

METRISCHE WARTELS ORTAC



Technical Details

Technical Details

Body	Polyamide 6
Cap	Polyamide 6
Seal	TPV (Thermoplastic vulkanizate rubber)
O-ring	NBR

Color

*special colors that can be designed at request.

RAL 9005(black)
RAL 7035(l.grey)
RAL 7001(grey)

Flammability

V2 (According to UL94)

Protection Class

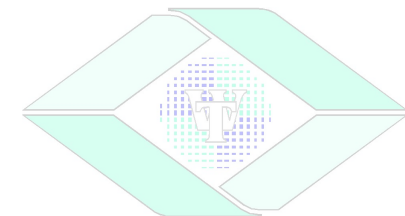
IP 68 - 5 Bar

Operating Temperature

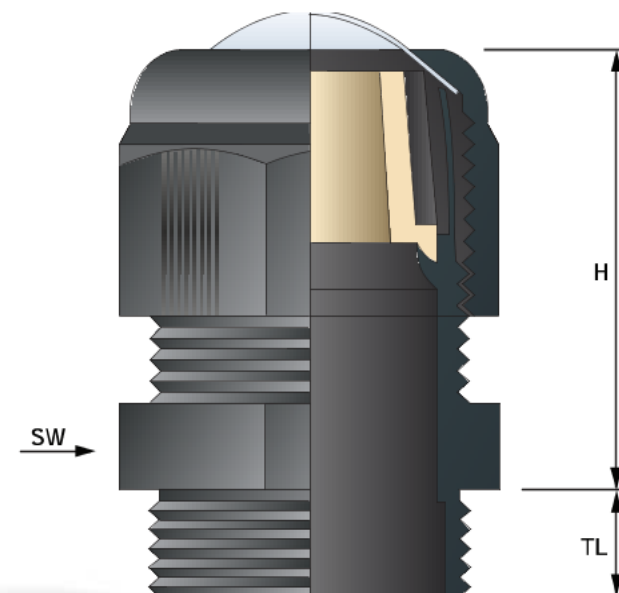
Permanent	-30°C up to +80°C
Short term	+150°C

Attachement Thread

EN 60423
DIN 40430



Benefits	
	Suitable for highest demands of todays technology Easy to assemble Easy handing Water tight Strain relief
Accessories	
	Lock nuts Reducing seals Flat cable seals Multihole seals
Remarks	
	Different sealing types available Large accessory range Manufactured according to the requirements of EN 50262

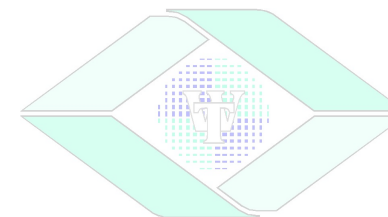


ORTAC Partnr.	WT ARTIKELNUMMER			Type	Metric ø mm	Kenmerk	Inhoud					
	Industrial pack Fabric pack	WT system Retail pack	WT system Small pack				I-pack/pcs Pack Carton		R-pack/pcs Pack Carton		S-pack/pcs Pack Carton	
OMRL 02	EAMGIOR-68M1615-0200	EAMGRWT-68M1615-0050	EAMGSWT-68M1615-Z004	Grey Ral 7035	16 MM	IP68 met skintop	200	4000	1X50	80X50	6X4	60X4
OMRL 04	EAMGIOR-68M2015-0100	EAMGRWT-68M2015-0050	EAMGSWT-68M2015-Z002	Grey Ral 7035	20 MM	IP68 met skintop	100	2000	1X50	40X50	6X2	60X2
OMRL 06	EAMGIOR-68M2515-0050	EAMGRWT-68M2515-0020	EAMGSWT-68M2515-Z001	Grey Ral 7035	25 MM	IP68 met skintop	50	1000	1X20	50X20	6X1	60X1
OMRB 02	EAMBIOR-68M1615-0200			Black Ral 9005	16 MM	IP68 met skintop	200	4000				
OMRB 04	EAMBIOR-68M2015-0100	EAMBRWT-68M2015-0010	EAMBSWT-68M2015-Z001	Black Ral 9005	20 MM	IP68 met skintop	100	2000	1X10	50X10	6X1	60X1
OMRB 06	EAMBIOR-68M2515-0050			Black Ral 9005	25 MM	IP68 met skintop	50	1000				

Technical Information

Code	Thread Type	 Clamping Range Ø min-max mm.	TL mm.	 SW mm.	Max. H mm.
Metric Thread (Attachement thread: EN 60423)					
OMRL 01	M12x1,5	3,0 - 6,5	8,0	15,0	24,0
OMRL 02	M16x1,5	4,0 - 8,0	8,0	19,0	28,0
OMRL 03	M16x1,5	5,0 - 10,0	10,0	22,0	29,0
OMRL 04	M20x1,5	6,0 - 12,0	10,0	24,0	29,0
OMRL 05	M20x1,5	10,0 - 14,0	10,0	27,0	33,0
OMRL 06	M25x1,5	13,0 - 18,0	10,0	33,0	38,0
OMRL 07	M32x1,5	18,0 - 25,0	10,0	42,0	41,0
OMRL 08	M40x1,5	22,0 - 32,0	10,0	53,0	51,0
OMRL 09	M50x1,5	30,0 - 38,0	18,0	60,0	53,0
OMRL 10	M63x1,5	34,0 - 44,0	18,0	70,0	55,0

DEZE WARTELS ZIJN OOK IN ZWARTE KLEUR : RAL 9005 VERKRIJGBAAR



ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

ORTACLAR San. Tic. Koll. Sti.
6. Bölge 16. Cadde 203/B Hadimköy
Giseler Mevkii B. Cekmece
34511 ISTANBUL
Istanbul
TURKEY

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 50262 (VDE 0619):2005-05; EN 50262:1998 + A1:2001 + A2:2004



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

Aktenzeichen: 5008507-1492-0001 / 127280

File ref.:

Ausweis-Nr. 40030037

Blatt 1

Certificate No.

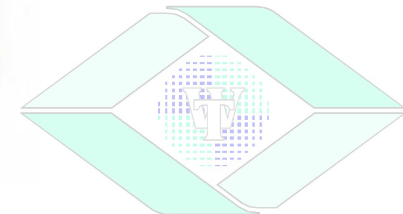
Page

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

Offenbach, 2010-05-10

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>



Aktenzeichen:
File reference: **5008507-1492-0001/127280**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40030037**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **100A**

Seite:
Page: **1 / 2**

Datum:
Date: **2010-05-10**

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

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen
Cable glands for electrical installations

Serie: OMRG-...; OMRL-...; OMRB-...
Series:

Größe Size	Typenbezeichnung Type designation	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsdrehmoment Nm Installation torque / Nm	Installationsdrehmoment der Hutmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsdrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlägeinwirkung / 1 - 8 Impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	Kategorie der Zugentlastung / A oder B Type of cable anchorage / A or B	mit Gewindeanschlusdichtung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Verschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M 16	OMRx-03 OMRx-11	5 - 10	6 - 10	3	3	2	10 15	2	68/ 5/ 30	A	X	M16x1,5	PA 6	TPE	PA 6 (30%GF)	-30...+80
M 20	OMRx-04 OMRx-12	6 - 12	8 - 12	3	3	3	10 15	2	68/ 5/ 30	A	X	M20x1,5	PA 6	TPE	PA 6 (30%GF)	-30...+80
M 20	OMRx-05 OMRx-13	10 - 14	10 - 14	5	3	3	10 15	2	68/ 5/ 30	A	X	M20x1,5	PA 6	TPE	PA 6 (30%GF)	-30...+80
M 25	OMRx-06 OMRx-14	13 - 18	13 - 18	5	5	2,5	10 15	4	68/ 5/ 30	A	X	M25x1,5	PA 6	TPE	PA 6 (30%GF)	-30...+80
M 32	OMRx-07 OMRx-15	18 - 25	17 - 25	7	7	3,5	10 18	4	68/ 5/ 30	A	X	M32x1,5	PA 6	TPE	PA 6 (30%GF)	-30...+80

Aktenzeichen:
File reference: **5008507-1492-0001/127280**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40030037**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **100A**

Seite:
Page: **2 / 2**

Datum:
Date: **2010-05-10**

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

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen
Cable glands for electrical installations

Serie: OMRG-...; OMRL-...; OMRB-...
Series:

Größe Size	Typenbezeichnung Type designation	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsdrehmoment Nm Installation torque / Nm	Installationsdrehmoment der Hutmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsdrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlägeinwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	Kategorie der Zugentlastung / A oder B Type of cable anchorage / A or B	mit Gewindeanschlusdichtung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Verschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M 40	OMRx-08 OMRx-16	22 - 32	22 - 32	11	11	5,5	10 18	4	68/ 5/ 30	A	X	M40x1,5	PA 6	TPE	PA 6 (30%GF)	-30...+80
M 50	OMRx-09	30 - 38	30 - 38	11	11	5,5	18	4	68/ 5/ 30	A	X	M50x1,5	PA 6	TPE	PA 6 (30%GF)	-30...+80

- **OMRG-03...OMRG-09; OMRG-11...OMRG-16**
graue Ausführung / grey version
- **OMRL-03...OMRL-09; OMRL-11...OMRL-16**
hellgraue Ausführung / light grey version
- **OMRB-03...OMRB-09; OMRB-11...OMRB-16**
schwarze Ausführung / black version

EG-Konformitätserklärung

Name/Anschrift des Ausstellers:

ORTACLAR San. Tic. Koll. Sti.
6. Bölge 16. Cadde 203/B Hadimköy
Giseler Mevkii B. Cekmece
34511 ISTANBUL
Istanbul
TÜRKİE

Produktbezeichnung:

Kabelverschraubungen für elektrische Installationen

Typenbezeichnung:

OMRx-03; OMRx-04; OMRx-05; OMRx-06; OMRx-07;
OMRx-08; OMRx-09; OMRx-11; OMRx-12; OMRx-13;
OMRx-14; OMRx-15; OMRx-16

Das bezeichnete Produkt erfüllt die Bestimmungen der Richtlinie:

2006/95/EG

"Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen".

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produktes mit den Anforderungen der Richtlinie wird durch die technische Dokumentation sowie die vollständige Einhaltung folgender Normen nachgewiesen:

Die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde:

DIN EN 50262 (VDE 0619):2005-05; EN 50262:1998 + A1:2001 + A2:2004

Das VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (EU-Kenn-Nr. 0366), Merianstr. 28, 63069 Offenbach, hat das Produkt geprüft und zertifiziert.

Zeichengenehmigungsausweis Nr. 40030037

Aktenzeichen 5008507-1492-0001 / 127280 FG33 / GRE

(Ort, Datum)

(Rechtsverbindliche Unterschrift des Ausstellers)

EC Declaration of Conformity

Issuer's name and address:

ORTACLAR San. Tic. Koll. Sti.
6. Bölge 16. Cadde 203/B Hadimköy
Giseler Mevkii B. Cekmece
34511 ISTANBUL
Istanbul
TURKEY

Product:

Cable glands for electrical installations

Type designation:

OMRx-03; OMRx-04; OMRx-05; OMRx-06; OMRx-07;
OMRx-08; OMRx-09; OMRx-11; OMRx-12; OMRx-13;
OMRx-14; OMRx-15; OMRx-16

The designated product is in conformity with the European Directive:

2006/95/EC

"Council Directive on the harmonization of the laws of the Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits".

The technical documentation and full compliance with the standards listed below proves the conformity of the product with the requirements of the above-mentioned EC Directive:

Last two digits of the year in which the CE marking was affixed:

DIN EN 50262 (VDE 0619):2005-05; EN 50262:1998 + A1:2001 + A2:2004

The VDE Testing and Certification Institute GmbH (EU Identification No.0366), Merianstr. 28, 63069 Offenbach (Germany), has tested and certified the product.

Certificate No.

40030037

File Reference

5008507-1492-0001 / 127280 FG33 / GRE

(Place, Date)

(Legally binding signature of the issuer)

