

Installationshinweise

IECEX KEM 07.0014X

KEMA 99 ATEX 6971X

Artikel 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

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

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 Certification B.V. Meander 1051 6825 MJ Arnhem / Netherlands
Kennnummer	0344
IECEX CoC	IECEX KEM 07.0014X
EU-Baumusterprüfbescheinigung	KEMA 99 ATEX 6971X
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
Normengrundlage	<ul style="list-style-type: none">• EN 60079-0 : 2012 + A11• EN 60079-7 : 2015• EN 60079-31 : 2014• IEC 60079-0 : 2011• IEC 60079-7 : 2015• IEC 60079-31 : 2013
Temperaturbereich	-60 °C – 95 °C / -20 °C – 130 °C
Schutzart	IP 66/68 bis 10 bar – 30 min

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
-  II 2G 1D Ex eb II IP 68 (nur auf der Verpackung)
-  II 2G Ex eb IIC Gb / II 1D Ex ta IIIC Da
- KEMA 99 ATEX 6971X / IECEx KEM 07.0014X
- Größe des Anschlussgewindes
-  , 0158 (nur auf der Verpackung)
- -60 °C – 95 °C / -20 °C – 130 °C

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 / PVDF
Dichtung und O-Ring:	NBR / FKM

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

Die Kabelverschraubungen bedürfen keiner Wartung.

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.

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

79211 Denzlingen, im Juni 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-MZ-*Ex, HSK-INOX-*Ex

**Gem. EU-Baumuster-
prüfbescheinigungen** KEMA 99 ATEX 6971 X

**ausgestellt durch die
benannten Stelle** DEKRA Certification B.V.
Meander 1051
6825 MJ Arnhem / Netherlands

Kennnummer 0344

Folgende harmonisierte Normen sind angewandt

EN 60079-0: 2012 + A11: 2013 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