

Anschlussysteme Plexo

Ex-Anschlussystem für HBR Heizbänder

Plexo ist das erste steckbare Anschlussystem für Heizbänder in explosionsgefährdeten Bereichen.

Anwendung bei selbstbegrenzenden Parallelheizbänder HBR (Seite 53).

Der Anschluss setzt sich aus einem Stecker und einem Buchsenteil zusammen und erfolgt für Heizbänder und Anschlussleitungslitzen über sichere Federklemmen. Deren Federkraft erzeugt den Anpressdruck für die Kontaktierung des Schutzgeflechtes, aufwändiges Aufsplessen und Verdrillen entfällt. Ein ausgeklügeltes Dichtsystem bietet sicheren Schutz vor extremen Umwelteinflüssen.

Die Flexibilität des Systems erlaubt direkte Verbindung der Heizbänder mit der Anschlussleitung oder Anschluss an einen Ex-Klemmenkasten. Spezielle Anschlussmuffen sind für die Verbindung von zwei gleichen Heizbändern verfügbar.



Plexo für PSB-Heizband	
Betriebstemperatur:	max. 65 °C
Kennzeichnung:	Ex II 2G EEx e II T 6 / T 5
Prüfbescheinigung:	KEMA 00 ATEX 2017
Umgebungstemp.:	minimal -30 °C (Heizung ein) maximal +65 °C (Heizung ein)
Max. Kurzzeittemp.:	+85 °C (Heizung aus)
Anschlussspannung:	max. 254 V AC
Überstromschutz:	Charakteristik C, max. 20 A
Anschluss (Querschnitt):	bis 4,0 mm ²
Werkstoff Gehäuse:	Hochtemperatur Thermoplast
Werkstoff Dichtungen:	EPDM-Elastomer
Schutzart:	IP 66 / IP 68 (EN 60529)
Richtlinien:	EN 50014; 50019, EG EMV 89/336/EWG EG Niederspannung 73/23/EWG, Ex 94/9/EG
Verlegetemperatur:	minimal -30 °C

Plexo für HSB-Heizband	
Betriebstemperatur:	max. 120 °C
Kennzeichnung:	Ex II 2G EEx e II T 3
Prüfbescheinigung:	KEMA 00 ATEX 2018
Umgebungstemp.:	min. -30 °C (Heizung ein) max. +120 °C (Heizung ein)
Max. Kurzzeittemp.:	+180 °C (Heizung aus)
Anschlussspannung:	max. 254 V AC
Überstromschutz:	Charakteristik C, max. 20 A
Anschluss (Querschnitt):	bis 4,0 mm ²
Werkstoff Gehäuse:	Hochtemp. Thermoplast
Werkstoff Dichtungen:	Silikon-Elastomer
Schutzart:	IP 66 / IP 68 (EN 60529)
Richtlinien:	wie PSB

Silikon-Anschlussleitung HSB – PSB	
3 x 1,5 SIHI	1,5 mm ²
3 x 2,5 SIHI	2,5 mm ²

- das Schutzgeflecht kontaktiert mit einem Handgriff
- ein System für verschiedene Heizbänder
- einfaches Wechseln auf andere Begleitheizungssysteme möglich
- Direktanschluss für armierte Leitungen

