

# Operating Instruction

IECEX BVS 14.0020X

ATEX BVS 14 ATEX E 025X

CSA 15.70010389X

Cable glands: HSK-K-Ex-Active, HSK-K-Multi-Ex-Active, HSK-K-Flaka-Ex-Active

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

ENGLISH

**HUMMEL AG**

Lise-Meitner-Straße 2

79211 Denzlingen / Germany

Tel. +49 (0) 76 66 / 9 11 10-200

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

This documentation includes the following documents:

- Current Sales Catalog of HUMMEL AG
- Accident Prevention Regulations and related installation instructions /  
Electrotechnical Regulations (responsibility lies with installer)

<b>Manufacturer</b>	HUMMEL AG Lise-Meitner-Straße 2 79211 Denzlingen / Germany
<b>Notified body</b>	DEKRA Testing and Certification GmbH Dinnendahlstraße 9 44809 Bochum / Germany
<b>ID number</b>	0158
<b>IECEX CoC</b>	IECEX BVS 14.0020X
<b>Type-examination certificate</b>	BVS 14 ATEX E 025X
<b>Scope</b>	Cable glands: HSK-K-Ex-Active, HSK-K-Multi-Ex-Active, HSK-K-Flaka-Ex-Active
<b>Reference standards</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DIN EN IEC 60079-0 : 2019</li><li>• DIN EN IEC 60079-7 / A1:2018</li><li>• DIN EN 60079-31 : 2014</li><li>• DIN EN 60529 : 2014</li></ul>
<b>Temperature range</b>	-20 °C – 85 °C (-4 °F – 185 °F)
<b>Type / degree of protection</b>	IP 68, up to 10 bar

## Technical Data

Series	Connection Thread		Clamping Range [mm]	Torque [Nm] Dome Nut / Body / Lock Nut
	Metric	NPT		
HSK-K-Ex-Active	M12 x 1,5		2 – 5	2
	M12 x 1,5		3 – 6,5	1,5
	M 16 x 1,5	NPT 3/8"	3 – 6	2
	M 16 x 1,5	NPT 3/8"	4 – 8	2
	M 16 x 1,5		3 – 7	3
	M 16 x 1,5		5 – 10	3
	M 20 x 1,5	NPT 1/2"	5 – 9	4,5
	M 20 x 1,5	NPT 1/2"	6 – 12	4,5
	M 20 x 1,5	NPT 1/2"	7 – 12	4,5
	M 20 x 1,5	NPT 1/2"	10 – 14	4,5
	M 25 x 1,5	NPT 3/4"	13 – 18	5
	M 25 x 1,5	NPT 3/4"	9 – 16	5
	M 32 x 1,5	NPT 1"	13 – 20	6,5
	M 32 x 1,5	NPT 1 1/4"	13 – 20	6,5
			18 – 25	6,5
	M 40 x 1,5	NPT 1 1/2"	18 – 25	6,5
			20 – 26	10
	M 40 x 1,5	NPT 1 1/2"	22 – 32	10
	M 50 x 1,5		25 – 31	15
	M 50 x 1,5		32 – 38	15
M 63 x 1,5		37 – 44	22	
M 63 x 1,5		29 – 35	22	

Series	Connection Thread		Number holes x d / B x H	Torque [Nm] Dome Nut / Body / Lock Nut
	Metric	NPT		
HSK-K-Multi-Ex -Active HSK-K-Flako-Ex-Active	M12 x 1,5			1,5
	M 16 x 1,5	NPT 3/8"		2
	M 20 x 1,5	NPT 1/2"		4,5
	M 25 x 1,5	NPT 3/4"	valid for all drilling patterns	5
	M 32 x 1,5	NPT 1"		6,5
				6,5
	M 40 x 1,5	NPT 1 1/4"		10
				15
	M 50 x 1,5	NPT 1 1/2"		15
	M 63 x 1,5			22

The tightening torque specified in the table must be applied to the cable gland using a torque wrench.

### Installation conditions - general

Be sure to check the products for proper working order (integrity) before mounting them. Only qualified personnel (electricians) may carry out installations, using suitable tools. The products must be used as delivered, no modifications permitted. To prevent accidental loosening, use a lock nut or suitable safeguard adhesive. As the tightening torques depend on the cables used, it is the user's responsibility to determine the appropriate torque in each case. Both the gland screw and the cap nut must be properly tightened. Note that undertightening or overtightening the connecting thread or the cap nut may adversely affect the type of protection, the tightness and / or the strain relief.

Surface roughness:

max. Rz 16

Perpendicularity:

The connection hole for the cable gland must be perpendicular to the sealing surface of the housing. In addition, the seal of the cable gland must completely cover the sealing surface on the housing.

Earthtag:

The installation of earthtags is not intended.

Housing material:

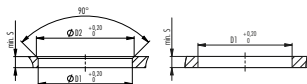
There are no restrictions regarding the housing material.

Sealing method:

The sealing at the cable is done by the sealing insert. Sealing at the housing is done by an O-ring.

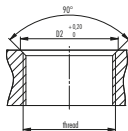
### Installation conditions - through hole

The cable gland must be fixed with a lock nut



### Installation conditions - thread

For all thread sizes the thread tolerance is 6g, at least 3 full threads engaged



Thread	D1	D2	S
M6x1	6	7,3	2,5
M8x1,25	8	9	2,5
M10x1,5	10	10,4	2,5
M12x1,5	12	13	2,5
M16x1,5	16	17	2,5
M20x1,5	20	21	2,5
M25x1,5	25	26	2,5
M32x1,5	32	33	2,5
M40x1,5	40	41	2,5
M50x1,5	50	51	2,5
M63x1,5	63	64	2,5
M75x1,5	75	76	2,5
M80x2	80	81	4
M90x2	90	91	5
M100x2	100	101,3	5
M110x2	110	111	5

Thread	D1	D2	S
Pg7	12,7	13,2	2,5
Pg9	15,4	15,9	2,5
Pg11	18,8	19,3	2,5
Pg13,5	20,7	21,2	2,5
Pg16	22,8	23,3	2,5
Pg21	28,6	29,1	3
Pg29	37,4	38,4	3
Pg36	47,5	48,5	3
Pg42	54,5	55,5	3
Pg48	59,8	60,8	3

Thread	D1	D2	S
NPT 3/8"	17,3	18	4
NPT 1/2"	21,1	22	5
NPT 3/4"	26,7	27,5	4
NPT 1"	34,3	35	4
NPT 1 1/4"	41,9	42,5	5
NPT 1 1/2"	48,8	49,5	5
NPT 2"	61,1	62,0	5
NPT 2 1/2"	74,0	76,5	6
NPT 3"	89,8	92,5	6

D1: through hole  
D2: countersink

If the cable gland is used in a way that deviates from the specified installation conditions, the user must ensure the safety of the system.



## Special conditions

These cable glands are suitable only for use with permanently installed cables. The installer is responsible for providing appropriate strain relief. The cable glands of the thread sizes M 12, M 16 and NPT 3/8" have been tested with a reduced impact force and are only appropriate for installations, where a mechanical protection of the cable gland is provided. In the case of NPT connecting threads, the end-user must ensure that the necessary IP protection is guaranteed, this can be done by using a suitable thread sealing agent. By using the glands in Zone 20/Da and Zone 21/Db the user should fulfill the requirements of EN/IEC 60079-31 and EN/IEC 60079-14.

The screw connection is only approved for one-time use/assembly. There is no guarantee or liability for multiple/repeated use of the screw connection in a used condition.

## Marking

The products and /or their smallest packaging units are marked as specified below. Products marked otherwise may not be used under this type-examination certificate. Non-compliance shall void the manufacturer's liability.

- Manufacturer's name and address
- BVS 14 ATEX E 025X
- IECEx BVS 14.0020X
- CSA 15.70010389X
-  II 2G Ex eb IIC Gb / II 1D Ex ta IIIC Da
- Type and connecting thread size
- -mark incl. ID number of notified body (only on packaging)
- -20 °C – +85 °C (-4 °F – +185 °F only on packaging)
- Clamping range (only on packaging)
- IP 68 – 10bar (only on packaging)

## Safety

The products may only be used within the specified temperature range. The manufacturer shall not be liable for damage caused by use in non-specified fields of application. Only qualified personnel may carry out work in hazardous areas. All relevant regulations must be observed in this case!

## Resistance / Endurance

The products consist of:

Body of gland:	polyamide
Gasket and O-ring:	NBR, FKM, Silicone, TPE

The materials used are suitable for „industrial atmospheres“, meaning that they are resistant or highly resistant to mineral oils within the specified temperature range. For all other applications, consult the manufacturer!

### **Maintenance**

At the specified maintenance intervals it is recommended to check the articles and tighten as necessary.

### **Prior to use**

Before putting the installation into service, check it for compliance with these installation instructions as well as local and international standards (incl. application-specific ones).

Should you have additional questions, please contact the manufacturer. Please note that unauthorized or improper application or non-compliance with these installation instructions shall void the manufacturer's liability.

### **Installation instruction for HSK-K-Multi-Ex-Active**

Cable diameter should not be less than 20% of hole diameter and the difference between cable diameter and hole should never exceed 1 mm (.04"). When using multi-cable inserts with slits, it is permitted to remove insert from the gland and reinstall it with the cable fitted.

### **Installation instruction for HSK-K-Flaka-Ex-Active**

The clamping range of the cable used may not deviate from the manufacturer-specified minimum values by more than 1 mm (.04") in the length and 1 mm (.04") in the width. The geometries of the cable and the insert hole must be compatible (semicircular or straight at the sides). When using flat-cable inserts with unilateral slits, it is permitted to remove insert from the gland and reinstall it with the flat-cable fitted.

**Hummel AG**

Lise-Meitner-Straße 2, D-79211 Denzlingen  
 Telefon: ++49(0)7966-91110-0  
 Telefax: ++49(0)7966-91110-20  
 info@hummel.com  
 www.hummel.com

**UK Declaration of Conformity**

product name: **Cable Glands**  
 type: **HSK-K-Ex-Active**  
**HSK-K-Multi-Ex-Active**  
**HSK-K-Flaka-Ex-Active**

**Complying the UK-legislation:**

**Equipment and Protective Systems Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016**

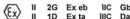
Certified in EU-Type Examination certificate:

**BVS 14 ATEX E 025 X**

Issued by:

**DEKRA Testing and Certification GmbH**  
 Dinnendahlstraße 5  
 D-44809 Bochum  
 EU-Notified Body 0158

Marking of the Ex-Products:



Following standards re applied:

<b>EN IEC 60079-0:2018</b>	Explosive atmospheres – Part 0: Equipment – General requirements
<b>EN IEC 60079-7:2015 +A1:2018</b>	Explosive atmospheres – Part 7: Equipment protection by increased safety "e" Exception: labeling on the product with "e" equates to "eb"
<b>EN 60079-31:2014</b>	Explosive atmospheres - Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t"
<b>EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013</b>	Degrees of protection provided by enclosures (IP-Code)

**Hummel AG**

Lise-Meitner-Straße 2, D-79211 Denzlingen  
 Telefon: ++49(0)7966-91110-0  
 Telefax: ++49(0)7966-91110-20  
 info@hummel.com  
 www.hummel.com

**Complying the UK-legislation:**

**The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012**

Following standards are applied:

<b>EN IEC 63000:2018</b>	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances
--------------------------	--

We declare that the above articles were developed and manufactured in the responsibility of Hummel AG.

*This UKDoC has been prepared in accordance with the transitional arrangement. This allows a self-declaration based on an ATEX certificate to mark the products in hazardous areas with UKCA.*

Dokument: FB Vorlage UKDoC ATEX  
 Version: 01  
 Freigabe am: 24.10.2022

© by HUMMEL AG

Ort, Datum  
 Denzlingen den

**Hummel AG**  
**08. NOV. 2022**

*I.V. Carsten Koch*  
 I.V. Carsten Koch  
 Vice President Engineering  
 ATEX-Representative

*I.A. Christian Lette*  
 I.A. Christian Lette  
 Team Leader Technical Compliance  
 Zulassungsbeauftragter

# Betriebsanleitung

IECEX BVS 14.0020X

ATEX BVS 14 ATEX E 025X

CSA 15.70010389X

Kabelverschraubungen: HSK-K-Ex-Active, HSK-K-Multi-Ex-Active, HSK-K-Flaka-Ex-Active

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

DEUTSCH

**HUMMEL AG**

Lise-Meitner-Straße 2

79211 Denzlingen / Germany

Tel. +49 (0) 76 66 / 9 11 10-200

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



Dieser Dokumentation zugehörnde Unterlagen:

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

<b>Hersteller</b>	HUMMEL AG Lise-Meitner-Straße 2 79211 Denzlingen / Germany
<b>Benannte Stelle</b>	DEKRA Testing and Certification GmbH Dinnendahlstraße 9 44809 Bochum / Germany
<b>Kennnummer</b>	0158
<b>IECEX CoC</b>	IECEX BVS 14.0020X
<b>Baumusterprüfbescheinigung</b>	BVS 14 ATEX E 025X
<b>Geltungsbereich</b>	Kabelverschraubungen: HSK-K-Ex-Active, HSK-K-Multi-Ex-Active, HSK-K-Flaka-Ex-Active
<b>Normengrundlage</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DIN EN IEC 60079-0 : 2019</li><li>• DIN EN IEC 60079-7 / A1:2018</li><li>• DIN EN 60079-31 : 2014</li><li>• DIN EN 60529 : 2014</li></ul>
<b>Temperaturbereich</b>	-20 °C – 85 °C
<b>Schutzart</b>	IP 68 bis 10 bar

## Technische Daten

Serie	Anschlussgewinde		Klemmbereich [mm]	Anzugsdrehmoment [Nm] Überwurfmutter / Zwischenstutzen / Gegenmutter
	Metrisch	NPT		
HSK-K-Ex-Active	M 12 x 1,5		2 – 5	2
	M 12 x 1,5		3 – 6,5	1,5
	M 16 x 1,5	NPT 3/8"	3 – 6	2
	M 16 x 1,5	NPT 3/8"	4 – 8	2
	M 16 x 1,5		3 – 7	3
	M 16 x 1,5		5 – 10	3
	M 20 x 1,5	NPT 1/2"	5 – 9	4,5
	M 20 x 1,5	NPT 1/2"	6 – 12	4,5
	M 20 x 1,5	NPT 1/2"	7 – 12	4,5
	M 20 x 1,5	NPT 1/2"	10 – 14	4,5
	M 25 x 1,5	NPT 3/4"	13 – 18	5
	M 25 x 1,5	NPT 3/4"	9 – 16	5
	M 32 x 1,5	NPT 1"	13 – 20	6,5
	M 32 x 1,5	NPT 1 1/4"	13 – 20	6,5
			18 – 25	6,5
	M 40 x 1,5	NPT 1 1/2"	18 – 25	6,5
			20 – 26	10
	M 40 x 1,5	NPT 1 1/2"	22 – 32	10
	M 50 x 1,5		25 – 31	15
	M 50 x 1,5		32 – 38	15
M 63 x 1,5		37 – 44	22	
M 63 x 1,5		29 – 35	22	

Serie	Anschlussgewinde		Anzahl Bohrungen x d / B x H	Anzugsdrehmoment [Nm] Überwurfmutter / Zwischenstutzen Gegenmutter
	Metrisch	NPT		
HSK-K-Multi-Ex -Active HSK-K-Flako-Ex-Active	M 12 x 1,5			1,5
	M 16 x 1,5	NPT 3/8"		2
	M 20 x 1,5	NPT 1/2"		4,5
	M 25 x 1,5	NPT 3/4"	gültig für alle verfügbaren Bohrbilder	5
	M 32 x 1,5	NPT 1"		6,5
				6,5
	M 40 x 1,5	NPT 1 1/4"		10
	M 50 x 1,5	NPT 1 1/2"		15
	M 63 x 1,5			22

Das in der Tabelle genannte Anzugsdrehmoment ist mit einem Drehmomentschlüssel auf die Kabelverschraubung anzubringen.

### Einbaubedingungen - allgemein

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.

Oberflächenrauigkeit:  
Rechtwinkligkeit:

max. Rz 16

Die Anschlussbohrung für die Kabelverschraubung muss rechtwinklig zur Dichtfläche des Gehäuses ausgeführt sein. Darüber hinaus muss die Dichtung der Kabelverschraubung die Dichtfläche auf dem Gehäuse vollflächig abdecken.

Erdungsanschlüsse:  
Gehäusematerial:

Die Anbringung von Erdungsanschlüssen ist nicht vorgesehen.

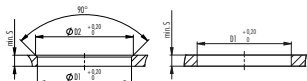
Es bestehen keine Einschränkungen bezüglich des Gehäusematerials.

Abdichtungsmethode:

Die Abdichtung am Kabel erfolgt über den Dichteinsatz. Abdichtung am Gehäuse erfolgt über einen O-Ring.

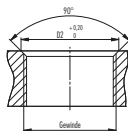
### Einbaubedingungen - Durchgangsbohrung

Die Kabelverschraubung muss mit einer Gegenmutter befestigt werden



### Einbaubedingungen - Gewinde

Für alle Gewindegrößen gilt die Gewindetoleranz 6g, min. 3 volle Gewindegänge im Eingriff



Gewinde	D1	D2	S
M6x1	6	7,3	2,5
M8x1,25	8	9	2,5
M10x1,5	10	10,4	2,5
M12x1,5	12	13	2,5
M16x1,5	16	17	2,5
M20x1,5	20	21	2,5
M25x1,5	25	26	2,5
M32x1,5	32	33	2,5
M40x1,5	40	41	2,5
M50x1,5	50	51	2,5
M63x1,5	63	64	2,5
M75x1,5	75	76	2,5
M80x2	80	81	4
M90x2	90	91	5
M100x2	100	101,3	5
M110x2	110	111	5

Gewinde	D1	D2	S
Pg7	12,7	13,2	2,5
Pg9	15,4	15,9	2,5
Pg11	18,8	19,3	2,5
Pg13,5	20,7	21,2	2,5
Pg16	22,8	23,3	2,5
Pg21	28,6	29,1	3
Pg29	37,4	38,4	3
Pg36	47,5	48,5	3
Pg42	54,5	55,5	3
Pg48	59,8	60,8	3

Gewinde	D1	D2	S
NPT 3/8"	17,3	18	4
NPT 1/2"	21,1	22	5
NPT 3/4"	26,7	27,5	4
NPT 1"	34,3	35	4
NPT 1 1/4"	41,9	42,5	5
NPT 1 1/2"	48,8	49,5	5
NPT 2"	61,1	62,0	5
NPT 2 1/2"	74,0	76,5	6
NPT 3"	89,8	92,5	6

D1: Durchgangsbohrung  
D2: Gewindeansenkung

Wird die Kabelverschraubung abweichend der genannten Einbaubedingungen eingesetzt, hat der Anwender für die Sicherheit des Systems zu sorgen.


## 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.

Die Verschraubung ist nur für eine einmalige Benutzung/Montage zugelassen. Für eine mehrmalige/wiederholte Nutzung der Verschraubung im gebrauchten Zustand besteht keinerlei Gewährleistung und Haftung.

## 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
- CSA 15.70010389X
-  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 °C – +85 °C (-4 °F – +185 °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 Artikel zu überprüfen und ggf. nachzuziehen.

## **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.

**Hummel AG**

Lise-Meiner-Straße 2, D-79211 Denzlingen  
 Telefon: ++49(0)7866-91110-0  
 Telefax: ++49(0)7866-91110-20  
 Info@hummel.com  
 www.hummel.com



## EU-Konformitätserklärung / EU-Declaration of Conformity

Produktbezeichnung / product name: **Kabelverschraubung / Cable Glands**  
 Typenbezeichnung / type: **HSK-K-Ex-Active**  
**HSK-K-Multi-Ex-Active**  
**HSK-K-Flaka-Ex-Active**

**Im Sinne der EU-Richtlinie 2014/34/EU, Anhang X**  
**Complying the EU-Directive 2014/34/EU, Attachment X**

EU-Baumusterprüfbescheinigung / Certified in EU-Type Examination certificate:  
**BVS 14 ATEX E 025 X**

ausgestellt durch die benannte Stelle / by:  
**DEKRA Testing and Certification GmbH**

Dinnendahlstraße 9  
 D-44809 Bochum  
 Notified Body 0158

**Kennzeichnung der Ex-Produkte / marking of the Ex-Products:**



II 2G Ex eb IIC Gb  
 II 1D Ex ta IIIC Da

**Folgende harmonisierte Normen sind angewandt / Following standards are applied:**

<b>DIN EN IEC 60079-0: 2019</b>	Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 0: Betriebsmittel – Allgemeine Anforderungen
<b>DIN EN IEC 60079-7 /A1:2018</b>	Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit „e“
<b>DIN EN 60079-31: 2014</b>	Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 31: Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse „r“
<b>DIN EN 60529: 2014</b>	Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 31: Equipment dust ignition protection by enclosure “r” Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) Degrees of protection provided by enclosures (IP-Code)

**Im Sinne der EU-Richtlinie 2011/65/EU, Anhang IV**  
**Complying the EU-Directive 2011/65/EU, Attachment IV**

**Folgende Normen sind angewandt / Following standards are applied:**

<b>DIN EN IEC 63000 : 2019</b>	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe  Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances
--------------------------------	---

Die oben genannten Produkte sind in alleiniger Verantwortung der HUMMEL AG entwickelt und gefertigt.  
 We declare that the above articles were developed and manufactured in the responsibility of Hummel AG.

Ort, Datum  
 Denzlingen den

**Hummel AG**  
 15.9.2024

Michael Nörr  
 Vorstandsvorsitzender / CEO

Carsten Koch  
 Ex-Beauftragter / ATEX-Representative