



## Die neuartige, kompakte PFLITSCH-Ex-Kabelverschraubung LevelEx® – mehr Sicherheit im Ex-Bereich

**Die LevelEx® von PFLITSCH ist eine neue Ex-Kabelverschraubungsbaureihe. Sie überzeugt mit einer kompakten Bauform, unverlierbaren Teilen und einem großen Einsatzbereich. Konzipiert für die hohen Anforderungen in Ex-Bereichen, hebt sie das Thema Sicherheit auf das nächste „Level“.**

Mit der neuen Kabelverschraubung LevelEx® hat PFLITSCH eine moderne Ex-Kabelverschraubung für die Bereiche „Ex-d“ und „Ex-e“ entwickelt, die kompakt und schlank gebaut ist und somit eine platzsparende Montage ermöglicht. Die LevelEx® besteht aus nur vier Teilen, die sich einfach wie sicher montieren lassen. Die Dichtelemente sind unverlierbar ausgelegt und können bei der Montage nicht verloren gehen.

Die Dichtelemente bestehen aus einer hochwertigen Silikon Dichtung in rotbrauner Färbung und einer transparenten Druckhülse, die beim Anziehen der Druckschraube die Dichtung großflächig verformt und so die Dichtigkeit und

Zugentlastung zum Kabel hin bewirkt. Dieses spezielle kaskadische Dichtprinzip der LevelEx® schließt zudem eine Verdrehung des Kabels bei der Montage aus. Die LevelEx® erreicht die Schutzart IP 66 bzw. IP 68 und entspricht somit den Zündschutzarten druckfeste Kapselung „Ex-d“ und erhöhte Sicherheit „Ex-e“.

Große Schlüsselflächen ermöglichen die sichere Montage mit Schraubenschlüsseln. Eine definierte Verformung des O-Rings – platziert in einer speziellen Nut – sorgt beim Anziehen des Doppelnippels für eine sichere Abdichtung zwischen Kabelverschraubung und Gehäuse.

## Viele Größen – weiter Temperaturbereich – internationale Zulassungen

Die LevelEx® gibt es in den Größen M16 bis M63 bzw. NPT-Gewinden von 3/8" bis 2 1/2" mit Verschraubungskörpern aus verzinktem Messing und Edelstahl. Kabel mit 7 mm bis 56 mm lassen sich aufgrund der großen Dichtbereiche sicher abdichten. Mit ihrem weiten Temperaturbereich von -60 °C bis +130 °C und Zulassungen nach ATEX und IECEx ist sie auch in extremen Umfeldbedingungen einsetzbar.

Bei der druckfesten Prüfung hat die LevelEx® die Mindestanforderung von 30 bar/10 Sek. erfüllt. Auch bei einem Bezugsdruck von 20 bar und einer Temperatur bis -60 °C ist die neue PFLITSCH-Ex-Kabelverschraubung uneingeschränkt einsetzbar. Zur Markteinführung gibt es die LevelEx® für nichtarmierte Kabel. In Vorbereitung sind Typen für armierte und vergossene Kabelverschraubungen.

## Hält Explosionen sicher im Gehäuse

Bei der Zündschutzart "Druckfeste Kapselung" – kurz „Ex-d“, wird gefordert, dass eine mögliche Explosion in einem Gehäuse nicht nach draußen dringt und dort weiteren Schaden anrichtet. Dies wird durch eine explosionsdruckfeste Auslegung des Gehäuses in Kombination mit zünddurchschlagsicheren Spalten an allen Gehäuseöffnungen gewährleistet. Für Kabeleinführungen stellt ein solches Design eine besondere Herausforderung dar.

Dass die verwendeten Bauteile die Anforderungen der IEC- bzw. EN-Normen 60079-0 und 60079-1 erfüllen, wurde PFLITSCH mit dem IECEx-Zertifikat bestätigt.

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website [www.LevelEx.de](http://www.LevelEx.de).



LevelEx® in der Ausführung Messing vernickelt



LevelEx® mit kaskadischem Dichtprinzip



LevelEx® mit metrischem und NPT-Anschlussgewinde

### PFLITSCH GmbH & Co. KG

Ernst-Pflitsch-Straße 1 Nord 1 · D-42499 Hückeswagen  
Telefon: +49 2192 911-0 · Fax: +49 2192 911-220  
E-Mail: [info@pflitsch.de](mailto:info@pflitsch.de) · Internet: [www.pflitsch.de](http://www.pflitsch.de)

**Irtümer und technische Änderungen vorbehalten.**  
*Errors and technical alterations are reserved.*