 bis 12,0 mm	**PLEXO H-CW**	**27-59SH-VH7S 10CW**
armierte Anschlussleitungen ∅ 12,0 bis 16,0 mm	**PLEXO H-CA**	**27-59SV-VH7V 10CA**
Gehäuseanschluss M 20	**PLEXO B-H**	**27-59SG-VH70 10H0**
Abschluss für Heizleitungen		
ohne Steckkontakte	**PLEXO H-1S**	**27-59SK-VH70 101S**
mit Steckkontakten	**PLEXO H-2S**	**27-59SL-VH70 102S**
Verbindung für Heizleitungen		
HSB - HSB	**PLEXO H-S**	**27-59SJ-VH77 10S0**
Anschlussleitungen		
Außenmantel verstärkt, *für ungeschützte Verlegung*		
Silikonschlauchleitung H05SS-F	**EWKF**	
Leiterquerschnitt 3 x 1,5 mm²; ∅ 8,0 x 9,0 mm		**02-4034-0008**
Leiterquerschnitt 3 x 2,5 mm²; ∅ 10,1 x 11,1 mm		**02-4035-0002**