

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Hummel AG
Lise-Meitner-Straße 2
79211 Denzlingen

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

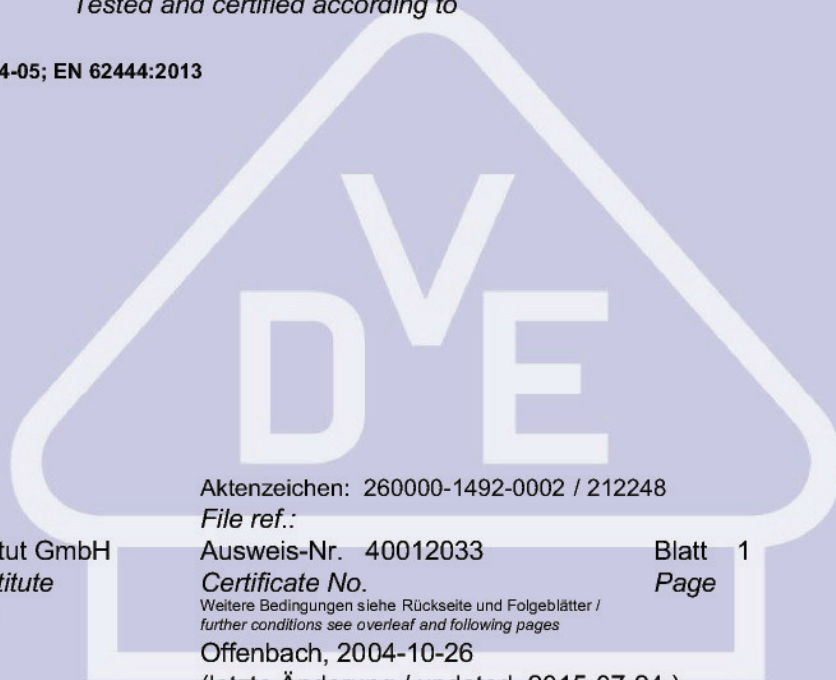
Kabelverschraubungen für elektrische Installationen
Cable glands for electrical installations
Kunststoffserie

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 2015-07-24)

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

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.: **108A**
 Appendix No.:

Seite: **13 / 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 – K / METRICA (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 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						
M12 x 1,5	3,5 - 7,0	3,5 - 6,9	1,5	1,5	-	8,0	4	68 / 10 / 30	X	-	X	PA V0	NBR	-		-40°C – 100°C						
		7,0							-	A	-											
M16 x 1,5	6,0 - 10	6,0 - 6,9	2,0	2,0	-	8,0	4		X	-	X						-	-	-	-	-	-
		7,0 - 10,0							-	A	-						-					
M20 x 1,5	7,5 - 13	7,5 - 9,4	3,0	3,0	-	9,0	5		X	-	X						-	-	-	-	-	-
		9,5 - 13							-	A	-						-					
M25 x 1,5	9,5 - 17	9,5 - 10,9	4,5	4,5	-	11	5		X	-	X						-	-	-	-	-	-
		11 - 17							-	A	-						-					
M32 x 1,5	11 - 21	11 - 12,9	7,0	7,0	-	11	5		X	-	X						-	-	-	-	-	-
		13 - 21							-	A	-						-					



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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

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

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

Anlage Nr.: **108A**
 Appendix No.:

Seite: **14 / 16**
 Page:

Datum: **2015-07-24**
 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	Installationsdrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsdrehmoment der Hutmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsdrehmoment 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 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	19 - 28	19 - 28	7,5	7,5	-	13	5	68 / 10 / 30	-	A	X	-	PA V0	NBR	-	- 40°C – 100°C
M50 x 1,5	27 - 35	27 - 35	8,5	8,5	-	13	6		-	A	X	-				
M63 x 1,5	36 - 48	36 - 48	12	12	-	14	6		-	A	X	-				

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

