

# Installationshinweise

IECEX BVS07.0019X

DMT 03 ATEX E 051X

Artikel HSK-M-Ex, HSK-M-EMV-Ex, HSK-M-EMV-D-Ex, HSK-MZ-Ex, HSK-MZ-EMV-Ex,  
HSK-INOX-Ex, HSK-M-Multi-Ex, HSK-M-FLAKA-Ex, HSK-INOX-EMV-Ex

[www.hummel.com](http://www.hummel.com)

DEUTSCH

**HUMMEL AG**

Lise-Meitner-Straße 2

79211 Denzlingen / Germany

Tel. +49 (0) 76 66 / 9 11 10-0

[info@hummel.com](mailto:info@hummel.com)

Nr. 6 / Version D + E

Dieser Dokumentation zugehörnde Unterlagen:

- Aktueller Verkaufskatalog HUMMEL AG
- Unfallverhütungsvorschriften und entsprechende Errichtungshinweise / Vorschriften der Elektrotechnik (die Verantwortung liegt beim Errichter)

**Hersteller** HUMMEL AG  
Lise-Meitner-Straße 2  
79211 Denzlingen / Germany

**Benannte Stelle** DEKRA EXAM GmbH  
Carl-Beyling-Haus  
Dinnendahlstraße 9  
44809 Bochum / Germany



**Kennnummer** 0158

**IECEX CoC** IECEx BVS07.0019X

**EG-Baumusterprüfbescheinigung** DMT 03 ATEX E 051X

**Geltungsbereich** Kabelverschraubungen HSK-M-Ex, HSK-M-EMV-Ex, HSK-M-EMV-D-Ex, HSK-MZ-Ex, HSK-MZ-EMV-Ex, HSK-INOX-Ex, HSK-INOX-EMV-Ex (jeweils auch als Mehrfach- und Flachkabeleinführung)

**Normengrundlage**

- EN 60079-0 : 2012 + A11
- EN 60079-31 : 2014
- IEC 60079-7 : 2015
- IEC 60079-0 : 2017
- IEC 60079-0 : 2011
- IEC 60079-31 : 2013

**Temperaturbereich** -20 °C – 95 °C

**Schutzart** IP 68 bis 10 bar

**Kabelklemmbereiche und sonstige technische Daten**


Siehe Verpackung bzw. aktueller Verkaufskatalog

## Besondere Bedingungen

Kabelverschraubungen mit einer Hutmutter ohne Zugentlastungsbügel sind nur für fest verlegte Kabel und Leitungen. Für die notwendige Zugentlastung hat der Errichter zu sorgen.

## Kennzeichnung

Die einzelnen Produkte und / oder deren kleinste Verpackungseinheiten sind wie folgt gekennzeichnet. Abweichend gekennzeichnete Produkte dürfen nicht im Rahmen dieser Baumusterprüfbescheinigung verwendet werden. In diesem Falle kann der Hersteller nicht haftbar gemacht werden.

- Name und Anschrift des Herstellers
- DMT 03 ATEX E 051X
- IECEx BVS07.0019X
-  II 2G Ex eb IIC Gb / II 1D Ex ta IIIC Da
- Typ und Größe des Anschlussgewindes
- **CE**, Nummer der benannten Stelle (nur auf der Verpackung)
- $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +95\text{ °C}$  ( $-4\text{ °F} \leq T_a \leq +203\text{ °F}$ )
- Klemmbereich (nur auf der Verpackung)

## Sicherheit

Die Produkte sind nur innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs einsetzbar. Für alle nicht genannten Anwendungsbereiche kann der Hersteller nicht haftbar gemacht werden. Arbeiten im explosionsgefährdeten Bereich dürfen nur von qualifiziertem Personal, unter Berücksichtigung der entsprechenden Vorschriften durchgeführt werden.

## Beständigkeiten — Die Produkte bestehen aus:

Verschraubungskörper:	Messing vernickelt oder Edelstahl
Klemmeinsatz:	Polyamid oder Polyamid metallisiert
Dichtung und O-Ring:	NBR
Mehrfachdichteinsatz:	TPE
Flachkabeldichteinsatz:	TPE

Die verwendeten Materialien sind für „Industrieatmosphäre“ geeignet, d.h. in dem genannten Temperaturbereich gut bis sehr gut gegen Mineralöle beständig. Darüber hinausgehende Anwendungsfälle sind mit dem Hersteller abzuklären.

**Wartung**

Es wird empfohlen, im Rahmen der vorgeschriebenen Wartungsintervalle, die Kabelverschraubung zu überprüfen und ggf. nachzuziehen.

**Montage**

Vor der Montage sind die Produkte auf einwandfreien Zustand zu kontrollieren. Für die Montage müssen geeignete Werkzeuge verwendet werden, ferner dürfen die Installationen nur von Elektrofachkräften bzw. von unterwiesenem Personal durchgeführt werden. Jegliche Modifizierungen abweichend vom Lieferzustand sind unzulässig. Der Schutz vor Selbstlockern ist mit einer Kontermutter bzw. mit einem geeigneten Sicherungskleber vorzunehmen. Da die Anzugsdrehmomente von den verwendeten Kabeln und Leitungen abhängen, sind diese vom Anwender selbst festzulegen. Die Kabelverschraubungen, sowie die Hutmutter sind fest anzuziehen. Zu lockeres bzw. zu festes Anziehen des Anschlussgewindes bzw. der Hutmutter kann die Zündschutzart, die Dichtigkeit, bzw. die Zugentlastung beeinträchtigen.

**Inbetriebnahme**

Vor der Inbetriebnahme der Einrichtung ist die Montage gemäß dieses Installationshinweises, den geltenden nationalen, internationalen sowie für den jeweiligen Anwendungsfall geltenden Normen zu überprüfen.

**Einbauhinweise (nur für Mehrfacheinführungen)**

Der Kabeldurchmesser darf 20% (jedoch maximal 1 mm) des Bohrungsdurchmessers unterschreiten. Es sind stets alle Öffnungen zu verschließen.

**Einbauhinweise (nur für Flachkabeleinführungen)**

Das verwendete Kabel darf maximal 1 mm in der Länge und maximal 1 mm in der Breite den vom Hersteller angegebenen Klemmbereich unterschreiten. Die Geometrien des Kabels und des Lochbildes müssen übereinstimmen (an den Seiten halbrund oder gerade). Bei Flachkabeleinsätzen welche einseitig geschlitzt sind, darf dieser aus der Verschraubung demontiert und mit dem Flachkabel wieder in der Verschraubung montiert werden.

Bei weiteren Fragen setzen Sie sich bitte mit dem Hersteller in Verbindung.

79211 Denzlingen, im Dezember 2019

**EU-Konformitätserklärung**

ausgestellt in alleiniger Verantwortung des Herstellers  
im Sinne der EU-Richtlinie 2014/34/EU, Anhang X

**Typen** Kabelverschraubungen HSK-M-\*Ex; HSK-INOX-\*Ex

**Gem. EG-Baumuster-  
prüfbescheinigungen** DMT 03 ATEX E 051X

**ausgestellt durch die  
benannten Stelle** DEKRA EXAM GmbH  
Dinnendahlstraße 9  
44809 Bochum / Germany

**Kennnummer** 0158

**Folgende harmonisierte Normen sind angewandt**

**EN 60079-0 : 2012 + A11** Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche  
– Allgemeine Bestimmungen

**EN 60079-7 : 2015** Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche  
– Erhöhte Sicherheit „e“ (teilweise)

**EN 60079-31 : 2014** Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung in Bereichen mit  
brennbarem Staub – Konstruktion und Prüfung (teilweise)

**EN 60529** Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)

Hiermit erklären wir, dass die oben genannten Produkte in seiner Konzeption und Bauart den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der oben genannten europäischen Richtlinie entspricht.



Michael Nörr  
HUMMEL AG / COO



Klaus Gehri  
HUMMEL AG / ATEX-representative

Denzlingen, März 2019