

PLEXO TCS die steckbare Anschlussstechnik für PSB und MSB Heizbänder und Systeme



- Schnelle und einfache Montage mit Standard-Werkzeugen
- Komponente der PSB und MSB-Systemzulassung
- Eigene Systemzulassung mit PSB und MSB-Heizband

Die Anschlussstechnik PLEXO TCS ist einsetzbar für selbstlimitierende Heizbänder von BARTEC. Der PLEXO TCS kann sowohl als eigenständiges System mit dem Heizband als auch als Teil des PSB und MSB-Systems verwendet werden. Mit dieser modularen Anschlussstechnik kann einfach und sicher Anschluss, Verbindung und Endabschluss realisiert werden. PLEXO TCS ist steckbar und mit einer patentierten Dichtungs- und Klemmtechnik aufgebaut. Wartungsarbeiten oder auch spätere Änderungen am Heizkreis können schnell und flexibel ausgeführt werden. Mit der innenliegenden Klemmtechnik werden die Litzen des Heizbandes oder der verwendeten Anschlussleitung über Federklemmen sicher fixiert

Explosionsschutz

Kennzeichnung PLEXO TCS mit PSB-Heizband	II 2G Ex eb 60079-30-1, IIC T5, T6 Gb
	II 2D Ex tb 60079-30-1, IIIC T95°C, T80°C Db
Kennzeichnung PLEXO TCS mit MSB-Heizband	II 2G Ex eb 60079-30-1, IIC T6... T3 G
	II 2D Ex tb 60079-30-1, IIIC T80°C... T170°C Db
Prüfbescheinigung PLEXO TCS mit Heizbändern	BVS 13 ATEX E 040 X IECEx BVS 13.0048X

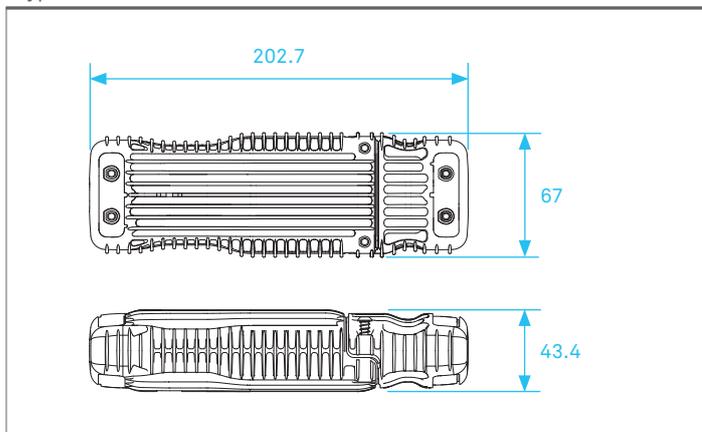
Die jeweilige Systemzulassung entnehmen Sie bitte dem Systemkapitel. Weitere Zulassungen finden Sie unter bartec.com

Technische Daten

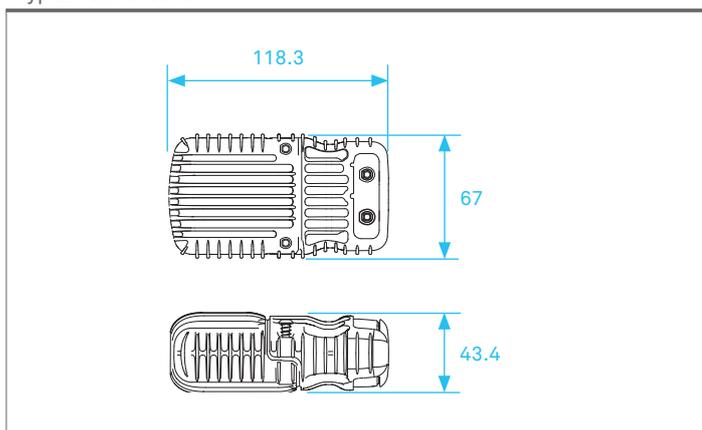
Bemessungsspannung	max. 254 V
Nennstrom	PSB/MSB max. 32 A
Schutzklasse	EN 60079-0, IP 65 EN 60529, IP 66/IP 68
Einsatztemperaturbereich	Ex-Applikation -60 °C bis +160 °C Nicht-Ex-Applikation -60 °C bis +160 °C
Bemessungsquerschnitt Anschlussleitung	max. 4 mm ²
Min. Installationstemperatur	-55 °C
Dichtbereich Versorgungskabel	siehe Bestellangaben

Abmessungen (in mm)

Typ 27-59P1-*010 and 27-59P2-0110

**Abmessungen (in mm)**

Typ 27-59P3-0010

**Bestellangaben**

Heizbandanschluss an rundes Anschlusskabel mit Dichtbereich	
$9 < D_A \leq 10 \text{ mm}$	27-59P1-1010
$10 < D_A \leq 12 \text{ mm}$	27-59P1-2010
$12 < D_A \leq 14 \text{ mm}$	27-59P1-3010
$14 < D_A \leq 16 \text{ mm}$	27-59P1-4010
Heizbandverbindung mit Dichtbereich für PSB und MSB	
Heizbandabschluss mit Dichtbereich für PSB und MSB	27-59P3-0010
Anschlussleitung	
Wärmebeständige Anschlussleitung mit Silikonaußenmantel (Qualität H05SS-F, Außenmantel EWKF, -50 °C bis +180 °C)	
Querschnitt $3 \times 2.5 \text{ mm}^2$, $D_A = 9.8 \text{ mm}$	02-4034-0027
Montagewinkel	05-0105-0385

Der PLEXO TCS kann mit dem optionalen Montage- und Abstandhalter außerhalb der Isolierung bis zu einer Isolierstärke von 70 mm montiert werden.