

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Jacob GmbH
Elektrotechnische Fabrik
Gottlieb-Daimler-Straße 11
D-71394 KERNEN
GERMANY

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

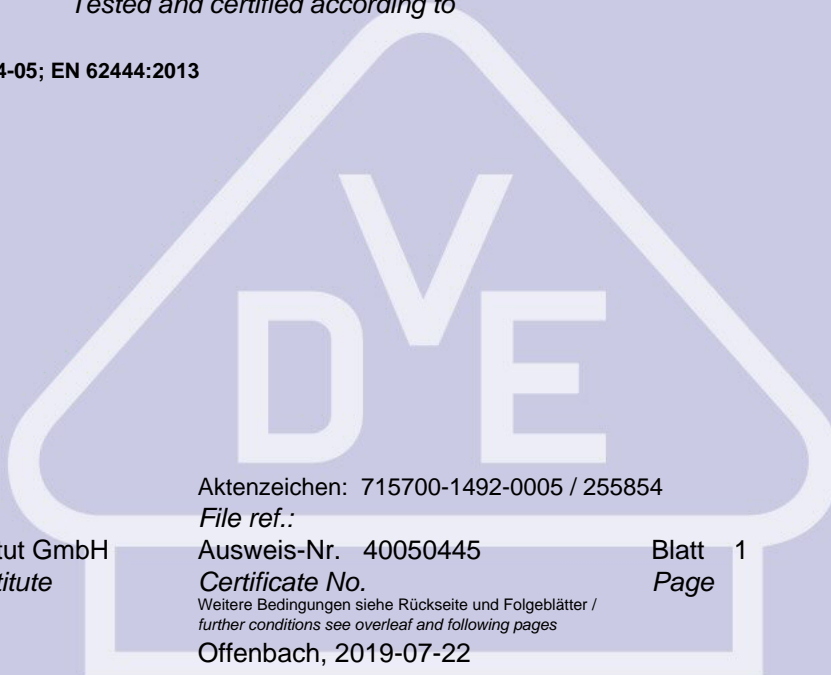
Kabelverschraubungen für elektrische Installationen
Cable glands for electrical installations

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: 715700-1492-0005 / 255854

File ref.:

Ausweis-Nr. 40050445

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2019-07-22

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

G. Heine

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>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Jacob GmbH Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Aktenzeichen / *File ref.*
715700-1492-0005 / 255854 / TL6 / RHZ

Datum / *Date*
2019-07-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445.

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen *Cable glands for electrical installations*

Typ(en) / *Type(s)*

WADI one

Weitere Angaben siehe Anlage 100; 200A; 201A; 202A; 203A; 204A; 205A; 206A;
207A; 208A; 209A; 210A; 211A; 212A; 213A; 214A;
215A; 200B; 201B; 202B; 203B; 204B; 205B; 206B;
207B; 208B; 209B; 210B; 211B; 212B; 213B; 214B;
215B vom 2019-07-22

Further information see appendix 100; 200A; 201A; 202A; 203A; 204A; 205A;
206A; 207A; 208A; 209A; 210A; 211A; 212A;
213A; 214A; 215A; 200B; 201B; 202B; 203B;
204B; 205B; 206B; 207B; 208B; 209B; 210B;
211B; 212B; 213B; 214B; 215B dated 2019-07-22

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**.

*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU**.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL6
Section TL6

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40050445

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Jacob GmbH Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Aktenzeichen / *File ref.*
715700-1492-0005 / 255854 / TL6 / RHZ

Datum / *Date*
2019-07-22

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445.
This supplement is part of the Certificate No. 40050445.

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen *Cable glands for electrical installations*

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/ <i>Reference</i>	Jacob GmbH
30003493	Elektrotechnische Fabrik Gottlieb-Daimler-Straße 11 71394 Kernen

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL6
Section TL6

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40050445

Anlage /
Appendix
100

letzte Änderung / updated

Datum / Date

2019-07-22

Typenschlüssel:

Type code designation:

Serie K150-1xxx-zz

(Beispiel/Example)

K151-1xxx-zz

K250-1xxx-zz

K251-1xxx-zz

K252-1xxx-zz

K253-1xxx-zz

Werkstoff:
Material:

Messing Brass	1
Edelstahl Stainless steel	2

EMV-Variante:
EMC version:

ohne EMV without EMC	50, 52
mit EMV with EMC	51, 53

Größe:
Size:

M12x1,5	012
M16x1,5	016
M20x1,5	020
M25x1,5	025
M32x1,5	032
M40x1,5	040
M50x1,5	050
M63x1,5	063

Anschlussgewindelänge:
Connecting thread length:

Standard standard	0
lang long	5

Varianten Dichteinsatz:
Variations sealing insert:

mit komplettem Dichteinsatz with complete sealing insert	0
nur Dichteinsatz-Außenteil sealing insert outer part only	1
mit komplettem Dichteinsatz und integrierter Staubschutzscheibe with complete sealing insert and integrated dust cap	5

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix
200B

Datum / Date

2019-07-22

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

WADI one

K150-1xxx-00
K150-1xxx-05

Typenbezeichnung Type designation	Größe Size	Ausführung des Dichteinsatzes * Design of sealing insert *	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K150-1012-00 K150-1012-05	M12 x 1,5	ØC1	3,0 - 5,0	3,0 - 4,0	2	2	2	6,5 - 30	6	X8 / 15 / 30	X	---	X	50.212 M	Messing / Brass	TPE	12 ^{+0,2}	-40 - +100
				4,0 - 5,0							---	A						
		ØC2	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0							---	A						
				8,0							---	B						
K150-1016-00 K150-1016-05	M16 x 1,5	ØC1	5,0 - 7,5	5,0 - 7,5	5	5	5	7 - 30	7	X8 / 15 / 30	---	A	X	50.216 M	Messing / Brass	TPE	16 ^{+0,2}	-40 - +100
				7,5							---	B						
		ØC2	7,5 - 10,5	7,5 - 10,5							A, B							
K150-1020-00 K150-1020-05	M20 x 1,5	ØC1	8,0 - 10,5	8,0 - 10,5	4	4	4	8 - 30	7	X8 / 15 / 30	---	A, B	X	50.220 M	Messing / Brass	TPE	20 ^{+0,2}	-40 - +100
		ØC2	10,5 - 15	10,5 - 15														
K150-1025-00 K150-1025-05	M25 x 1,5	ØC1	12,5 - 15,5	12,5 - 15,5	6	6	6	8 - 30	7	X8 / 10 / 30	---	A, B	X	50.225 M	Messing / Brass	TPE	25 ^{+0,2}	-40 - +100
		ØC2	15,5 - 20,5	15,5 - 20,5														



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix
200B

Datum / Date

2019-07-22

Typenbezeichnung Type designation	Größe Size	Ausführung des Dichteinsatzes * Design of sealing insert *	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K150-1032-00 K150-1032-05	M32 x 1,5	ØC1	17 - 20,5	17 - 20,5	8	8	8	9 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A	X	50.232 M	Messing / Brass	TPE	32 ^{+0,2}	-40 - +100
			20,5	20,5								B						
K150-1040-00 K150-1040-05	M40 x 1,5	ØC1	24 - 29	24 - 29	13	13	13	9 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A	X	50.240 M	Messing / Brass	TPE	40 ^{+0,2}	-40 - +100
			29	29								B						
K150-1050-00 K150-1050-05	M50 x 1,5	ØC1	31 - 37,5	31 - 37,5	12	12	12	10 - 30	7	66, X9	---	A	X	50.250 M	Messing / Brass	TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100
			32 - 37,5	32 - 37,5						X8 / 5 / 30		B						
K150-1063-00 K150-1063-05	M63 x 1,5	ØC1	40 - 46	40 - 46	35	35	35	10 - 30	7	66	---	A	X	50.263 M	Messing / Brass	TPE	63 ^{+0,2}	-40 - +100
			46 - 53	46 - 53						45		45						



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Sonstige Angaben:

Other details:

* Ausführung des Dichteinsatzes:

* *design of sealing insert:*

ØC1 = mit komplettem Dichteinsatz / *with complete sealing insert*

ØC2 = nur Dichteinsatz-Außenteil / *sealing insert outer part only*

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / *updated*

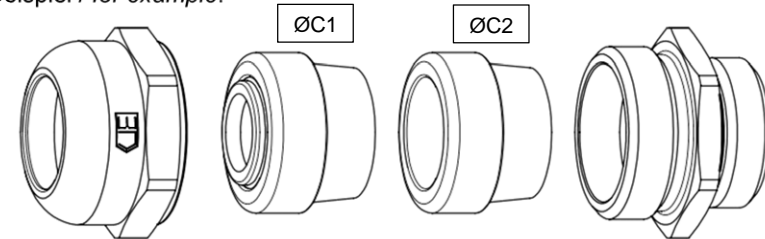
Anlage /
Appendix

200B

Datum / *Date*

2019-07-22

zum Beispiel / *for example:*



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /

Appendix

201B

Datum / Date

2019-07-22

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

WADI one

K150-1xxx-01

Typenbezeichnung Type designation	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K150-1012-01	M12 x 1,5	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0	2	2	2	6,5 - 30	6	X8 / 15 / 30	---	A	X	50.212 M	Messing / Brass	TPE	12 ^{+0,2}	-40 - +100
			8,0							---	B						
K150-1016-01	M16 x 1,5	7,5 - 10,5	7,5 - 10,5	5	5	5	7 - 30	7	X8 / 15 / 30 X9	---	A, B	X	50.216 M	Messing / Brass	TPE	16 ^{+0,2}	-40 - +100
K150-1020-01	M20 x 1,5	10,5 - 15	10,5 - 15	4	4	4	8 - 30	7	X8 / 15 / 30 X9	---	A, B	X	50.220 M	Messing / Brass	TPE	20 ^{+0,2}	-40 - +100
K150-1025-01	M25 x 1,5	15,5 - 20,5	15,5 - 20,5	6	6	6	8 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.225 M	Messing / Brass	TPE	25 ^{+0,2}	-40 - +100
K150-1032-01	M32 x 1,5	20,5 - 25,5	20,5 - 25,5	8	8	8	9 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.232 M	Messing / Brass	TPE	32 ^{+0,2}	-40 - +100



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix

201B

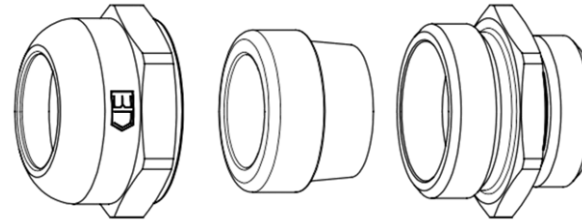
Datum / Date

2019-07-22

Typenbezeichnung Type designation	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K150-1040-01	M40 x 1,5	29 - 33	29 - 33	13	13	13	9 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	--	A, B	X	50.240 M	Messing / Brass	TPE	40 ^{+0,2}	-40 - +100
K150-1050-01	M50 x 1,5	37,5 - 42	37,5 - 42	12	12	12	10 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.250 M	Messing / Brass	TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100
K150-1063-01	M63 x 1,5	46 - 53	46 - 53	45	45	45	10 - 30	7	66 X8 / 15 / 30 X9	---	A, B	X	50.263 M	Messing / Brass	TPE	63 ^{+0,2}	-40 - +100

Sonstige Angaben:
Other details:

zum Beispiel / for example:



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix
202B

Datum / Date

2019-07-22

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

WADI one

K150-1xxx-50
K150-1xxx-55

Typenbezeichnung Type designation	Größe Size	Ausführung des Dichteinsatzes * Design of sealing insert *	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K150-1012-50 K150-1012-55	M12 x 1,5	ØC1	3,0 - 5,0	3,0 - 4,0	2	2	2	6,5 - 30	6	X8 / 15 / 30	X	---	X	50.212 M	Messing / Brass	TPE	12 ^{+0,2}	-40 - +100
				4,0 - 5,0							---	A						
		ØC2	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0							---	A						
				8,0							---	B						
K150-1016-50 K150-1016-55	M16 x 1,5	ØC1	5,0 - 7,5	5,0 - 7,5	5	5	5	7 - 30	7	X8 / 15 / 30	---	A	X	50.216 M	Messing / Brass	TPE	16 ^{+0,2}	-40 - +100
				7,5							---	B						
		ØC2	7,5 - 10,5	7,5 - 10,5							A, B							
K150-1020-50 K150-1020-55	M20 x 1,5	ØC1	8,0 - 10,5	8,0 - 10,5	4	4	4	8 - 30	7	X8 / 15 / 30	---	A, B	X	50.220 M	Messing / Brass	TPE	20 ^{+0,2}	-40 - +100
		ØC2	10,5 - 15	10,5 - 15														
K150-1025-50 K150-1025-55	M25 x 1,5	ØC1	12,5 - 15,5	12,5 - 15,5	6	6	6	8 - 30	7	X8 / 10 / 30	---	A, B	X	50.225 M	Messing / Brass	TPE	25 ^{+0,2}	-40 - +100
		ØC2	15,5 - 20,5	15,5 - 20,5														



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix
202B

Datum / Date

2019-07-22

Typenbezeichnung Type designation	Größe Size	Ausführung des Dichteinsatzes * Design of sealing insert *	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K150-1032-50 K150-1032-55	M32 x 1,5	ØC1	17 - 20,5	17 - 20,5	8	8	8	9 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A	X	50.232 M	Messing / Brass	TPE	32 ^{+0,2}	-40 - +100
			20,5	20,5								B						
K150-1040-50 K150-1040-55	M40 x 1,5	ØC1	24 - 29	24 - 29	13	13	13	9 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A	X	50.240 M	Messing / Brass	TPE	40 ^{+0,2}	-40 - +100
			29	29								B						
K150-1050-50 K150-1050-55	M50 x 1,5	ØC1	31 - 37,5	31 - 37,5	12	12	12	10 - 30	7	66, X9	---	A	X	50.250 M	Messing / Brass	TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100
			32 - 37,5	32 - 37,5						X8 / 5 / 30		B						
K150-1063-50 K150-1063-55	M63 x 1,5	ØC1	40 - 46	40 - 46	35	35	35	10 - 30	7	66	---	A	X	50.263 M	Messing / Brass	TPE	63 ^{+0,2}	-40 - +100
			46 - 53	46 - 53						45		45						



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Sonstige Angaben:

Other details:

* Ausführung des Dichteinsatzes:

* *design of sealing insert:*

ØC1 = mit komplettem Dichteinsatz / *with complete sealing insert*

ØC2 = nur Dichteinsatz-Außenteil / *sealing insert outer part only*

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / *updated*

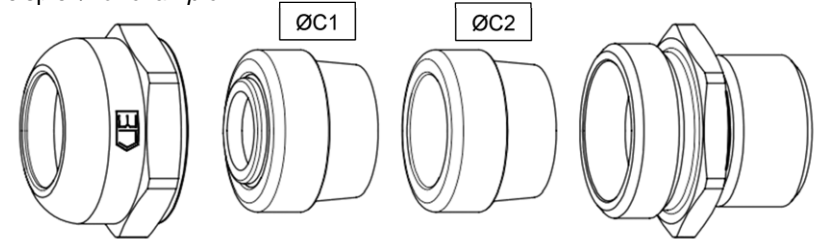
Anlage /
Appendix

202B

Datum / *Date*

2019-07-22

zum Beispiel / *for example:*



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /

Appendix

203B

Datum / Date

2019-07-22

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

WADI one

K150-1xxx-51

Typenbezeichnung Type designation	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K150-1012-51	M12 x 1,5	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0	2	2	2	6,5 - 30	6	X8 / 15 / 30	---	A	X	50.212 M	Messing / Brass	TPE	12 ^{+0,2}	-40 - +100
			8,0							---	B						
K150-1016-51	M16 x 1,5	7,5 - 10,5	7,5 - 10,5	5	5	5	7 - 30	7	X8 / 15 / 30 X9	---	A, B	X	50.216 M	Messing / Brass	TPE	16 ^{+0,2}	-40 - +100
K150-1020-51	M20 x 1,5	10,5 - 15	10,5 - 15	4	4	4	8 - 30	7	X8 / 15 / 30 X9	---	A, B	X	50.220 M	Messing / Brass	TPE	20 ^{+0,2}	-40 - +100
K150-1025-51	M25 x 1,5	15,5 - 20,5	15,5 - 20,5	6	6	6	8 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.225 M	Messing / Brass	TPE	25 ^{+0,2}	-40 - +100
K150-1032-51	M32 x 1,5	20,5 - 25,5	20,5 - 25,5	8	8	8	9 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.232 M	Messing / Brass	TPE	32 ^{+0,2}	-40 - +100



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix
203B

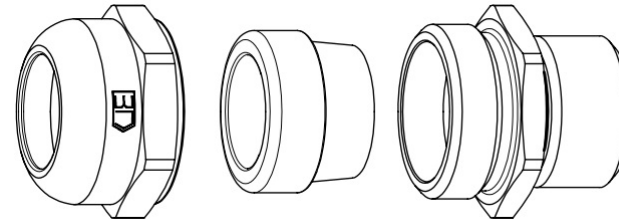
Datum / Date

2019-07-22

Typenbezeichnung Type designation	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K150-1040-51	M40 x 1,5	29 - 33	29 - 33	13	13	13	9 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.240 M	Messing / Brass	TPE	40 ^{+0,2}	-40 - +100
K150-1050-51	M50 x 1,5	37,5 - 42	37,5 - 42	12	12	12	10 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.250 M	Messing / Brass	TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100
K150-1063-51	M63 x 1,5	46 - 53	46 - 53	45	45	45	10 - 30	7	66 X8 / 15 / 30 X9	---	A, B	X	50.263 M	Messing / Brass	TPE	63 ^{+0,2}	-40 - +100

Sonstige Angaben:
Other details:

zum Beispiel / for example:



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /

Appendix

204B

Datum / Date

2019-07-22

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

WADI one EMV K151-1xxx-00 K151-1xxx-05

Typenbezeichnung Type designation	Größe Size	Ausführung des Dichteinsatzes * Design of sealing insert *	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K151-1012-00 K151-1012-05	M12 x 1,5	ØC1	3,0 - 5,0	3,0 - 4,0	2	2	2	6,5 - 30	6	X8 / 15 / 30	X	---	X	50.212 M 50.212 MPOT	Messing / Brass	TPE	12 ^{+0,2}	-40 - +100
				4,0 - 5,0							---	A						
		ØC2	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0							---	A						
				8,0							---	B						
K151-1016-00 K151-1016-05	M16 x 1,5	ØC1	5,0 - 7,5	5,0 - 7,5	5	5	5	7 - 30	7	X8 / 15 / 30	---	A	X	50.216 M 50.216 MPOT	Messing / Brass	TPE	16 ^{+0,2}	-40 - +100
				7,5							---	B						
		ØC2	7,5 - 10,5	7,5 - 10,5							A, B							
K151-1020-00 K151-1020-05	M20 x 1,5	ØC1	8,0 - 10,5	8,0 - 10,5	4	4	4	8 - 30	7	X8 / 15 / 30	---	A, B	X	50.220 M 50.220 MPOT	Messing / Brass	TPE	20 ^{+0,2}	-40 - +100
		ØC2	10,5 - 15	10,5 - 15														
K151-1025-00 K151-1025-05	M25 x 1,5	ØC1	12,5 - 15,5	12,5 - 15,5	6	6	6	8 - 30	7	X8 / 10 / 30	---	A, B	X	50.225 M 50.225 MPOT	Messing / Brass	TPE	25 ^{+0,2}	-40 - +100
		ØC2	15,5 - 20,5	15,5 - 20,5														



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix
204B

Datum / Date

2019-07-22

Typenbezeichnung Type designation	Größe Size	Ausführung des Dichteinsatzes * Design of sealing insert *	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K151-1032-00 K151-1032-05	M32 x 1,5	ØC1	17 - 20,5	17 - 20,5	8	8	8	9 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A	X	50.232 M 50.232 MPOT	Messing / Brass	TPE	32 ^{+0,2}	-40 - +100
			20,5	20,5								B						
K151-1040-00 K151-1040-05	M40 x 1,5	ØC1	24 - 29	24 - 29	13	13	13	9 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A	X	50.240 M 50.240 MPOT	Messing / Brass	TPE	40 ^{+0,2}	-40 - +100
			29	29								B						
K151-1050-00 K151-1050-05	M50 x 1,5	ØC1	31 - 37,5	31 - 37,5	12	12	12	10 - 30	7	66, X9	---	A	X	50.250 M 50.250 MPOT	Messing / Brass	TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100
			32 - 37,5	32 - 37,5						X8 / 5 / 30		B						
K151-1063-00 K151-1063-05	M63 x 1,5	ØC1	40 - 46	40 - 46	35	35	35	10 - 30	7	66	---	A	X	50.263 M 50.263 MPOT	Messing / Brass	TPE	63 ^{+0,2}	-40 - +100
			46 - 53	46 - 53						45		45						



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Sonstige Angaben:

Other details:

* Ausführung des Dichteinsatzes:

* *design of sealing insert:*

ØC1 = mit komplettem Dichteinsatz / *with complete sealing insert*

ØC2 = nur Dichteinsatz-Außenteil / *sealing insert outer part only*

Rubrik / *Rubric*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / *updated*

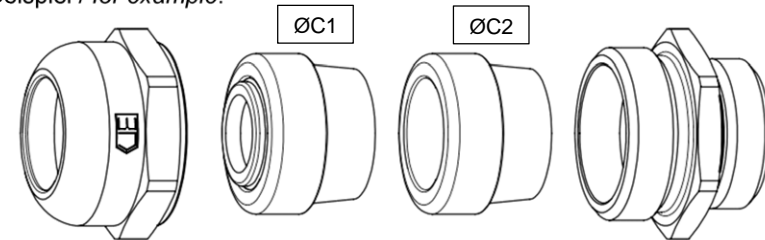
Anlage /
Appendix

204B

Datum / *Date*

2019-07-22

zum Beispiel / *for example:*



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix
205B

Datum / Date

2019-07-22

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

WADI one EMV K151-1xxx-01

Typenbezeichnung Type designation	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K151-1012-01	M12 x 1,5	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0	2	2	2	6,5 - 30	6	X8 / 15 / 30	---	A	X	50.212 M 50.212 MPOT	Messing / Brass	TPE	12 ^{+0,2}	-40 - +100
			8,0							---	B						
K151-1016-01	M16 x 1,5	7,5 - 10,5	7,5 - 10,5	5	5	5	7 - 30	7	X8 / 15 / 30 X9	---	A, B	X	50.216 M 50.216 MPOT	Messing / Brass	TPE	16 ^{+0,2}	-40 - +100
K151-1020-01	M20 x 1,5	10,5 - 15	10,5 - 15	4	4	4	8 - 30	7	X8 / 15 / 30 X9	---	A, B	X	50.220 M 50.220 MPOT	Messing / Brass	TPE	20 ^{+0,2}	-40 - +100
K151-1025-01	M25 x 1,5	15,5 - 20,5	15,5 - 20,5	6	6	6	8 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.225 M 50.225 MPOT	Messing / Brass	TPE	25 ^{+0,2}	-40 - +100
K151-1032-01	M32 x 1,5	20,5 - 25,5	20,5 - 25,5	8	8	8	9 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.232 M 50.232 MPOT	Messing / Brass	TPE	32 ^{+0,2}	-40 - +100



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix

205B

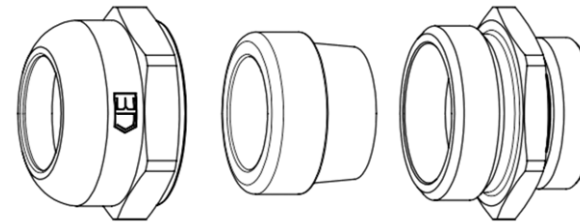
Datum / Date

2019-07-22

Typenbezeichnung Type designation	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K151-1040-01	M40 x 1,5	29 - 33	29 - 33	13	13	13	9 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.240 M 50.240 MPOT	Messing / Brass	TPE	40 ^{+0,2}	-40 - +100
K151-1050-01	M50 x 1,5	37,5 - 42	37,5 - 42	12	12	12	10 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.250 M 50.250 MPOT	Messing / Brass	TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100
K151-1063-01	M63 x 1,5	46 - 53	46 - 53	45	45	45	10 - 30	7	66 X8 / 15 / 30 X9	---	A, B	X	50.263 M 50.263 MPOT	Messing / Brass	TPE	63 ^{+0,2}	-40 - +100

Sonstige Angaben:
Other details:

zum Beispiel / for example:



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix
206B

Datum / Date

2019-07-22

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

WADI one EMV K151-1xxx-50 K151-1xxx-55

Typenbezeichnung Type designation	Größe Size	Ausführung des Dichteinsatzes * Design of sealing insert *	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K151-1012-50 K151-1012-55	M12 x 1,5	ØC1	3,0 - 5,0	3,0 - 4,0	2	2	2	6,5 - 30	6	X8 / 15 / 30	X	---	X	50.212 M 50.212 MPOT	Messing / Brass	TPE	12 ^{+0,2}	-40 - +100
				4,0 - 5,0							---	A						
		ØC2	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0							---	A						
				8,0							---	B						
K151-1016-50 K151-1016-55	M16 x 1,5	ØC1	5,0 - 7,5	5,0 - 7,5	5	5	5	7 - 30	7	X8 / 15 / 30	---	A	X	50.216 M 50.216 MPOT	Messing / Brass	TPE	16 ^{+0,2}	-40 - +100
				7,5							---	B						
		ØC2	7,5 - 10,5	7,5 - 10,5							A, B							
K151-1020-50 K151-1020-55	M20 x 1,5	ØC1	8,0 - 10,5	8,0 - 10,5	4	4	4	8 - 30	7	X8 / 15 / 30	---	A, B	X	50.220 M 50.220 MPOT	Messing / Brass	TPE	20 ^{+0,2}	-40 - +100
		ØC2	10,5 - 15	10,5 - 15														
K151-1025-50 K151-1025-55	M25 x 1,5	ØC1	12,5 - 15,5	12,5 - 15,5	6	6	6	8 - 30	7	X8 / 10 / 30	---	A, B	X	50.225 M 50.225 MPOT	Messing / Brass	TPE	25 ^{+0,2}	-40 - +100
		ØC2	15,5 - 20,5	15,5 - 20,5														



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix
206B

Datum / Date

2019-07-22

Typenbezeichnung Type designation	Größe Size	Ausführung des Dichteinsatzes * Design of sealing insert *	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K151-1032-50 K151-1032-55	M32 x 1,5	ØC1	17 - 20,5	17 - 20,5	8	8	8	9 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	--	A	X	50.232 M 50.232 MPOT	Messing / Brass	TPE	32 ^{+0,2}	-40 - +100
			20,5	20,5								B						
K151-1040-50 K151-1040-55	M40 x 1,5	ØC1	24 - 29	24 - 29	13	13	13	9 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A	X	50.240 M 50.240 MPOT	Messing / Brass	TPE	40 ^{+0,2}	-40 - +100
			29	29								B						
K151-1050-50 K151-1050-55	M50 x 1,5	ØC1	31 - 37,5	31 - 37,5	12	12	12	10 - 30	7	66, X9	---	A	X	50.250 M 50.250 MPOT	Messing / Brass	TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100
			32 - 37,5	32 - 37,5						X8 / 5 / 30		B						
K151-1063-50 K151-1063-55	M63 x 1,5	ØC1	40 - 46	40 - 46	35	35	35	10 - 30	7	66	---	A	X	50.263 M 50.263 MPOT	Messing / Brass	TPE	63 ^{+0,2}	-40 - +100
			46 - 53	46 - 53						45		45						



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Sonstige Angaben:

Other details:

* Ausführung des Dichteinsatzes:

* *design of sealing insert:*

ØC1 = mit komplettem Dichteinsatz / *with complete sealing insert*

ØC2 = nur Dichteinsatz-Außenteil / *sealing insert outer part only*

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / *updated*

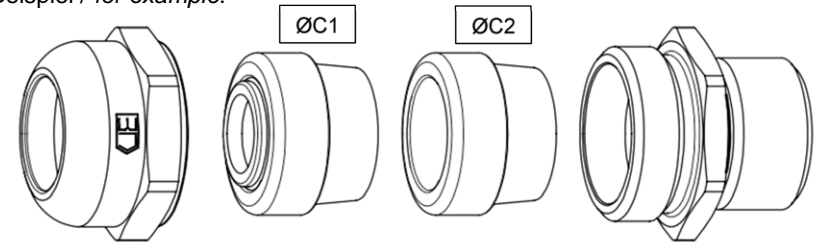
Anlage /
Appendix

206B

Datum / *Date*

2019-07-22

zum Beispiel / *for example:*



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /

Appendix

207B

Datum / Date

2019-07-22

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

WADI one EMV K151-1xxx-51

Typenbezeichnung Type designation	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K151-1012-51	M12 x 1,5	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0	2	2	2	6,5 - 30	6	X8 / 15 / 30	---	A	X	50.212 MPOT	Messing / Brass	TPE	12 ^{+0,2}	-40 - +100
			8,0							---	B						
K151-1016-51	M16 x 1,5	7,5 - 10,5	7,5 - 10,5	5	5	5	7 - 30	7	X8 / 15 / 30 X9	---	A, B	X	50.216 MPOT	Messing / Brass	TPE	16 ^{+0,2}	-40 - +100
K151-1020-51	M20 x 1,5	10,5 - 15	10,5 - 15	4	4	4	8 - 30	7	X8 / 15 / 30 X9	---	A, B	X	50.220 MPOT	Messing / Brass	TPE	20 ^{+0,2}	-40 - +100
K151-1025-51	M25 x 1,5	15,5 - 20,5	15,5 - 20,5	6	6	6	8 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.225 MPOT	Messing / Brass	TPE	25 ^{+0,2}	-40 - +100
K151-1032-51	M32 x 1,5	20,5 - 25,5	20,5 - 25,5	8	8	8	9 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.232 MPOT	Messing / Brass	TPE	32 ^{+0,2}	-40 - +100

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix
207B

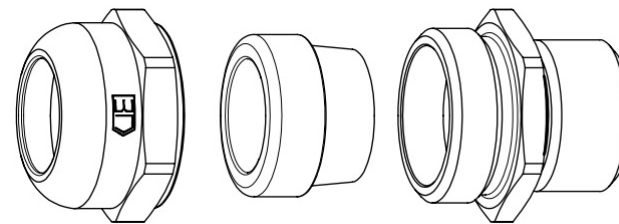
Datum / Date

2019-07-22

Typenbezeichnung Type designation	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K151-1040-51	M40 x 1,5	29 - 33	29 - 33	13	13	13	9 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.240 MPOT	Messing / Brass	TPE	40 ^{+0,2}	-40 - +100
K151-1050-51	M50 x 1,5	37,5 - 42	37,5 - 42	12	12	12	10 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.250 MPOT	Messing / Brass	TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100
K151-1063-51	M63 x 1,5	46 - 53	46 - 53	45	45	45	10 - 30	7	66 X8 / 15 / 30 X9	---	A, B	X	50.263 MPOT	Messing / Brass	TPE	63 ^{+0,2}	-40 - +100

Sonstige Angaben:
Other details:

zum Beispiel / for example:



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix

208B

Datum / Date

2019-07-22

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

WADI one

K250-1xxx-00
K252-1xxx-00

K250-1xxx-05
K252-1xxx-05

Typenbezeichnung Type designation	Größe Size	Ausführung des Dichteinsatzes * Design of sealing insert *	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C	
K250-1012-00 K250-1012-05 K252-1012-00 K252-1012-05	M12 x 1,5	ØC1	3,0 - 5,0	3,0 - 4,0	2	2	2	6,5 - 30	6	X8 / 15 / 30	X	---	X	50.212 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	12 ^{+0,2}	-40 - +100	
				4,0 - 5,0							---								A
		ØC2	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0							---								A
				8,0							---								B
K250-1016-00 K250-1016-05 K252-1016-00 K252-1016-05	M16 x 1,5	ØC1	5,0 - 7,5	5,0 - 7,5	5	5	5	7 - 30	7	X8 / 15 / 30	---	A	X	50.216 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	16 ^{+0,2}	-40 - +100	
				7,5							---								B
		ØC2	7,5 - 10,5	7,5 - 10,5							A, B								
K250-1020-00 K250-1020-05 K252-1020-00 K252-1020-05	M20 x 1,5	ØC1	8,0 - 10,5	8,0 - 10,5	4	4	4	8 - 30	7	X8 / 15 / 30	---	A, B	X	50.220 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	20 ^{+0,2}	-40 - +100	
				ØC2															10,5 - 15



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix
208B

Datum / Date

2019-07-22

Typenbezeichnung Type designation	Größe Size	Ausführung des Dichteinsatzes * Design of sealing insert *	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K250-1025-00 K250-1025-05 K252-1025-00 K252-1025-05	M25 x 1,5	ØC1	12,5 - 15,5	12,5 - 15,5	6	6	6	8 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.225 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	25 ^{+0,2}	-40 - +100
ØC2	15,5 - 20,5	15,5 - 20,5																
K250-1032-00 K250-1032-05 K252-1032-00 K252-1032-05	M32 x 1,5	ØC1	17 - 20,5	17 - 20,5 20,5	8	8	8	9 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A B	X	50.232 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	32 ^{+0,2}	-40 - +100
ØC2	20,5 - 25,5	20,5 - 25,5																
K250-1040-00 K250-1040-05 K252-1040-00 K252-1040-05	M40 x 1,5	ØC1	24 - 29	24 - 29 29	13	13	13	9 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A B	X	50.240 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	40 ^{+0,2}	-40 - +100
ØC2	29 - 33	29 - 33																
K250-1050-00 K250-1050-05 K252-1050-00 K252-1050-05	M50 x 1,5	ØC1	31 - 37,5 32 - 37,5	31 - 37,5	12	12	12	10 - 30	7	66, X9 X8 / 5 / 30	---	A	X	50.250 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100
ØC2	37,5 - 42	37,5 - 42																



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix

208B

Datum / Date

2019-07-22

Typenbezeichnung Type designation	Größe Size	Ausführung des Dichteinsatzes * Design of sealing insert *	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K250-1063-00 K250-1063-05 K252-1063-00 K252-1063-05	M63 x 1,5	ØC1	40 - 46	40 - 46	35	35	35	10 - 30	7	66 X8 / 15 / 30 X9	---	A	X	50.263 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	63 ^{+0,2}	-40 - +100
		ØC2	46 - 53	46 - 53	45	45	45					A, B						

Sonstige Angaben:

Other details:

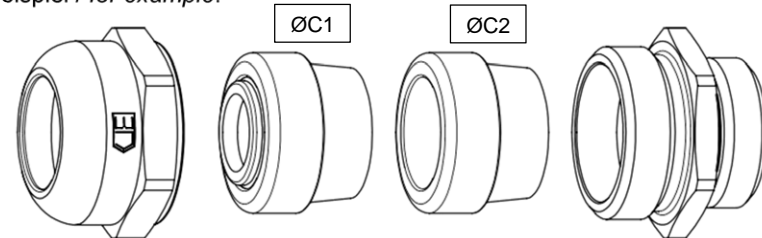
* Ausführung des Dichteinsatzes:

* design of sealing insert:

ØC1 = mit komplettem Dichteinsatz / with complete sealing insert

ØC2 = nur Dichteinsatz-Außenteil / sealing insert outer part only

zum Beispiel / for example:



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /

Appendix

209B

Datum / Date

2019-07-22

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

WADI one

K250-1xxx-01

K252-1xxx-01

Typenbezeichnung Type designation	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K250-1012-01 K252-1012-01	M12 x 1,5	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0 8,0	2	2	2	6,5 - 30	6	66 X8 / 15 / 30 X9	--- --	A B	X	50.212 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	12 ^{+0,2}	-40 - +100
K250-1016-01 K252-1016-01	M16 x 1,5	7,5 - 10,5	7,5 - 10,5	5	5	5	7 - 30	7	66 X8 / 15 / 30 X9	---	A, B	X	50.216 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	16 ^{+0,2}	-40 - +100
K250-1020-01 K252-1020-01	M20 x 1,5	10,5 - 15	10,5 - 15	4	4	4	8 - 30	7	66 X8 / 15 / 30 X9	---	A, B	X	50.220 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	20 ^{+0,2}	-40 - +100
K250-1025-01 K252-1025-01	M25 x 1,5	15,5 - 20,5	15,5 - 20,5	6	6	6	8 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.225 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	25 ^{+0,2}	-40 - +100
K250-1032-01 K252-1032-01	M32 x 1,5	20,5 - 25,5	20,5 - 25,5	8	8	8	9 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.232 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	32 ^{+0,2}	-40 - +100



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix

209B

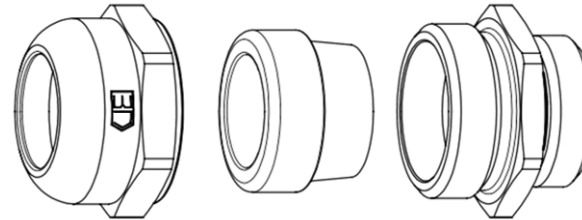
Datum / Date

2019-07-22

Typenbezeichnung Type designation	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K250-1040-01 K252-1040-01	M40 x 1,5	29 - 33	29 - 33	13	13	13	9 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	--	A, B	X	50.240 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	40 ^{+0,2}	-40 - +100
K250-1050-01 K252-1050-01	M50 x 1,5	37,5 - 42	37,5 - 42	12	12	12	10 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.250 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100
K250-1063-01 K252-1063-01	M63 x 1,5	46 - 53	46 - 53	45	45	45	10 - 30	7	66 X8 / 15 / 30 X9	---	A, B	X	50.263 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	63 ^{+0,2}	-40 - +100

Sonstige Angaben:
Other details:

zum Beispiel / for example:



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /

Appendix

210B

Datum / Date

2019-07-22

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

WADI one

K250-1xxx-50

K252-1xxx-50

K250-1xxx-55

K252-1xxx-55

Typenbezeichnung Type designation	Größe Size	Ausführung des Dichteinsatzes * Design of sealing insert *	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K250-1012-50 K250-1012-55 K252-1012-50 K252-1012-55	M12 x 1,5	ØC1	3,0 - 5,0	3,0 - 4,0	2	2	2	6,5 - 30	6	X8 / 15 / 30	X	---	X	50.212 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	12 ^{+0,2}	-40 - +100
				4,0 - 5,0														
		ØC2	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0														
				8,0														
K250-1016-50 K250-1016-55 K252-1016-50 K252-1016-55	M16 x 1,5	ØC1	5,0 - 7,5	5,0 - 7,5	5	5	5	7 - 30	7	X8 / 15 / 30	---	A	X	50.216 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	16 ^{+0,2}	-40 - +100
				7,5														
		ØC2	7,5 - 10,5	7,5 - 10,5														
				A, B														
K250-1020-50 K250-1020-55 K252-1020-50 K252-1020-55	M20 x 1,5	ØC1	8,0 - 10,5	8,0 - 10,5	4	4	4	8 - 30	7	X8 / 15 / 30	---	A, B	X	50.220 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	20 ^{+0,2}	-40 - +100
				ØC2							10,5 - 15							



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix
210B

Datum / Date

2019-07-22

Typenbezeichnung Type designation	Größe Size	Ausführung des Dichteinsatzes * Design of sealing insert *	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K250-1025-50 K250-1025-55 K252-1025-50 K252-1025-55	M25 x 1,5	ØC1	12,5 - 15,5	12,5 - 15,5	6	6	6	8 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.225 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	25 ^{+0,2}	-40 - +100
ØC2	15,5 - 20,5	15,5 - 20,5																
K250-1032-50 K250-1032-55 K252-1032-50 K252-1032-55	M32 x 1,5	ØC1	17 - 20,5	17 - 20,5 20,5	8	8	8	9 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A B	X	50.232 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	32 ^{+0,2}	-40 - +100
ØC2	20,5 - 25,5	20,5 - 25,5																
K250-1040-50 K250-1040-55 K252-1040-50 K252-1040-55	M40 x 1,5	ØC1	24 - 29	24 - 29 29	13	13	13	9 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A B	X	50.240 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	40 ^{+0,2}	-40 - +100
ØC2	29 - 33	29 - 33																
K250-1050-50 K250-1050-55 K252-1050-50 K252-1050-55	M50 x 1,5	ØC1	31 - 37,5 32 - 37,5	31 - 37,5	12	12	12	10 - 30	7	66, X9 X8 / 5 / 30	---	A	X	50.250 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100
ØC2	37,5 - 42	37,5 - 42																

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix

210B

Datum / Date

2019-07-22

Typenbezeichnung Type designation	Größe Size	Ausführung des Dichteinsatzes * Design of sealing insert *	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K250-1063-50 K250-1063-55 K252-1063-50 K252-1063-55	M63 x 1,5	ØC1	40 - 46	40 - 46	35	35	35	10 - 30	7	66 X8 / 15 / 30 X9	---	A	X	50.263 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	63 ^{+0,2}	-40 - +100
		ØC2	46 - 53	46 - 53	45	45	45					A, B						

Sonstige Angaben:

Other details:

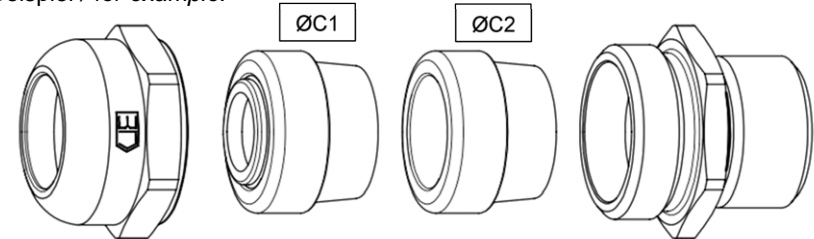
* Ausführung des Dichteinsatzes:

* design of sealing insert:

ØC1 = mit komplettem Dichteinsatz / with complete sealing insert

ØC2 = nur Dichteinsatz-Außenteil / sealing insert outer part only

zum Beispiel / for example:



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /

Appendix

211B

Datum / Date

2019-07-22

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

WADI one

K250-1xxx-51

K252-1xxx-51

Typenbezeichnung Type designation	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K250-1012-51 K252-1012-51	M12 x 1,5	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0 8,0	2	2	2	6,5 - 30	6	66 X8 / 15 / 30 X9	--- --	A B	X	50.212 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	12 ^{+0,2}	-40 - +100
K250-1016-51 K252-1016-51	M16 x 1,5	7,5 - 10,5	7,5 - 10,5	5	5	5	7 - 30	7	66 X8 / 15 / 30 X9	---	A, B	X	50.216 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	16 ^{+0,2}	-40 - +100
K250-1020-51 K252-1020-51	M20 x 1,5	10,5 - 15	10,5 - 15	4	4	4	8 - 30	7	66 X8 / 15 / 30 X9	---	A, B	X	50.220 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	20 ^{+0,2}	-40 - +100
K250-1025-51 K252-1025-51	M25 x 1,5	15,5 - 20,5	15,5 - 20,5	6	6	6	8 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.225 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	25 ^{+0,2}	-40 - +100
K250-1032-51 K252-1032-51	M32 x 1,5	20,5 - 25,5	20,5 - 25,5	8	8	8	9 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.232 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	32 ^{+0,2}	-40 - +100



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix
211B

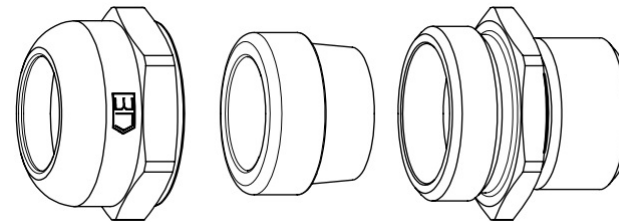
Datum / Date

2019-07-22

Typenbezeichnung Type designation	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K250-1040-51 K252-1040-51	M40 x 1,5	29 - 33	29 - 33	13	13	13	9 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.240 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	40 ^{+0,2}	-40 - +100
K250-1050-51 K252-1050-51	M50 x 1,5	37,5 - 42	37,5 - 42	12	12	12	10 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.250 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100
K250-1063-51 K252-1063-51	M63 x 1,5	46 - 53	46 - 53	45	45	45	10 - 30	7	66 X8 / 15 / 30 X9	---	A, B	X	50.263 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	63 ^{+0,2}	-40 - +100

Sonstige Angaben:
Other details:

zum Beispiel / for example:



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /

Appendix

212B

Datum / Date

2019-07-22

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

WADI one EMV K251-1xxx-00
K253-1xxx-00

K251-1xxx-05
K253-1xxx-05

Typenbezeichnung Type designation	Größe Size	Ausführung des Dichteinsatzes * Design of sealing insert *	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K251-1012-00 K251-1012-05 K253-1012-00 K253-1012-05	M12 x 1,5	ØC1	3,0 - 5,0	3,0 - 4,0	2	2	2	6,5 - 30	6	X8 / 15 / 30	X	---	X	50.212 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	12 ^{+0,2}	-40 - +100
				4,0 - 5,0							---	A						
		ØC2	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0							---	A						
				8,0							---	B						
K251-1016-00 K251-1016-05 K253-1016-00 K253-1016-05	M16 x 1,5	ØC1	5,0 - 7,5	5,0 - 7,5	5	5	7 - 30	7	X8 / 15 / 30	---	---	X	50.216 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	16 ^{+0,2}	-40 - +100	
				7,5														B
		ØC2	7,5 - 10,5	7,5 - 10,5														A, B
K251-1020-00 K251-1020-05 K253-1020-00 K253-1020-05	M20 x 1,5	ØC1	8,0 - 10,5	8,0 - 10,5	4	4	8 - 30	7	X8 / 15 / 30	---	---	X	50.220 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	20 ^{+0,2}	-40 - +100	
				ØC2														10,5 - 15



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix
212B

Datum / Date

2019-07-22

Typenbezeichnung Type designation	Größe Size	Ausführung des Dichteinsatzes * Design of sealing insert *	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K251-1025-00 K251-1025-05 K253-1025-00 K253-1025-05	M25 x 1,5	ØC1	12,5 - 15,5	12,5 - 15,5	6	6	6	8 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.225 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	25 ^{+0,2}	-40 - +100
	ØC2	15,5 - 20,5	15,5 - 20,5															
K251-1032-00 K251-1032-05 K253-1032-00 K253-1032-05	M32 x 1,5	ØC1	17 - 20,5	17 - 20,5 20,5	8	8	8	9 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A B	X	50.232 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	32 ^{+0,2}	-40 - +100
	ØC2	20,5 - 25,5	20,5 - 25,5															
K251-1040-00 K251-1040-05 K253-1040-00 K253-1040-05	M40 x 1,5	ØC1	24 - 29	24 - 29 29	13	13	13	9 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A B	X	50.240 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	40 ^{+0,2}	-40 - +100
	ØC2	29 - 33	29 - 33															
K251-1050-00 K251-1050-05 K253-1050-00 K253-1050-05	M50 x 1,5	ØC1	31 - 37,5 32 - 37,5	31 - 37,5	12	12	12	10 - 30	7	66, X9 X8 / 5 / 30	---	A	X	50.250 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100
	ØC2	37,5 - 42	37,5 - 42	66, X9 X8 / 10 / 30						A, B								

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix

212B

Datum / Date

2019-07-22

Typenbezeichnung Type designation	Größe Size	Ausführung des Dichteinsatzes * Design of sealing insert *	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K251-1063-00 K251-1063-05 K253-1063-00 K253-1063-05	M63 x 1,5	ØC1	40 - 46	40 - 46	35	35	35	10 - 30	7	66 X8 / 15 / 30 X9	---	A	X	50.263 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	63 ^{+0,2}	-40 - +100
		ØC2	46 - 53	46 - 53	45	45	45					A, B						

Sonstige Angaben:

Other details:

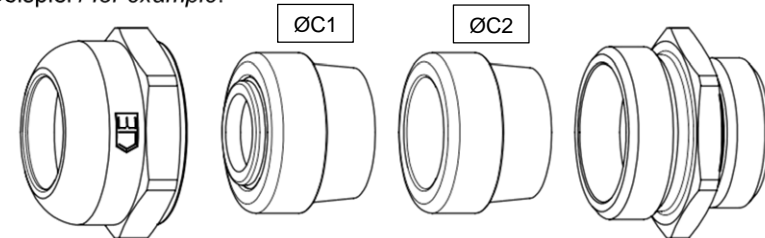
* Ausführung des Dichteinsatzes:

* design of sealing insert:

ØC1 = mit komplettem Dichteinsatz / with complete sealing insert

ØC2 = nur Dichteinsatz-Außenteil / sealing insert outer part only

zum Beispiel / for example:



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /

Appendix

213B

Datum / Date

2019-07-22

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

WADI one EMV K251-1xxx-01 K253-1xxx-01

Typenbezeichnung Type designation	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K251-1012-01 K253-1012-01	M12 x 1,5	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0 8,0	2	2	2	6,5 - 30	6	66 X8 / 15 / 30 X9	--- --	A B	X	50.212 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	12 ^{+0,2}	-40 - +100
K251-1016-01 K253-1016-01	M16 x 1,5	7,5 - 10,5	7,5 - 10,5	5	5	5	7 - 30	7	66 X8 / 15 / 30 X9	---	A, B	X	50.216 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	16 ^{+0,2}	-40 - +100
K251-1020-01 K253-1020-01	M20 x 1,5	10,5 - 15	10,5 - 15	4	4	4	8 - 30	7	66 X8 / 15 / 30 X9	---	A, B	X	50.220 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	20 ^{+0,2}	-40 - +100
K251-1025-01 K253-1025-01	M25 x 1,5	15,5 - 20,5	15,5 - 20,5	6	6	6	8 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.225 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	25 ^{+0,2}	-40 - +100
K251-1032-01 K253-1032-01	M32 x 1,5	20,5 - 25,5	20,5 - 25,5	8	8	8	9 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.232 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	32 ^{+0,2}	-40 - +100



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix
213B

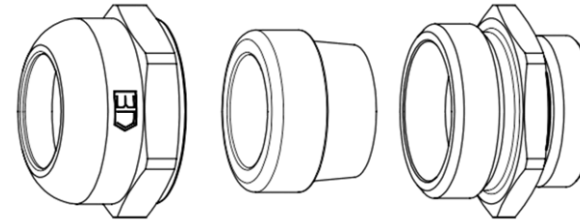
Datum / Date

2019-07-22

Typenbezeichnung Type designation	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K251-1040-01 K253-1040-01	M40 x 1,5	29 - 33	29 - 33	13	13	13	9 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	--	A, B	X	50.240 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	40 ^{+0,2}	-40 - +100
K251-1050-01 K253-1050-01	M50 x 1,5	37,5 - 42	37,5 - 42	12	12	12	10 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.250 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100
K251-1063-01 K253-1063-01	M63 x 1,5	46 - 53	46 - 53	45	45	45	10 - 30	7	66 X8 / 15 / 30 X9	---	A, B	X	50.263 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	63 ^{+0,2}	-40 - +100

Sonstige Angaben:
Other details:

zum Beispiel / for example:



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix
214B

Datum / Date

2019-07-22

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

WADI one EMV K251-1xxx-50; K253-1xxx-50; K251-1xxx-55; K253-1xxx-55

Typenbezeichnung Type designation	Größe Size	Ausführung des Dichteinsatzes * Design of sealing insert *	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K251-1012-50 K251-1012-55 K253-1012-50 K253-1012-55	M12 x 1,5	ØC1	3,0 - 5,0	3,0 - 4,0	2	2	2	6,5 - 30	6	X8 / 15 / 30	X	---	X	50.212 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	12 ^{+0,2}	-40 - +100
				4,0 - 5,0							---	A						
		ØC2	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0							---	A						
				8,0							---	B						
K251-1016-50 K251-1016-55 K253-1016-50 K253-1016-55	M16 x 1,5	ØC1	5,0 - 7,5	5,0 - 7,5	5	5	5	7 - 30	7	X8 / 15 / 30	---	A	X	50.216 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	16 ^{+0,2}	-40 - +100
				7,5							---	B						
		ØC2	7,5 - 10,5	7,5 - 10,5							A, B							
K251-1020-50 K251-1020-55 K253-1020-50 K253-1020-55	M20 x 1,5	ØC1	8,0 - 10,5	8,0 - 10,5	4	4	4	8 - 30	7	X8 / 15 / 30	---	A, B	X	50.220 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	20 ^{+0,2}	-40 - +100
				ØC2							10,5 - 15	10,5 - 15						



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix
214B

Datum / Date

2019-07-22

Typenbezeichnung Type designation	Größe Size	Ausführung des Dichteinsatzes * Design of sealing insert *	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K251-1025-50 K251-1025-55 K253-1025-50 K253-1025-55	M25 x 1,5	ØC1	12,5 - 15,5	12,5 - 15,5	6	6	6	8 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.225 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	25 ^{+0,2}	-40 - +100
	ØC2	15,5 - 20,5	15,5 - 20,5															
K251-1032-50 K251-1032-55 K253-1032-50 K253-1032-55	M32 x 1,5	ØC1	17 - 20,5	17 - 20,5 20,5	8	8	8	9 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A B	X	50.232 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	32 ^{+0,2}	-40 - +100
	ØC2	20,5 - 25,5	20,5 - 25,5															
K251-1040-50 K251-1040-55 K253-1040-50 K253-1040-55	M40 x 1,5	ØC1	24 - 29	24 - 29 29	13	13	13	9 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A B	X	50.240 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	40 ^{+0,2}	-40 - +100
	ØC2	29 - 33	29 - 33															
K251-1050-50 K251-1050-55 K253-1050-50 K253-1050-55	M50 x 1,5	ØC1	31 - 37,5 32 - 37,5	31 - 37,5	12	12	12	10 - 30	7	66, X9 X8 / 5 / 30	---	A	X	50.250 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100
	ØC2	37,5 - 42	37,5 - 42	66, X9 X8 / 10 / 30						A, B								



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix

214B

Datum / Date

2019-07-22

Typenbezeichnung Type designation	Größe Size	Ausführung des Dichteinsatzes * Design of sealing insert *	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K251-1063-50 K251-1063-55 K253-1063-50 K253-1063-55	M63 x 1,5	ØC1	40 - 46	40 - 46	35	35	35	10 - 30	7	66 X8 / 15 / 30 X9	---	A	X	50.263 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	63 ^{+0,2}	-40 - +100
		ØC2	46 - 53	46 - 53	45	45	45					A, B						

Sonstige Angaben:

Other details:

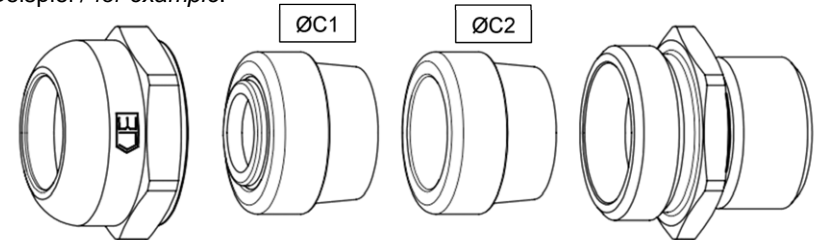
* Ausführung des Dichteinsatzes:

* design of sealing insert:

ØC1 = mit komplettem Dichteinsatz / with complete sealing insert

ØC2 = nur Dichteinsatz-Außenteil / sealing insert outer part only

zum Beispiel / for example:



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /

Appendix

215B

Datum / Date

2019-07-22

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

WADI one EMV K251-1xxx-51 K253-1xxx-51

Typenbezeichnung Type designation	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K251-1012-51 K253-1012-51	M12 x 1,5	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0	2	2	2	6,5 - 30	6	X8 / 15 / 30	---	A	X	50.212 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	12 ^{+0,2}	-40 - +100
			8,0							---	B						
K251-1016-51 K253-1016-51	M16 x 1,5	7,5 - 10,5	7,5 - 10,5	5	5	5	7 - 30	7	X8 / 15 / 30 X9	---	A, B	X	50.216 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	16 ^{+0,2}	-40 - +100
K251-1020-51 K253-1020-51	M20 x 1,5	10,5 - 15	10,5 - 15	4	4	4	8 - 30	7	X8 / 15 / 30 X9	---	A, B	X	50.220 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	20 ^{+0,2}	-40 - +100
K251-1025-51 K253-1025-51	M25 x 1,5	15,5 - 20,5	15,5 - 20,5	6	6	6	8 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.225 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	25 ^{+0,2}	-40 - +100
K251-1032-51 K253-1032-51	M32 x 1,5	20,5 - 25,5	20,5 - 25,5	8	8	8	9 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.232 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	32 ^{+0,2}	-40 - +100

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Jacob GmbH, Elektrotechnische Fabrik, Gottlieb-Daimler-Straße 11, 71394 Kernen

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050445
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050445

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/255854/TL6/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40050445

letzte Änderung / updated

Anlage /
Appendix
215B

Datum / Date

2019-07-22

Typenbezeichnung Type designation	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 Sechskantmutter / Nm Installation torque of hexagonal 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 O-Ring-Dichtung with O-Ring sealing	mit Sechskantmutter / Typ with hexagonal locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff des Dichteinsatzes Material of sealing insert	Durchgangsbohrungen für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
K251-1040-51 K253-1040-51	M40 x 1,5	29 - 33	29 - 33	13	13	13	9 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.240 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	40 ^{+0,2}	-40 - +100
K251-1050-51 K253-1050-51	M50 x 1,5	37,5 - 42	37,5 - 42	12	12	12	10 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.250 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100
K251-1063-51 K253-1063-51	M63 x 1,5	46 - 53	46 - 53	45	45	45	10 - 30	7	66 X8 / 15 / 30 X9	---	A, B	X	50.263 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	63 ^{+0,2}	-40 - +100

Sonstige Angaben:
Other details:

zum Beispiel / for example:

