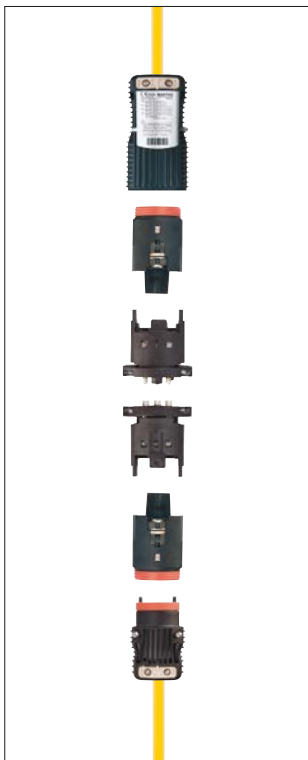




- Schnelle und einfache Montage mit Standard-Werkzeugen
- Komponente der PSBL-, PSB-, MSB- und HSB-Systemzulassung
- Eigene Systemzulassung mit PSBL-, PSB-, MSB- und HSB-Heizband

Die Anschluss-technik 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 PSBL-, PSB-, MSB- und HSB-Systems verwendet werden. Mit dieser modularen Anschluss-technik 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	
PSBL-Heizband	ⓧ II 2G Ex eb IIC T5 Gb ⓧ II 2D Ex tb IIIC T95 °C Db
PSB-Heizband	ⓧ II 2G Ex eb IIC T5, T6 Gb ⓧ II 2D Ex tb IIIC T95 °C, T80 °C Db
MSB-Heizband	ⓧ II 2G Ex eb IIC 150 °C (T3), T4 Gb ⓧ II 2D Ex tb IIIC T150 °C, T130 °C Db
HSB-Heizband	ⓧ II 2G Ex eb IIC 180 °C (T3), T4 Gb ⓧ II 2D Ex tb IIIC T180 °C, T130 °C Db
Prüfbescheinigung PLEXO TCS mit Heizbändern	BVS 13 ATEX E 040 X IECEx BVS 13.0048X TC RU C-DE.ГБ06.B.00230

Die jeweilige Systemzulassung entnehmen Sie bitte dem Systemkapitel.

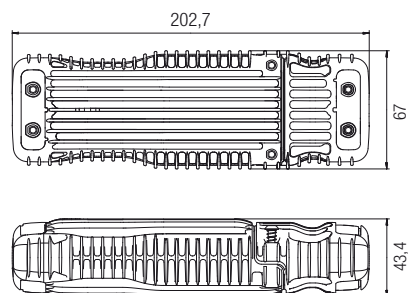
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de

Technische Daten

Bemessungsspannung	max. 254 V
Nennstrom	PSBL max. 16 A PSB/MSB/HSB 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

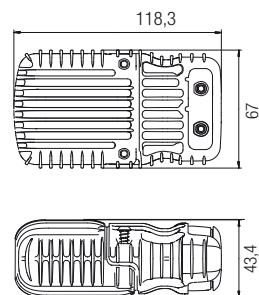
Abmessungen (in mm)

Typ 27-59P1-*0100000 und 27-59P2-01100000



Abmessungen (in mm)

Typ 27-59P3-00100000



1

Bestellangaben

Heizbandanschluss an rundes Anschlusskabel mit Dichtbereich

$9 < D_A \leq 10$ mm	27-59P1-1010
$10 < D_A \leq 12$ mm	27-59P1-2010
$12 < D_A \leq 14$ mm	27-59P1-3010
$14 < D_A \leq 16$ mm	27-59P1-4010

Heizbandverbindung mit Dichtbereich für PSBL, PSB, MSB und HSB **27-59P2-0110**

Heizbandendabschluss mit Dichtbereich für PSBL, PSB, MSB und HSB **27-59P3-0010**

Anschlussleitung

Wärmebeständige Anschlussleitung mit Silikonaußenmantel (Qualität H05SS-F, Außenmantel EWKF, -50 °C bis +180 °C)

Querschnitt $3 \times 2,5$ mm ² $D_A = 9,8$ 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.

Zugehöriges Installationszubehör finden sie im Kapitel „Montagezubehör für PSBL/PSB/MSB/HSB/HTSB/EKL/EMK“

Technische Änderungen vorbehalten.