

# Installationsmaterial und Zubehör

## Kabelverschraubung mit Mehrfachdichteinsatz

STAHL

weiß

8161/7-M32-9999-MFD-04070 Art. Nr. 265091



- Zur sicheren Kabeleinführung im Ex e- und Ex i-Bereich
- Einsetzbar im Temperaturbereich von -60 ... +75 °C, Schutzart IP68
- Als Ex e- und Ex i-Ausführung erhältlich, Ex i-Ausführung durch blaue Hutmutter gekennzeichnet
- Klemmbereiche von 1 ... 48 mm Kabeldurchmesser
- Ausführungen mit Mehrfachdichteinsätzen

MY R. STAHL 8161B



Die Kabel- und Leitungseinführungen der Reihen 8161/7 und 8161/8 von R. STAHL dienen zur sicheren Kabelzuführung in Ex e-Gehäuse. Sie eignen sich für Kabeldurchmesser von 1 ... 48 mm. Sie sind für Ex e- und Ex i-Stromkreise erhältlich, die Ex i-Ausführung ist durch eine blaue Hutmutter gekennzeichnet. In die Einführungen ist ein Verschlussstopfen für nicht benutzte Einführungen integrierbar.

### Technische Daten

| Explosionsschutz            |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Ex-Ausführung               | Ex e                                                 |
| Einsatzbereich (Zonen)      | 1, 2, 21, 22                                         |
| IECEX Bescheinigung Gas     | IECEX PTB 14.0011 X                                  |
| IECEX Gasexplosionsschutz   | Ex eb IIC Gb                                         |
| IECEX Bescheinigung Staub   | IECEX PTB 14.0011 X                                  |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC Db                                        |
| ATEX Bescheinigung Gas      | PTB 14 ATEX 1008 X                                   |
| ATEX Gasexplosionsschutz    | II 2 G Ex eb IIC Gb                                  |
| ATEX Bescheinigung Staub    | PTB 14 ATEX 1008 X                                   |
| ATEX Staubexplosionsschutz  | II 2 D Ex tb IIIC Db                                 |
| Umgebungsbedingungen        |                                                      |
| Umgebungstemperatur         | -40 °C ... +75 °C                                    |
| Verwendung in Höhe          | < 2000 m                                             |
| Mechanische Daten           |                                                      |
| Ausführung                  | Mehrfachdichtung                                     |
| Zugentlastung               | Nein                                                 |
| Schutzart (IP)              | IP66                                                 |
| Schutzart Hinweis           | IP68 bei 5 bar 30 min. (IP-Schutz nach IEC/EN 60529) |
| Dichtungsmaterial           | EPDM Profildichtung                                  |
| Material Dichtring          | EPDM                                                 |
| Werkstoff                   | Polyamid, glasfaserverstärkt                         |
| Silikonfrei                 | Ja                                                   |
| Selbstverlöschend           | Ja                                                   |
| Flammwidrig                 | Ja                                                   |
| Halogenfrei                 | Ja                                                   |
| Oberflächenwiderstand       | $\leq 10^{13} \Omega$                                |

# Installationsmaterial und Zubehör

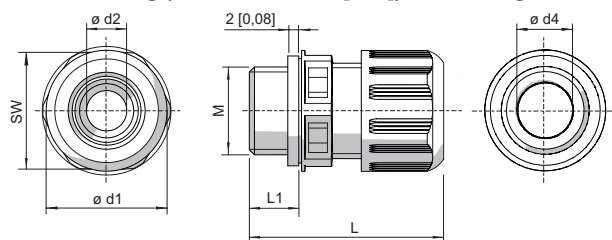
## Kabelverschraubung mit Mehrfachdichteinsatz weiß

8161/7-M32-9999-MFD-04070 Art. Nr. 265091

### Mechanische Daten

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Anzahl Kabel                 | 4                          |
| Klemmbereich                 | 6,3 – 7 mm                 |
| Armierungsart                | unarmierte Kabelarten      |
| Leitungseinführung           | 1 x M32 – 4 x Ø 6,3 – 7 mm |
| Klemmbereich                 | 6.3 ... 7 mm               |
| Eckmaß                       | 40 mm                      |
| Schlüsselweite               | 36 mm                      |
| Gewindegröße                 | M32                        |
| Gewindelänge                 | 12 mm                      |
| Gewindesteigung              | 1,5 mm                     |
| Schlagfestigkeit (IEC 60079) | 7 J                        |
| Farbe                        | schwarz                    |
| Gesamtlänge                  | 42 ... 50 mm               |
| Losgröße                     | 25                         |
| Gewicht                      | 36 g                       |
| Gewicht                      | 0,08 lb                    |

### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



M = Gewindegröße  
SW = Schlüsselweite  
L1 = Gewindelänge  
L = Gesamtlänge

### Kabel- und Leitungseinführungen ohne Knickschutz

| Gewindegröße |             | Gesamt-<br>länge | Gesamt-<br>länge (mit<br>langem<br>Gewinde) | Gewin-<br>delän-<br>ge | Gewin-<br>delänge<br>(langes<br>Gewinde) | Klemm-<br>bereich +<br>Reduzier-<br>dichtein-<br>satz | Ab-<br>mes-<br>sung<br>d1 | Ab-<br>mes-<br>sung<br>d2 | Ab-<br>mes-<br>sung<br>d4 |
|--------------|-------------|------------------|---------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| M12          | 16,00<br>mm | 29 ... 34<br>mm  | 35 ... 40<br>mm                             | 9 mm                   | 15 mm                                    | 1 - 6 mm                                              | 18 mm                     | 7,3<br>mm                 | 6,3<br>mm                 |
| M16          | 20,00<br>mm | 31 ... 37<br>mm  | 37 ... 43<br>mm                             | 9 mm                   | 15 mm                                    | 2 - 9 mm                                              | 22 mm                     | 10,3<br>mm                | 9,3<br>mm                 |
| M20          | 24,00<br>mm | 36 ... 43<br>mm  | 41 ... 48<br>mm                             | 10 mm                  | 15 mm                                    | 4 - 13 mm                                             | 27 mm                     | 13,3<br>mm                | 13,3<br>mm                |
| M25          | 29,00<br>mm | 38 ... 46<br>mm  | 43 ... 51<br>mm                             | 10 mm                  | 15 mm                                    | 7 - 17 mm                                             | 32 mm                     | 17,3<br>mm                | 17,3<br>mm                |
| M32          | 36,00<br>mm | 42 ... 50<br>mm  | 45 ... 53<br>mm                             | 12 mm                  | 15 mm                                    | 9 - 21 mm                                             | 40 mm                     | 21,3<br>mm                | 21,3<br>mm                |
| M40          | 46,00<br>mm | 52 ... 65<br>mm  | 58 ... 71<br>mm                             | 12 mm                  | 18 mm                                    | 12 - 28 mm                                            | 51 mm                     | 28,3<br>mm                | 30<br>mm                  |
| M50          | 55,00<br>mm | 59 ... 72<br>mm  | 63 ... 76<br>mm                             | 14 mm                  | 18 mm                                    | 16 - 35 mm                                            | 61 mm                     | 35,3<br>mm                | 40<br>mm                  |

Installationsmaterial und Zubehör

Kabelverschraubung mit Mehrfachdichteinsatz

weiß

8161/7-M32-9999-MFD-04070    Art. Nr. 265091



|     |             |                 |                 |       |       |            |       |            |          |
|-----|-------------|-----------------|-----------------|-------|-------|------------|-------|------------|----------|
| M63 | 68,00<br>mm | 64 ... 78<br>mm | 67 ... 81<br>mm | 15 mm | 18 mm | 28 - 48 mm | 75 mm | 48,3<br>mm | 53<br>mm |
|-----|-------------|-----------------|-----------------|-------|-------|------------|-------|------------|----------|

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