

8174/203-2461-33 Art. Nr. 167176



- Stromzuführung in Ex d Gehäuse
- 1 bis 72 Adern in einer Leitungsdurchführung zusammen gefasst
- Ausführungen: schraubbar, steckbar
- Für Spannungen bis max. 1000 V
- Für Leitungsquerschnitte bis 70 mm<sup>2</sup>

MY R. STAHL 8174A



Die Aderleitungsdurchführungen dienen zur Leitungsverbindung zwischen Gehäusen der Zündschutzart „Druckfeste Kapselung“ und „Erhöhte Sicherheit“.

Die Adern sind mit hochwertigem, kriechstromfestem PU-Harz vergossen und somit gegen die Gehäusewandung isoliert.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Einsatzbereich (Zonen)    | 1, 2  |
| IECEX Bescheinigung Gas   | IECEX PTB 06.0081U                                  |
| IECEX Gasexplosionsschutz | Ex db IIC Gb  |
| IECEX Schlagwetterschutz  | Ex db I Mb  |
| ATEX Gasexplosionsschutz  | Ⓔ II 2 G Ex db IIC Gb                               |
| ATEX Schlagwetterschutz   | Ⓔ I M2 Ex db I Mb                                   |
| Bescheinigungen           | ATEX (PTB), IECEX (PTB), Volksrepublik China (CQST) |

#### Elektrische Daten

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 500 V |
| Bemessungsbetriebsstrom       | 7,5 A |
| Bemessungsbetriebsstrom       | 7,5 A |

#### Umgebungsbedingungen


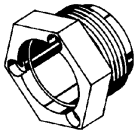
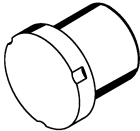

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Umgebungstemperatur | -40 °C ... +110 °C |
|---------------------|--------------------|

#### Mechanische Daten

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Buchsendurchmesser     | ø 34                 |
| Leitungslänge Ex d     | 1300 mm              |
| Leitungslänge Ex e     | 1300 mm              |
| Leiterquerschnitt min. | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Aderanzahl             | 24                   |
| Gewindegröße           | M42                  |
| Gewindesteigung        | 1,5                  |
| Farbe der Leitung      | blau                 |
| Gewicht                | 1,58 kg              |
| Gewicht                | 3,48 lb              |

8174/203-2461-33 Art. Nr. 167176

### Zubehör

| Federring  |  | Art. Nr. |
|--|--|----------|
|    | M4<br>pro Verschlussstopfen bzw. Gewindestück sind 3 Federringe erforderlich   | 252066   |
| Gewindestück   |  | Art. Nr. |
|    | Hinweis: Bitte Zylinderschrauben und Federringe separat bestellen<br>für steckbare Aderleitungsdurchführungen 8174/2<br>Bohrungsdurchmesser Ø 34 mm<br>Einschraubgewinde M42 x 1,5 | 140032   |
| Verschlussstopfen  |  | Art. Nr. |
|    | zum Verschließen nicht benötigter Gewindestücke<br>Hinweis: Bitte Zylinderschrauben und Federringe separat bestellen<br>Ø 34 mm, M42 x 1,5   | 139720   |
| Zylinderschraube   |  | Art. Nr. |
|  | M4 x 6<br>pro Verschlussstopfen bzw. Gewindestück sind 3 Zylinderschrauben erforderlich  | 109806   |

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.