



- Abdichtung nur am Außenmantel des Kabels
- O-Ring zur Abdichtung zwischen Kabelverschraubung und Gehäuse / Schaltschrank
- Erhältlich in Messing.
- Erfüllt die Anforderungen der IEC/EN°60079-0 für die Klemmprüfung
- Keine „Besonderen Bedingungen“

MY R. STAHL TD620A



Die Kabelverschraubung TEF D620 erfüllt die Anforderungen der IEC/EN 60079-0 für die Klemmprüfung mit einer Auszugskraft von 100 %, die durch das von R. STAHL TRANBERG entwickelte Dichtungsmaterial (internationale Patentklassifizierung) gewährleistet wird.

Das spezielle Dichtungsmaterial besteht aus einem elastischen, dehnbaren Material, dem grobkörnige Partikel hinzugefügt wurden. Diese sind hart genug, um sich mit der Oberfläche eines Kabels zu verbinden. Dadurch wird verhindert, dass das Kabel während des Festziehens in der Verschraubung verrutscht. So werden Belastungen und Beschädigungen des Kabels vermieden und die elektrische Verbindung sowie die Schaltkreise im Inneren des Geräts entlastet.

**Einsatzbereiche:**

- Innen- und Außenbereich für unarmierte Kabel (Ex e/Ex d).
- Innen- und Außenbereich für armierte Kabel (Ex e).
- Abdichtung nur am Außenmantel des Kabels.
- Geeignet zum Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich, in Zone 1 und Zone 2 und im sicheren Bereich.

**Technische Daten**

**Explosionsschutz**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Geltungsbereich           | Europäische Union (ATEX)<br>IECEX       |
| Ex-Ausführung             | Ex d & Ex e                             |
| Einsatzbereich (Zonen)    | 1, 2                                    |
| IECEX Bescheinigung Gas   | IECEX PRE 14.0023                       |
| IECEX Gasexplosionsschutz | Ex eb IIC Gb                            |
| ATEX Bescheinigung Gas    | Presafe 14 ATEX 1532                    |
| ATEX Gasexplosionsschutz  | Ⓔ II 2 G Ex eb IIC Gb                   |
| Konformitätserklärungen   | ATEX (EUK)                              |
| Installation              | in Zone 1, Zone 2 & im sicheren Bereich |

**Umgebungsbedingungen**

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Umgebungstemperatur | -60 °C ... +135 °C |
|---------------------|--------------------|


**Mechanische Daten**

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Ausführung         | B2                             |
| Zugentlastung      | Nein                           |
| Schutzart (IP)     | IP66 / IP67                    |
| Dichtungsmaterial  | Silikon Shore A70 50% Alu Oxid |
| Material Dichtring | Silikon Shore A70 Rot          |

**Mechanische Daten**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Silikonfrei     | Nein   |
| Anzahl Kabel    | 1  |
| Klemmbereich    | 4,5 – 7,5 mm   |
| Armierungsart   | unarmierte Kabelarten  |
| Eckmaß          | 26,7 mm  |
| Schlüsselweite  | 24 mm  |
| Gewindegröße    | M16  |
| Gewindelänge    | 15 mm  |
| Gewindesteigung | 1,5 mm   |
| Losgröße        | 1  |
| Hinweis         | Es muss keine zusätzliche Kabelklemme angebracht werden, um sicherzustellen, dass Zug- und Drehkräfte nicht auf die Klemmen übertragen werden. |
| Gewicht         | 110 g  |

**Zubehör****Kontermutter****Art. Nr.**

|   |   |        |
|---|---|--------|
|  | Kontermutter M16, Messing, Alte Art. Nr.: 7957002 | 170070 |
|---|---|--------|

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