



Anschluss-technik PLEXO TCS

Vorteile

- Querschnitt der Anschlussleitung bis zu 4 mm²
- Einsatztemperaturbereich von -60 °C bis +180 °C
- Integrierte Zugentlastung; hohe elektrische und mechanische Sicherheit
- Schnelle und einfache Montage mit Standard-Werkzeugen
- Systemzulassung mit BARTEC selbstlimitierenden Heizbändern

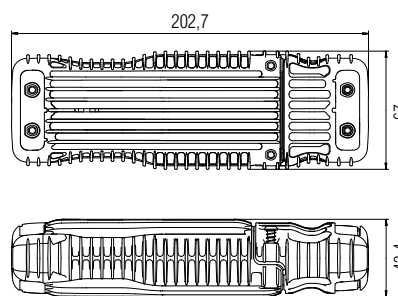
Beschreibung

Die Anschluss-technik PLEXO TCS ist einsetzbar für selbstlimitierende Heizbänder von BARTEC. 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 Klemm-technik aufgebaut.

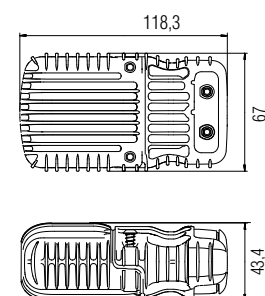
Wartungsarbeiten oder auch spätere Änderungen am Heizkreis können schnell und flexibel ausgeführt werden.

Mit der innenliegenden Klemm-technik werden die Litzen des Heizbandes oder der verwendeten Anschlussleitung über Federklemmen sicher fixiert.

Abmessungen (in mm)
Typ 27-59P1-*0100000 und 27-59P2-01100000



Abmessungen (in mm)
Typ 27-59P3-00100000





Explosionsschutz

Kennzeichnung

PLEXO TCS mit Heizbändern

II 2G Ex e IIC T5, T6 Gb

II 2D Ex tb IIIC T95 °C, T80 °C Db

Prüfbescheinigung

PLEXO TCS mit Heizbändern

BVS 13 ATEX E 040 X

IECEx BVS 13.0048X

TC RU C-DE.ГБ06.В.00230

PSB-System

KEMA 08 ATEX 0111 X

IECEx KEM 09.0084X

TC RU C-DE.ГБ06.В.00230

Technische Daten

Bemessungsspannung

max. 254 V

Nennstrom

max. 32 A

Schutzklasse

EN 60079-0 IP 65

EN 60529 IP 66/IP 68

Einsatztemperaturbereich

Ex-Applikation: -60 °C bis +180 °C

Nicht-Ex-Applikation: -60 °C bis +200 °C

Bemessungsquerschnitt Anschlussleitung

max. 4 mm²

Minimale Installationstemperatur

-55 °C

Dichtbereich Versorgungskabel

siehe Typenauswahl

Auswahl-tabelle PLEXO TCS

Beschreibung	Bestellnummer								
PLEXO Heizbandanschluss an rundes Anschlusskabel mit Dichtbereich <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>8 < D_A ≤ 10 mm</td> <td>27-59P1-1010</td> </tr> <tr> <td>10 < D_A ≤ 12 mm</td> <td>27-59P1-2010</td> </tr> <tr> <td>12 < D_A ≤ 14 mm</td> <td>27-59P1-3010</td> </tr> <tr> <td>14 < D_A ≤ 16 mm</td> <td>27-59P1-4010</td> </tr> </table>	8 < D _A ≤ 10 mm	27-59P1-1010	10 < D _A ≤ 12 mm	27-59P1-2010	12 < D _A ≤ 14 mm	27-59P1-3010	14 < D _A ≤ 16 mm	27-59P1-4010	
8 < D _A ≤ 10 mm	27-59P1-1010								
10 < D _A ≤ 12 mm	27-59P1-2010								
12 < D _A ≤ 14 mm	27-59P1-3010								
14 < D _A ≤ 16 mm	27-59P1-4010								
PLEXO Heizbandverbindung mit Dichtbereich für PSB	27-59P2-0110								
PLEXO Heizbandendabschluss mit Dichtbereich für PSB	27-59P3-0010								

Auswahl-tabelle Zubehör

Beschreibung	Bestellnummer						
Anschlussleitung Wärmebeständige Anschlussleitung mit Silikonaußenmantel (Qualität H05SS-F, Außenmantel EWKF, -50 °C bis +180 °C) <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Querschnitt 3 x 1,5 mm²</td> <td>D_A = 8,5 mm</td> <td>02-4034-0008</td> </tr> <tr> <td>Querschnitt 3 x 2,5 mm²</td> <td>D_A = 9,8 mm</td> <td>02-4034-0027</td> </tr> </table>	Querschnitt 3 x 1,5 mm ²	D _A = 8,5 mm	02-4034-0008	Querschnitt 3 x 2,5 mm ²	D _A = 9,8 mm	02-4034-0027	
Querschnitt 3 x 1,5 mm ²	D _A = 8,5 mm	02-4034-0008					
Querschnitt 3 x 2,5 mm ²	D _A = 9,8 mm	02-4034-0027					
Montagewinkel Der PLEXO TCS kann mit dem optionalen Montage- und Abstandhalter außerhalb der Isolierung montiert werden.	05-0105-0385						

Technische Änderungen vorbehalten.