



- Heizband-Direkteinführung für unser Ex e-Anschlussgehäuse
- Platzsparende Abmessungen
- Einfache Installation

Die Schrumpfschlauchtechnik ist eine bewährte Technologie Heizbänder mit der Versorgungsspannung bzw. anderen Heizbändern zu verbinden. Im explosionsgeschützten Bereich gibt es die Möglichkeit die Heizbänder durch die Schrumpfschlauchtechnik in unser Anschlussgehäuse einzuführen. Im mediensicheren Bereich gibt es darüber hinaus die Möglichkeit das Heizband mit der Versorgungsleitung oder zwei Heizbänder direkt miteinander zu verbinden. Dies geschieht mit im Set enthaltenen Stoßverbindern. Die Realisierung des Endabschlusses erfolgt in allen Varianten auch durch Schrumpfschläuche.

Explosionsschutz

Kennzeichnung Heizsystem

PSBL	Ⓜ II 2G Ex e IIC T5 Gb ²⁾ Ⓜ II 2D Ex tb IIIC T95 °C Db ²⁾
PSB	Ⓜ II 2G Ex e IIC T5, T6 Gb ²⁾ Ⓜ II 2D Ex tb IIIC T95 °C, T80 °C Db ²⁾
MSB	Ⓜ II 2G Ex e IIC 150 °C (T3), T4 Gb ²⁾ Ⓜ II 2D Ex tb IIIC T150 °C, T130 °C Db ²⁾
HSB	Ⓜ II 2G Ex e IIC 180 °C (T3), T4 Gb ²⁾ Ⓜ II 2D Ex tb IIIC T180 °C, T130 °C Db ²⁾

Die jeweilige Systemzulassung entnehmen Sie bitte dem Systemkapitel.

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de

Technische Daten explosionsgeschützt

Kabelverschraubung Material	Messing vernickelt
Schutzart nach EN 60079-0	IP 65

Bestellangaben

Schrumpfschlauchtechnik (An- und Abschluss), explosionsgeschützt

Heizbandtyp	Umgebungs-temperatur	Max. Einsatz-temperatur Endabschluss	Bestellnummer
PSBL	-30 °C bis +55 °C	+85 °C	05-0091-0198
PSB	-40 °C bis +55 °C	+85 °C	05-0091-0097
HSB	-40 °C bis +55 °C	+185 °C	05-0091-0096

Bestellangaben Schrumpfschlauchtechnik, mediensicher (Schutzart nach EN 60529, IP 65)

Heizbandtyp	Set-Typ	Material Kabelverschraubung	Umgebungs-temperatur	Max. Einsatz-temperatur Endabschluss	Bestellnummer
PSBL	An- und Abschluss (Gehäusedirekteinführung)	PA	-30 °C bis +55 °C	+85 °C	07-5807-00009910
PSBL*	An- und Abschluss (Direktverbindung)	-	-30 °C bis +55 °C	+85 °C	07-5807-00009920
PSBL	Verbindung Heizband - Heizband (Direktverbindung)	-	-30 °C bis +55 °C	+85 °C	07-5807-00009930
PSB	An- und Abschluss (Gehäusedirekteinführung)	PA	-20 °C bis +85 °C	+85 °C	07-5801-00009840
PSB*	An- und Abschluss (Direktverbindung)	-	-20 °C bis +85 °C	+85 °C	07-5801-00009810
PSB	Verbindung Heizband - Heizband (Direktverbindung)	-	-20 °C bis +85 °C	+85 °C	07-5801-00009560
HSB	An- und Abschluss (Gehäusedirekteinführung)	Messing vernickelt	-60 °C bis +180 °C	+185 °C	07-5803-00009860
HSB*	Direktverbindung Versorgungsleitung - Heizband mit Abschluss	-	-60 °C bis +180 °C	+185 °C	07-5803-00009820
HSB	Direktverbindung Heizband - Heizband	-	-60 °C bis +180 °C	+185 °C	07-5803-00009890

* Zur Verbindung Versorgungsleitung - Heizband empfehlen wir unsere wärmebeständige Versorgungsleitung (siehe Zubehör).

Bestellangaben Schrumpfschlauchtechnik, Zubehör

Wärmebeständige Versorgungsleitung (GY H05GG-F, 3G, 3 x 1,5 mm ²) Temperaturbereich -25 °C bis +110 °C	02-4034-0009
Wärmebeständige Versorgungsleitung (GY H05GG-F, 3G, 3 x 2,5 mm ²) Temperaturbereich -25 °C bis +110 °C	02-4034-0012

Technische Änderungen vorbehalten.