

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Hummel AG  
Lise-Meitner-Straße 2  
79211 Denzlingen

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

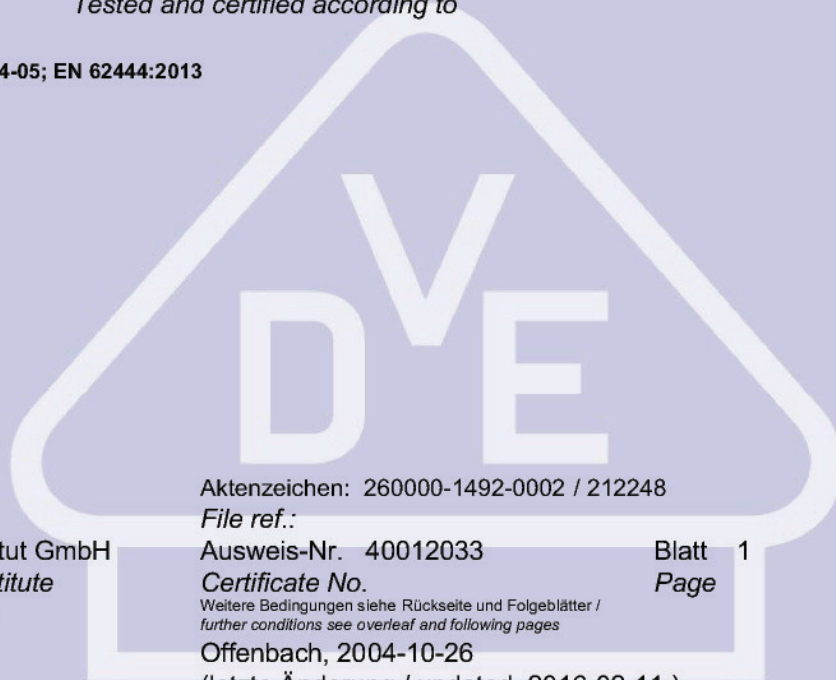
**Kabelverschraubungen für elektrische Installationen**  
***Cable glands for electrical installations***  
**Kunststoffserie**

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: **260000-1492-0002/212248**  
File reference:

Ausweis-Nr.: **40012033**  
Approval-No.:

Anlage Nr.: **109A**  
Appendix No.:

Seite: **15 / 16**  
Page:

Datum: **2015-07-24**  
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 – W (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 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 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
M16 x 1,5	4,0 - 8,0	4,0 - 7,9 8,0	2,5	2,5	-	8,0	4	68 / 3 / 30	X	-	X	-	PA	NBR	-	- 40°C – 100°C
M20 x 1,5	6,0 - 12	6,0 - 12	4,0	4,0	-	9,0	4		-	A	X	-				
M25 x 1,5	13 - 18	13 - 18	6,0	6,0	-	11	4		-	A	X	-				
M32 x 1,5	18 - 25	18 - 25	9,0	9,0	-	11	4		-	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 - Divison CC



## VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen: **260000-1492-0002/212248**  
File reference:

Ausweis-Nr.: **40012033**  
Approval-No.:

Anlage Nr.: **110A**  
Appendix No.:

Seite: **16 / 16**  
Page:

Datum: **2015-07-24**  
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 – W (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 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 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
M16 x 1,5	2,0 - 6,0	2,0 - 5,9 6,0	2,5	2,5	-	8,0	4	68 / 3 / 30	X	-	X	-	PA	NBR	-	- 40°C – 100°C
M20 x 1,5	5,0 - 9,0	5,0 - 9,0	4,0	4,0	-	9,0	4		-	A	X	-				
M25 x 1,5	9,0 - 16	9,0 - 16	6,0	6,0	-	11	4		-	A	X	-				
M32 x 1,5	13 - 20	13 - 20	9,0	9,0	-	11	4		-	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 - Divison CC

