

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Jacob GmbH
Elektrotechnische Fabrik
Gottlieb-Daimler-Straße 11
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 / 290746

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

(letzte Änderung / updated 2022-01-31)

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

M. Ackermann

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 / 290746 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2022-01-31

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; 200; 201; 202; 203; 204; 205; 206;
207; 208; 209; 210; 211; 212; 213; 214;
215 vom 2022-01-31

Further information see appendix

100; 200; 201; 202; 203; 204; 205; 206;
207; 208; 209; 210; 211; 212; 213; 214;
215 dated 2022-01-31

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 / 290746 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2022-01-31

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/*Reference*

30003493

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

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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

100

Datum / Date

2019-07-22

Typenschlüssel:
Type code designation:

WADI one

K150-1xxx-zz
K151-1xxx-zz
K250-1xxx-zz
K251-1xxx-zz
K252-1xxx-zz
K253-1xxx-zz
K450-1xxx-zz
K451-1xxx-zz

(Beispiel/Example)

Werkstoff:
Material:

Messing Brass	1
Edelstahl Stainless steel	2
Messing bleifrei Brass lead-free	4

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, Germany

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

Atenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

200

Datum / Date

2019-07-22

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

WADI one

K150-1xxx-00
K450-1xxx-00

K150-1xxx-05
K450-1xxx-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 Schlagwirkung / 1 - 8 Impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit 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 K450-1012-00 K450-1012-05	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 Y	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 K450-1016-00 K450-1016-05	M16 x 1,5	ØC1	5,0 - 7,5	5,0 - 7,5	5	5	7 - 30	7	X8 / 15 / 30	---	---	A	X	50.216 M *50.216 Y	Messing / Brass *Messing blei- frei/ Brass lead-free	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 K450-1020-00 K450-1020-05	M20 x 1,5	ØC1	8,0 - 10,5	8,0 - 10,5	4	4	8 - 30	7	X8 / 15 / 30	---	---	A, B	X	50.220 M *50.220 Y	TPE	20 ^{+0,2}	-40 - +100	
				---								---						
		ØC2	10,5 - 15	10,5 - 15								---						
				---								---						
K150-1025-00 K150-1025-05 K450-1025-00 K450-1025-05	M25 x 1,5	ØC1	12,5 - 15,5	12,5 - 15,5	6	6	8 - 30	7	X8 / 10 / 30	---	---	A, B	X	50.225 M *50.225 Y	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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

200

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 K450-1032-00 K450-1032-05	M32 x 1,5	ØC1	17 - 20,5	17 - 20,5 20,5	8	8	8	9 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A	X	50.232 M *50.232 Y	TPE	32 ^{+0,2}	-40 - +100	
		ØC2	20,5 - 25,5	20,5 - 25,5								A, B						
K150-1040-00 K150-1040-05 K450-1040-00 K450-1040-05	M40 x 1,5	ØC1	24 - 29	24 - 29 29	13	13	13	9 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A	X	50.240 M *50.240 Y	Messing / Brass *Messing blei- frei/ Brass lead-free	TPE	40 ^{+0,2}	-40 - +100
		ØC2	29 - 33	29 - 33								A, B						
K150-1050-00 K150-1050-05 K450-1050-00 K450-1050-05	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 M *50.250 Y		TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100
		ØC2	37,5 - 42	37,5 - 42						A, B								
K150-1063-00 K150-1063-05 K450-1063-00 K450-1063-05	M63 x 1,5	ØC1	40 - 46	40 - 46	35	35	35	10 - 30	7	66 X8 / 15 / 30 X9	---	A	X	50.263 M *50.263 Y		TPE	63 ^{+0,2}	-40 - +100
		ØC2	46 - 53	46 - 53	45	45	45					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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

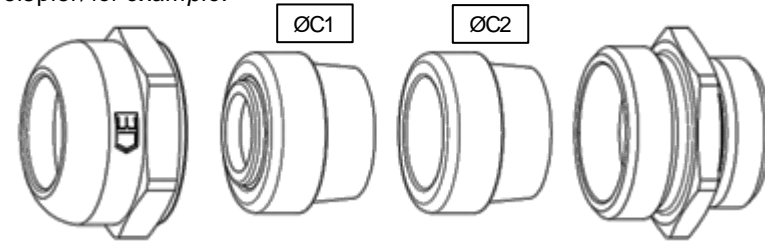
Anlage /
Appendix

200

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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

201

Datum / Date

2019-07-22

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

WADI one

K150-1xxx-01
K450-1xxx-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 K450-1012-01	M12 x 1,5	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0 8,0	2	2	2	6,5 - 30	6	X8 / 15 / 30	---	A B	X	50.212 M *50.212 Y	Messing / Brass *Messing bleifrei/ Brass lead-free	TPE	12 ^{+0,2}	-40 - +100
K150-1016-01 K450-1016-01	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 Y		TPE	16 ^{+0,2}	-40 - +100
K150-1020-01 K450-1020-01	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 Y		TPE	20 ^{+0,2}	-40 - +100
K150-1025-01 K450-1025-01	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 Y		TPE	25 ^{+0,2}	-40 - +100
K150-1032-01 K450-1032-01	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 Y		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, Germany

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

Ankenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

201

Datum / Date

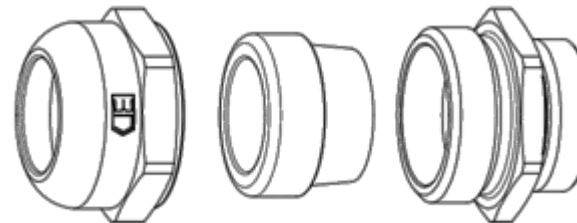
2019-07-22

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 Schlagwirkung / 1 - 8 Impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit 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 K450-1040-01	M40 x 1,5	29 - 33	29 - 33	13	13	13	9 - 30	7	66 X8 / 10 / 30	---	A, B	X	50.240 M *50.240 Y	Messing / Brass	TPE	40 ^{+0,2}	-40 - +100
K150-1050-01 K450-1050-01	M50 x 1,5	37,5 - 42	37,5 - 42	12	12	12	10 - 30	7	66 X8 / 10 / 30	---	A, B	X	50.250 M *50.250 Y	*Messing blei- frei/ Brass lead-free	TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100
K150-1063-01 K450-1063-01	M63 x 1,5	46 - 53	46 - 53	45	45	45	10 - 30	7	66 X8 / 15 / 30	---	A, B	X	50.263 M *50.263 Y		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, Germany

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

Atenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

202

Datum / Date

2019-07-22

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

WADI one

K150-1xxx-50
K450-1xxx-50

K150-1xxx-55
K450-1xxx-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 Schlagwirkung / 1 - 8 Impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit 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 K450-1012-50 K450-1012-55	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 Y	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 K450-1016-50 K450-1016-55	M16 x 1,5	ØC1	5,0 - 7,5	5,0 - 7,5	5	5	7 - 30	7	X8 / 15 / 30	---	---	A	X	50.216 M *50.216 Y	Messing / Brass *Messing blei- frei/ Brass lead-free	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 K450-1020-50 K450-1020-55	M20 x 1,5	ØC1	8,0 - 10,5	8,0 - 10,5	4	4	8 - 30	7	X8 / 15 / 30	---	---	A, B	X	50.220 M *50.220 Y	TPE	20 ^{+0,2}	-40 - +100	
				---								---						
		ØC2	10,5 - 15	10,5 - 15								---						
				---								---						
K150-1025-50 K150-1025-55 K450-1025-50 K450-1025-55	M25 x 1,5	ØC1	12,5 - 15,5	12,5 - 15,5	6	6	8 - 30	7	X8 / 10 / 30	---	---	A, B	X	50.225 M *50.225 Y	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, Germany

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

Atenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

202

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 K450-1032-50 K450-1032-55	M32 x 1,5	ØC1	17 - 20,5	17 - 20,5	8	8	8	9 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A	X	50.232 M *50.232 Y	Messing / Brass *Messing blei- frei/ Brass lead-free	TPE	32 ^{+0,2}	-40 - +100
		ØC2	20,5 - 25,5	20,5 - 25,5								B						
K150-1040-50 K150-1040-55 K450-1040-50 K450-1040-55	M40 x 1,5	ØC1	24 - 29	24 - 29	13	13	13	9 - 30	7	66 X8 / 10 / 30 X9	---	A	X	50.240 M *50.240 Y		TPE	40 ^{+0,2}	-40 - +100
		ØC2	29 - 33	29 - 33								B						
K150-1050-50 K150-1050-55 K450-1050-50 K450-1050-55	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 Y	TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100	
		ØC2	37,5 - 42	37,5 - 42						X8 / 5 / 30		A, B						
K150-1063-50 K150-1063-55 K450-1063-50 K450-1063-55	M63 x 1,5	ØC1	40 - 46	40 - 46	35	35	35	10 - 30	7	66 X8 / 15 / 30 X9	---	A	X	50.263 M *50.263 Y	TPE	63 ^{+0,2}	-40 - +100	
		ØC2	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, Germany

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.*

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / *updated*

2022-01-31

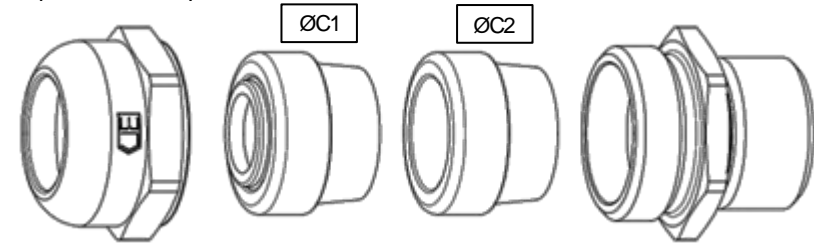
Anlage /
Appendix

202

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, Germany

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

Atenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

203

Datum / Date

2019-07-22

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

WADI one

K150-1xxx-51
K450-1xxx-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 K450-1012-51	M12 x 1,5	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0 8,0	2	2	2	6,5 - 30	6	X8 / 15 / 30	---	A B	X	50.212 M *50.212 Y	Messing / Brass *Messing bleifrei/ Brass lead-free	TPE	12 ^{+0,2}	-40 - +100
K150-1016-51 K450-1016-51	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 *50.216 Y		TPE	16 ^{+0,2}	-40 - +100
K150-1020-51 K450-1020-51	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 *50.220 Y		TPE	20 ^{+0,2}	-40 - +100
K150-1025-51 K450-1025-51	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 *50.225 Y		TPE	25 ^{+0,2}	-40 - +100
K150-1032-51 K450-1032-51	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 *50.232 Y		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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

203

Datum / Date

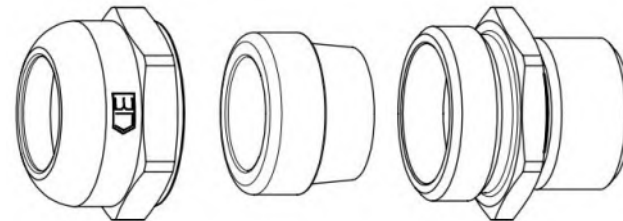
2019-07-22

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 Schlagwirkung / 1 - 8 Impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit 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 K450-1040-51	M40 x 1,5	29 - 33	29 - 33	13	13	13	9 - 30	7	X8 / 10 / 30 66 X9	---	A, B	X	50.240 M *50.240 Y	Messing / Brass	TPE	40 ^{+0,2}	-40 - +100
K150-1050-51 K450-1050-51	M50 x 1,5	37,5 - 42	37,5 - 42	12	12	12	10 - 30	7	X8 / 10 / 30 66 X9	---	A, B	X	50.250 M *50.250 Y	*Messing blei- frei/ Brass lead-free	TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100
K150-1063-51 K450-1063-51	M63 x 1,5	46 - 53	46 - 53	45	45	45	10 - 30	7	X8 / 15 / 30 66 X9	---	A, B	X	50.263 M *50.263 Y		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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

204

Datum / Date

2019-07-22

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

WADI one EMV K151-1xxx-00
K451-1xxx-00

K151-1xxx-05
K451-1xxx-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 Schlagwirkung / 1 - 8 Impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit 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 K451-1012-00 K451-1012-05	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										50.212 MPOT														
		ØC2	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0										---					---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
				8,0										---					---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
K151-1016-00 K151-1016-05 K451-1016-00 K451-1016-05	M16 x 1,5	ØC1	5,0 - 7,5	5,0 - 7,5	5	5	5	7 - 30	7	X8 / 15 / 30	---	---	X	50.216 M	*Messing bleifrei/ Brass lead-free	TPE	16 ^{+0,2}	-40 - +100										
				7,5										50.216 MPOT														
		ØC2	7,5 - 10,5	7,5 - 10,5										A, B					---	---	---	---	---	---	---	---		
				---										---					---	---	---	---	---	---	---	---	---	
K151-1020-00 K151-1020-05 K451-1020-00 K451-1020-05	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	---	TPE	20 ^{+0,2}	-40 - +100										
				---										50.220 MPOT														
		ØC2	10,5 - 15	10,5 - 15										---					---	---	---	---	---	---	---			
				---										---					---	---	---	---	---	---	---	---		
K151-1025-00 K151-1025-05 K451-1025-00 K451-1025-05	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	---	TPE	25 ^{+0,2}	-40 - +100										
				---										50.225 MPOT														
		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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

204

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 K451-1032-00 K451-1032-05	M32 x 1,5	ØC1	17 - 20,5	17 - 20,5 20,5	8	8	8	9 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A B	X	50.232 M 50.232 MPOT *50.232 Y *50.232 YPOT	Messing / Brass *Messing bleifrei/ Brass lead-free	TPE	32 ^{+0,2}	-40 - +100
		ØC2	20,5 - 25,5	20,5 - 25,5												A, B	50.240 M 50.240 MPOT *50.240 Y *50.240 YPOT	TPE
K151-1040-00 K151-1040-05 K451-1040-00 K451-1040-05	M40 x 1,5	ØC1	24 - 29	24 - 29 29	13	13	13	9 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A B	X	50.250 M 50.250 MPOT *50.250 Y *50.250 YPOT		TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100
		ØC2	29 - 33	29 - 33												A, B	50.263 M 50.263 MPOT *50.263 Y *50.263 YPOT	TPE
K151-1050-00 K151-1050-05 K451-1050-00 K451-1050-05	M50 x 1,5	ØC1	31 - 37,5	31 - 37,5 32 - 37,5	12	12	12	10 - 30	7	66, X9 X8 / 5 / 30 66, X9 X8 / 10 / 30	---	A A, B	X	50.263 M 50.263 MPOT *50.263 Y *50.263 YPOT	TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100	
		ØC2	37,5 - 42	37,5 - 42											A, B	50.263 M 50.263 MPOT *50.263 Y *50.263 YPOT	TPE	63 ^{+0,2}
K151-1063-00 K151-1063-05 K451-1063-00 K451-1063-05	M63 x 1,5	ØC1	40 - 46	40 - 46	35	35	35	10 - 30	7	X8 / 15 / 30 X9	---	A A, B	X	50.263 M 50.263 MPOT *50.263 Y *50.263 YPOT	TPE	63 ^{+0,2}	-40 - +100	
		ØC2	46 - 53	46 - 53	45	45	45								A, B	50.263 M 50.263 MPOT *50.263 Y *50.263 YPOT	TPE	63 ^{+0,2}

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, Germany

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.*

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / *updated*

2022-01-31

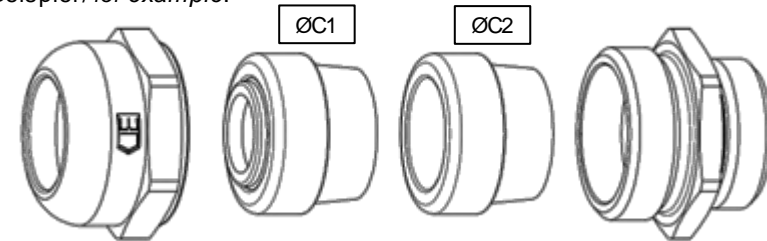
Anlage /
Appendix

204

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, Germany

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

Atenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

205

Datum / Date

2019-07-22

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

WADI one EMV K151-1xxx-01 K451-1xxx-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 Schlagwirkung / 1 - 8 Impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit 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 K451-1012-01	M12 x 1,5	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0	2	2	2	6,5 - 30	6	X8 / 15 / 30 X9	---	A	X	50.212 M 50.212 MPOT *50.212 Y *50.212 YPOT	Messing / Brass *Messing bleifrei/ Brass lead-free	TPE	12 ^{+0,2}	-40 - +100				
			8,0							---	B										
K151-1016-01 K451-1016-01	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 *50.216 Y *50.216 YPOT					Messing / Brass *Messing bleifrei/ Brass lead-free	TPE	16 ^{+0,2}	-40 - +100
			7,5 - 10,5							---	A, B										
K151-1020-01 K451-1020-01	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 *50.220 Y *50.220 YPOT	Messing / Brass *Messing bleifrei/ Brass lead-free	TPE	20 ^{+0,2}	-40 - +100				
			10,5 - 15							---	A, B										
K151-1025-01 K451-1025-01	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 *50.225 Y *50.225 YPOT					Messing / Brass *Messing bleifrei/ Brass lead-free	TPE	25 ^{+0,2}	-40 - +100
			15,5 - 20,5							---	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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

205

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 Schlagwirkung / 1 - 8 Impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit 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
K151-1032-01 K451-1032-01	M32 x 1,5	20,5 - 25,5	20,5 - 25,5	8	8	8	9 - 30	7	X8 / 10 / 30	---	A, B	X	50.232 M 50.232 MPOT *50.232 Y *50.232 YPOT	Messing / Brass *Messing bleifrei/ Brass lead-free	TPE	32 ^{+0,2}	-40 - +100
K151-1040-01 K451-1040-01	M40 x 1,5	29 - 33	29 - 33	13	13	13	9 - 30	7	X8 / 10 / 30	---	A, B	X	50.240 M 50.240 MPOT *50.240 Y *50.240 YPOT		TPE	40 ^{+0,2}	-40 - +100
K151-1050-01 K451-1050-01	M50 x 1,5	37,5 - 42	37,5 - 42	12	12	12	10 - 30	7	X8 / 10 / 30	---	A, B	X	50.250 M 50.250 MPOT *50.250 Y *50.250 YPOT		TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100
K151-1063-01 K451-1063-01	M63 x 1,5	46 - 53	46 - 53	45	45	45	10 - 30	7	X8 / 15 / 30	---	A, B	X	50.263 M 50.263 MPOT *50.263 Y *50.263 YPOT		TPE	63 ^{+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, Germany

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:

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

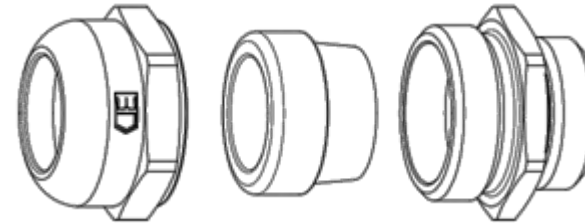
Anlage /
Appendix

205

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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

206

Datum / Date

2019-07-22

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

WADI one EMV K151-1xxx-50
K451-1xxx-50

K151-1xxx-55
K451-1xxx-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 Schlagwirkung / 1 - 8 Impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit 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 K451-1012-50 K451-1012-55	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 *50.212 Y *50.212 YPOT	TPE	12 ^{+0,2}	-40 - +100	
				4,0 - 5,0														
		ØC2	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0														
				8,0														
K151-1016-50 K151-1016-55 K451-1016-50 K451-1016-55	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 *50.216 Y *50.216 YPOT	TPE	16 ^{+0,2}	-40 - +100	
				7,5														
		ØC2	7,5 - 10,5	7,5 - 10,5														
				A, B														
K151-1020-50 K151-1020-55 K451-1020-50 K451-1020-55	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 *50.220 Y *50.220 YPOT	TPE	20 ^{+0,2}	-40 - +100	
				10,5 - 15														
		ØC2	10,5 - 15	10,5 - 15														
				A, B														
K151-1025-50 K151-1025-55 K451-1025-50 K451-1025-55	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 *50.225 Y *50.225 YPOT	TPE	25 ^{+0,2}	-40 - +100	
				15,5 - 20,5														
		ØC2	15,5 - 20,5	15,5 - 20,5														
				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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

206

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 Schlagwirkung / 1 - 8 Impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit 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 K451-1032-50 K451-1032-55	M32 x 1,5	ØC1	17 - 20,5	17 - 20,5 20,5	8	8	8	9 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A B	X	50.232 M 50.232 MPOT *50.232 Y *50.232 YPOT	Messing / Brass *Messing blei- frei/ Brass lead-free	TPE	32 ^{+0,2}	-40 - +100
		ØC2	20,5 - 25,5	20,5 - 25,5												A, B	50.240 M 50.240 MPOT *50.240 Y *50.240 YPOT	TPE
K151-1040-50 K151-1040-55 K451-1040-50 K451-1040-55	M40 x 1,5	ØC1	24 - 29	24 - 29 29	13	13	13	9 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A B	X	50.250 M 50.250 MPOT *50.250 Y *50.250 YPOT		TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100
		ØC2	29 - 33	29 - 33												A, B	50.263 M 50.263 MPOT *50.263 Y *50.263 YPOT	TPE
K151-1050-50 K151-1050-55 K451-1050-50 K451-1050-55	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 66, X9 X8 / 10 / 30	---	A A, B	X	50.263 M 50.263 MPOT *50.263 Y *50.263 YPOT	TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100	
		ØC2	37,5 - 42	37,5 - 42											A, B	50.263 M 50.263 MPOT *50.263 Y *50.263 YPOT	TPE	63 ^{+0,2}
K151-1063-50 K151-1063-55 K451-1063-50 K451-1063-55	M63 x 1,5	ØC1	40 - 46	40 - 46	35	35	35	10 - 30	7	X8 / 15 / 30 X9	---	A A, B	X	50.263 M 50.263 MPOT *50.263 Y *50.263 YPOT	TPE	63 ^{+0,2}	-40 - +100	
		ØC2	46 - 53	46 - 53	45	45	45								A, B	50.263 M 50.263 MPOT *50.263 Y *50.263 YPOT	TPE	63 ^{+0,2}

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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

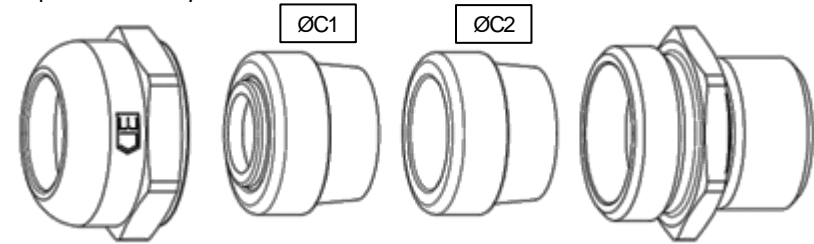
Anlage /
Appendix

206

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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

207

Datum / Date

2019-07-22

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

WADI one EMV K151-1xxx-51 K451-1xxx-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 Schlagwirkung / 1 - 8 Impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit 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 K451-1012-51	M12 x 1,5	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0	2	2	2	6,5 - 30	6	X8 / 15 / 30 X9	---	A	X	50.212 M 50.212 MPOT *50.212 Y *50.212 YPOT	Messing / Brass *Messing blei- frei/ Brass lead-free	TPE	12 ^{+0,2}	-40 - +100			
			8,0							---	B									
K151-1016-51 K451-1016-51	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 50.216 MPOT *50.216 Y *50.216 YPOT					TPE	16 ^{+0,2}	-40 - +100
K151-1020-51 K451-1020-51	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 50.220 MPOT *50.220 Y *50.220 YPOT	TPE	20 ^{+0,2}	-40 - +100				
K151-1025-51 K451-1025-51	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 50.225 MPOT *50.225 Y *50.225 YPOT	TPE	25 ^{+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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

207

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 Schlagwirkung / 1 - 8 Impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit 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
K151-1032-51 K451-1032-51	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 50.232 MPOT *50.232 Y *50.232 YPOT	Messing / Brass *Messing blei- frei/ Brass lead-free	TPE	32 ^{+0,2}	-40 - +100
K151-1040-51 K451-1040-51	M40 x 1,5	29 - 33	29 - 33	13	13	13	9 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.240 M 50.240 MPOT *50.240 Y *50.240 YPOT		TPE	40 ^{+0,2}	-40 - +100
K151-1050-51 K451-1050-51	M50 x 1,5	37,5 - 42	37,5 - 42	12	12	12	10 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A, B	X	50.250 M 50.250 MPOT *50.250 Y *50.250 YPOT		TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100
K151-1063-51 K451-1063-51	M63 x 1,5	46 - 53	46 - 53	45	45	45	10 - 30	7	X8 / 15 / 30 X9	---	A, B	X	50.263 M 50.263 MPOT *50.263 Y *50.263 YPOT		TPE	63 ^{+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, Germany

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:

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

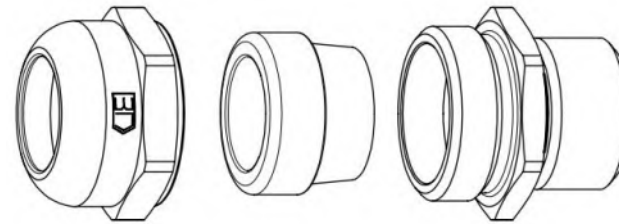
Anlage /
Appendix

207

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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

208

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	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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

208

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	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														
		ØC1	17 - 20,5	17 - 20,5														
K250-1032-00 K250-1032-05 K252-1032-00 K252-1032-05	M32 x 1,5	ØC1	17 - 20,5	20,5	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
		ØC2	20,5 - 25,5	20,5 - 25,5														
		ØC1	24 - 29	29														
K250-1040-00 K250-1040-05 K252-1040-00 K252-1040-05	M40 x 1,5	ØC1	24 - 29	29	13	13	13	9 - 30	7	X8 / 10 / 30 X9	---	A B	X	50.240 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	40 ^{+0,2}	-40 - +100
		ØC2	29 - 33	29 - 33														
		ØC1	31 - 37,5	31 - 37,5														
K250-1050-00 K250-1050-05 K252-1050-00 K252-1050-05	M50 x 1,5	ØC1	31 - 37,5	31 - 37,5	12	12	12	10 - 30	7	66, X9	---	A	X	50.250 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	50 ^{+0,2}	-40 - +100
		ØC1	32 - 37,5	32 - 37,5						X8 / 5 / 30								
		ØC2	37,5 - 42	37,5 - 42						66, X9 X8 / 10 / 30								



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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

208

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:

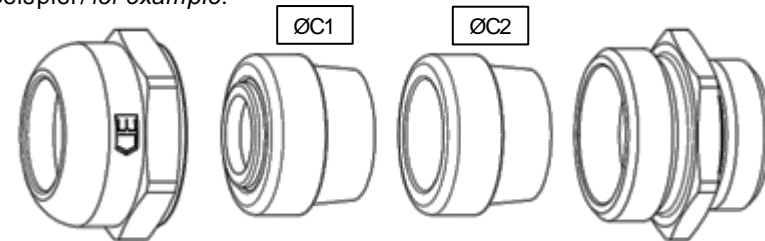
* Ausführung des Dichteinsatzes:

* 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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

209

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	---	A	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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

209

Datum / Date

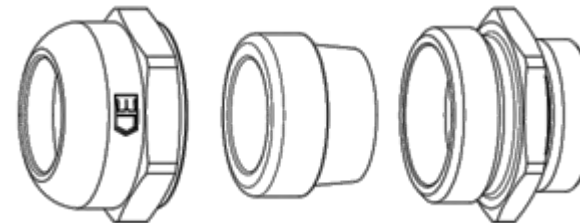
2019-07-22

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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

210

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							---	A						
		ØC2	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0							---	A						
				8,0							---	B						
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	7 - 30	7	X8 / 15 / 30	---	---	X	50.216 ES	Edelstahl / stainless steel	TPE	16 ^{+0,2}	-40 - +100	
				7,5														A
		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	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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

210

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	31 - 37,5 32 - 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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

210

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 Schlagwirkung / 1 - 8 Impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit 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:

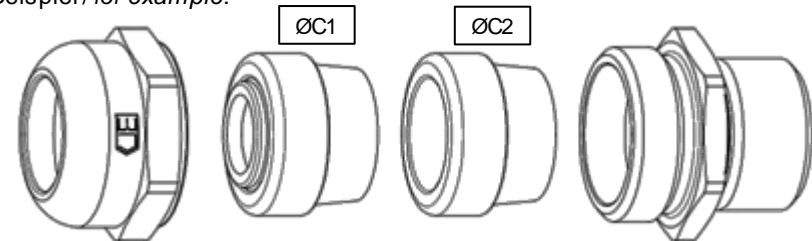
* Ausführung des Dichteinsatzes:

* 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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

211

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 Schlagwirkung / 1 - 8 Impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit 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	---	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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

211

Datum / Date

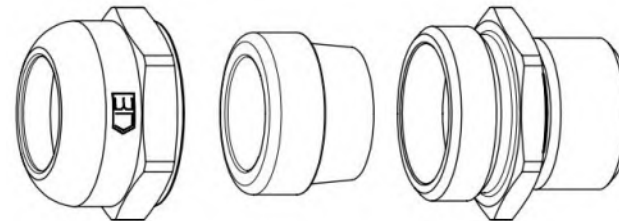
2019-07-22

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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

212

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	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							
K251-1020-00 K251-1020-05 K253-1020-00 K253-1020-05	M20 x 1,5	ØC1	8,0 - 10,5	8,0 - 10,5	4	4	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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

212

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	31 - 37,5 32 - 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														



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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

212

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 Schlagwirkung / 1 - 8 Impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit 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:

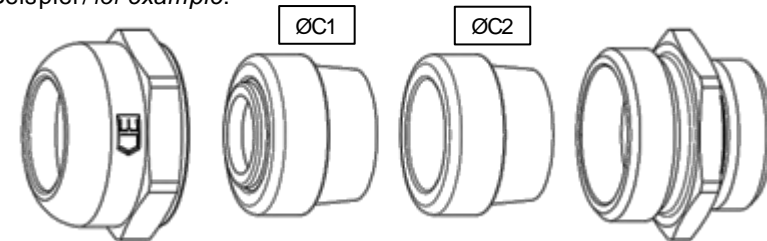
* Ausführung des Dichteinsatzes:

* 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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

213

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	--- ---	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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

213

Datum / Date

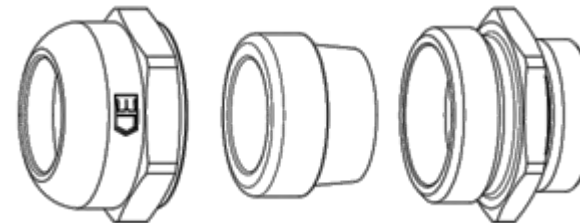
2019-07-22

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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

214

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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

214

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	31 - 37,5 32 - 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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

214

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 Schlagwirkung / 1 - 8 Impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit 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:

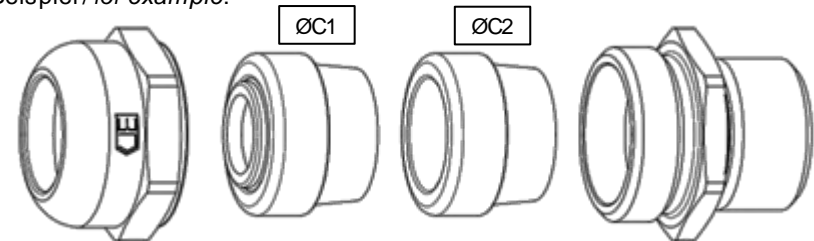
* Ausführung des Dichteinsatzes:

* 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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

215

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 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
K251-1016-51 K253-1016-51	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
K251-1020-51 K253-1020-51	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
K251-1025-51 K253-1025-51	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
K251-1032-51 K253-1032-51	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, Germany

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.

715700-1492-0005/290746/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40050445

letzte Änderung / updated

2022-01-31

Anlage /
Appendix

215

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:

