

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Hummel AG  
Lise-Meitner-Straße 2  
79211 Denzlingen

ist berechtigt, für ihr Produkt /  
*is authorized to use for their product*

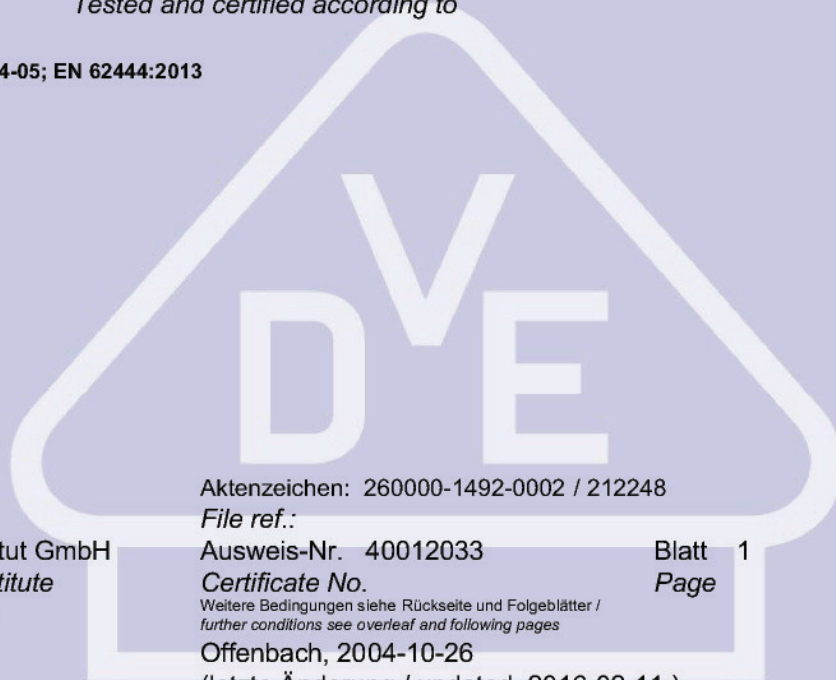
**Kabelverschraubungen für elektrische Installationen**  
***Cable glands for electrical installations***  
**Kunststoffserie**

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen  
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /  
*the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.*



Geprüft und zertifiziert nach /  
*Tested and certified according to*

DIN EN 62444 (VDE 0619):2014-05; EN 62444:2013



Aktenzeichen: 260000-1492-0002 / 212248

File ref.:

Ausweis-Nr. 40012033

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /  
*further conditions see overleaf and following pages*

Offenbach, 2004-10-26

(letzte Änderung / updated 2016-02-11)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
VDE Testing and Certification Institute  
Zertifizierungsstelle / Certification

M. Tasotti

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:  
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>  
<http://www.vde.com/certificate>

## VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen: **260000-1492-0002/213689**  
File reference:

Ausweis-Nr.: **40042701**  
Approval-No.:

Anlage Nr.: **300A**  
Appendix No.:

Seite: **1 / 20**  
Page:

Datum: **2015-07-27**  
Date:

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the approval.*

**Kabelverschraubungen für elektrische Installationen**  
**Cable glands for electrical installations**

**Serie: HSK – K – Ex (Standard)**  
**Series:**

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsrehmoment der Hülmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlägeinwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit Gewindeanschlusssicherung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Verschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M12 x 1,5	3,0 - 6,5	3,0 - 6,4 6,5	1,5	1,5	-	8,0	4	68 / 10 / 30	X	-	X	-	PA V0	NBR	-	- 40°C – 100°C
M16 x 1,5	4,0 - 8,0	4,0 - 7,9 8,0	2,0	2,0	-	8,0	4		-	A	-	-				
M16 x 1,5	5,0 - 10	5,0 - 10	3,0	3,0	-	8,0	5		-	A	X	-				
M20 x 1,5	6,0 - 12	6,0 - 12	4,5	4,5	-	9,0	5		-	A	X	-				
M20 x 1,5	10 - 14	10 - 14	4,5	4,5	-	9,0	5		-	A	X	-				
M25 x 1,5	13 - 18	13 - 18	5,0	5,0	-	11	5		-	A	X	-				
M32 x 1,5	18 - 25	18 - 25	6,5	6,5	-	11	6		-	A	X	-				
M40 x 1,5	23 - 32	23 - 32	10	10	-	13	6		-	A	X	-				



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH - Geschäftsbereich CC  
VDE Testing and Certification Institute - Divison CC



## VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen: **260000-1492-0002/213689**  
File reference:

Ausweis-Nr.: **40042701**  
Approval-No.:

Anlage Nr.: **300A**  
Appendix No.:

Seite: **2 / 20**  
Page:

Datum: **2015-07-27**  
Date:

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the approval.*

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsrehmoment Nm Installation torque / Nm	Installationsrehmoment der Hülmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlagwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit Gewindeanschlusfdichtung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Verschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M50 x 1,5	32 - 38	32 - 38	15	15	-	13	6	68 / 10 / 30	-	A	X	-	PA V0	NBR	-	- 40°C – 100°C
M63 x 1,5	37 - 44	37 - 44	18	18	-	14	6		-	A	X	-				

Sonstige Angaben: Farben: grau, schwarz, blau  
Other details: colours: grey, black, blue

## VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen: **260000-1492-0002/213689**  
 File reference:

Ausweis-Nr.: **40042701**  
 Approval-No.:

Anlage Nr.: **301A**  
 Appendix No.:

Seite: **3 / 20**  
 Page:

Datum: **2015-07-27**  
 Date:

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the approval.*

**Kabelverschraubungen für elektrische Installationen**  
**Cable glands for electrical installations**

**Serie: HSK – K – Ex (Reduziert)**  
**Series:**

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsrehmoment der Hülmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlägeinwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit Gewindeanschlusssicherung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Verschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M12 x 1,5	2,0 - 5,0	2,0 - 4,9 5,0	1,5	1,5	-	8,0	4	68 / 10 / 30	X	-	X	-	PA V0	NBR	-	- 40°C – 100°C
M16 x 1,5	2,0 - 6,0	2,0 - 5,9 6,0	2,0	2,0	-	8,0	4		-	A	X	-				
M16 x 1,5	3,0 - 7,0	3,0 - 6,9 7,0	2,5	2,5	-	8,0	5		X	-	X	-				
M20 x 1,5	5,0 - 9,0	5,0 - 9,0	3,0	3,0	-	9,0	5		-	A	X	-				
M20 x 1,5	7,0 - 12	7,0 - 12	3,5	3,5	-	9,0	5		-	A	X	-				
M25 x 1,5	9,0 - 16	9,0 - 16	4,0	4,0	-	11	5		-	A	X	-				
M32 x 1,5	13 - 20	13 - 20	6,0	6,0	-	11	6		-	A	X	-				



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH - Geschäftsbereich CC  
 VDE Testing and Certification Institute - Divison CC



## VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen: **260000-1492-0002/213689**  
File reference:

Ausweis-Nr.: **40042701**  
Approval-No.:

Anlage Nr.: **301A**  
Appendix No.:

Seite: **4 / 20**  
Page:

Datum: **2015-07-27**  
Date:

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the approval.*

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsrehmoment der Hülmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlagwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit Gewindeanschlusfdichtung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Verschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M40 x 1,5	20 - 26	20 - 26	9,0	9,0	-	13	6	68 / 10 / 30	-	A	X	-	PA V0	NBR	-	- 40°C – 100°C
M50 x 1,5	25 - 31	25 - 31	11	11	-	13	6		-	A	X	-				
M63 x 1,5	29 - 35	29 - 35	12	12	-	14	6		-	A	X	-				

Sonstige Angaben: Farben: grau, schwarz, blau  
Other details: colours: grey, black, blue

## VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen: **260000-1492-0002/213689**  
File reference:

Ausweis-Nr.: **40042701**  
Approval-No.:

Anlage Nr.: **302A**  
Appendix No.:

Seite: **5 / 20**  
Page:

Datum: **2015-07-27**  
Date:

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the approval.*

**Kabelverschraubungen für elektrische Installationen**  
**Cable glands for electrical installations**

**Serie: HSK – K – Ex – Metr.-lang (Standard)**  
**Series:**

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsrehmoment der Hülmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlägeinwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit Gewindeanschlusssicherung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Verschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M12 x 1,5	3,0 - 6,5	3,0 - 6,4 6,5	1,5	1,5	-	15	4	68 / 10 / 30	X	-	X	-	PA V0	NBR	-	- 40°C – 100°C
M16 x 1,5	4,0 - 8,0	4,0 - 7,9 8,0	2,0	2,0	-	15	4		-	A	-	-				
M16 x 1,5	5,0 - 10	5,0 - 10	3,0	3,0	-	15	5		-	A	X	-				
M20 x 1,5	6,0 - 12	6,0 - 12	4,5	4,5	-	15	5		-	A	X	-				
M20 x 1,5	10 - 14	10 - 14	4,5	4,5	-	15	5		-	A	X	-				
M25 x 1,5	13 - 18	13 - 18	5,0	5,0	-	15	5		-	A	X	-				
M32 x 1,5	18 - 25	18 - 25	6,5	6,5	-	15	6		-	A	X	-				
M40 x 1,5	23 - 32	23 - 32	10	10	-	18	6		-	A	X	-				



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH - Geschäftsbereich CC  
VDE Testing and Certification Institute - Divison CC



## VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen: **260000-1492-0002/213689**  
File reference:

Ausweis-Nr.: **40042701**  
Approval-No.:

Anlage Nr.: **302A**  
Appendix No.:

Seite: **6 / 20**  
Page:

Datum: **2015-07-27**  
Date:

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the approval.*

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsrehmoment der Hülmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlagwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit Gewindeanschlusfdichtung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Verschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M50 x 1,5	32 - 38	32 - 38	15	15	-	18	6	68 / 10 / 30	-	A	X	-	PA V0	NBR	-	- 40°C – 100°C
M63 x 1,5	37 - 44	37 - 44	18	18	-	18	6		-	A	X	-				

Sonstige Angaben: Farben: grau, schwarz, blau  
Other details: colours: grey, black, blue

## VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen: **260000-1492-0002/213689**  
File reference:

Ausweis-Nr.: **40042701**  
Approval-No.:

Anlage Nr.: **303A**  
Appendix No.:

Seite: **7 / 20**  
Page:

Datum: **2015-07-27**  
Date:

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the approval.*

**Kabelverschraubungen für elektrische Installationen**  
**Cable glands for electrical installations**

**Serie: HSK – K – Ex – Metr.-lang (Reduziert)**  
**Series:**

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsrehmoment der Hutmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlagwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit Gewindevanschlußdichtung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Verschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M12 x 1,5	2,0 - 5,0	2,0 - 4,9 5,0	1,5	1,5	-	15	4	68 / 10 / 30	X	-	X	-	PA V0	NBR	-	-40°C – 100°C
M16 x 1,5	2,0 - 6,0	2,0 - 5,9 6,0	2,0	2,0	-	15	4		-	A	-	-				
M16 x 1,5	3,0 - 7,0	3,0 - 6,9 7,0	2,5	2,5	-	15	5		X	-	X	-				
M20 x 1,5	5,0 - 9,0	5,0 - 9,0	3,0	3,0	-	15	5		-	A	X	-				
M20 x 1,5	7,0 - 12	7,0 - 12	3,5	3,5	-	15	5		-	A	X	-				
M25 x 1,5	9,0 - 16	9,0 - 16	4,0	4,0	-	15	5		-	A	X	-				
M32 x 1,5	13 - 20	13 - 20	6,0	6,0	-	15	6		-	A	X	-				



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH - Geschäftsbereich CC  
VDE Testing and Certification Institute - Divison CC





## VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen: **260000-1492-0002/213689**  
File reference:

Ausweis-Nr.: **40042701**  
Approval-No.:

Anlage Nr.: **303A**  
Appendix No.:

Seite: **8 / 20**  
Page:

Datum: **2015-07-27**  
Date:

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the approval.*

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsrehmoment der Hutmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlagwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit Gewindeanschlusdichtung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Verschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M40 x 1,5	20 - 26	20 - 26	9,0	9,0	-	18	6	68 / 10 / 30	-	A	X	-	PA V0	NBR	-	- 40°C – 100°C
M50 x 1,5	25 - 31	25 - 31	11	11	-	18	6		-	A	X	-				
M63 x 1,5	29 - 35	29 - 35	12	12	-	18	6		-	A	X	-				

Sonstige Angaben: Farben: grau, schwarz, blau  
Other details: colours: grey, black, blue



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH - Geschäftsbereich CC  
VDE Testing and Certification Institute - Division CC

