

Installationshinweise

IECEX BVS 14.0020X

ATEX BVS 14 ATEX E 025X

Artikel HSK-K-Ex-Active, HSK-K-Multi-Ex-Active,
HSK-K-Flaka-Ex-Active

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 Testing and Certification GmbH
Carl-Beyling-Haus
Dinnendahlstraße 9
44809 Bochum / Germany

Kennnummer 0158

IECEX CoC IECEX BVS 14.0020X

EG-Baumusterprüfbescheinigung BVS 14 ATEX E 025X

Geltungsbereich Kabelverschraubungen HSK-K-(Multi/Flaka-)Ex-Active

Normengrundlage

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

Temperaturbereich -20 °C – 85 °C

Schutzart IP 68 bis 10 bar

Kabelklemmbereiche und sonstige technische Daten


Siehe Verpackung bzw. aktueller Verkaufskatalog

Besondere Bedingungen

Die Kabelverschraubungen sind nur für fest verlegte Kabel und Leitungen geeignet. Für die notwendige Zugentlastung hat der Errichter zu sorgen. Die Verschraubungen der Größen M 12, M 16 und NPT 3/8" wurden mit reduzierter Stoßenergie geprüft und sind ausschließlich für Anwendungen geeignet, bei denen die Verschraubung vor mechanischer Belastung geschützt ist. Bei NPT-Anschlussgewinden hat der Betreiber darauf zu achten, dass der erforderliche IP-Schutz gewährleistet ist. Dies kann durch geeignete Gewindedichtmittel erreicht werden. Bei Installation in Zone 20/Da und Zone 21/Db sind die Bestimmungen bezgl. Staubeinschüttungen und Oberflächentemperaturen der Normen EN/IEC 60079-31 und EN/IEC 60079-14 zu beachten.

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
- BVS 14 ATEX E 025X
- IECEx BVS 14.0020X
-  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)
- $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +85\text{ °C}$ ($-4\text{ °F} \leq T_a \leq +185\text{ °F}$ nur auf der Verpackung)
- Klemmbereich (nur auf der Verpackung)
- IP 68 – 10bar (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:	Polyamid
Dichtung und O-Ring:	NBR, FKM, Silikon, 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. Bei weiteren Fragen setzen Sie sich bitte mit dem Hersteller in Verbindung. Eigenmächtige, nicht fachgerechte oder in diesem Installationshinweis nicht genannte Anwendungsfälle fallen nicht unter die Haftung des Herstellers.

Einbauhinweise für HSK-K-Multi-Ex-Active

Der Kabeldurchmesser darf den Bohrungsdurchmessers 20%, jedoch maximal 1 mm unterschreiten. Es sind stets alle Bohrungen zu verschließen. Bei Multieinsätzen welche geschlitzt sind, dürfen diese aus der Verschraubung demontiert werden und mit den vorkonfektionierten Leitungen wieder in der Verschraubung montiert werden.

Einbauhinweise für HSK-K-Flaka-Ex-Active

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 (rechteckig oder halbrund). Bei Flachkabeleinsätzen welche einseitig geschlitzt sind, dürfen diese aus der Verschraubung demontiert werden und mit dem Flachkabel wieder in der Verschraubung montiert werden.

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-K*-Ex-Active

**Gem. EG-Baumuster-
prüfbescheinigungen** BVS 14 ATEX E 025 X

**ausgestellt durch die
benannten Stelle** Dekra Testing and Certification GmbH
Dinnendahlstraße 9
44809 Bochum / Germany

Kennnummer 0158

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, das 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