

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Rittal GmbH & Co. KG  
Auf dem Stützelberg  
35745 Herborn  
Germany

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

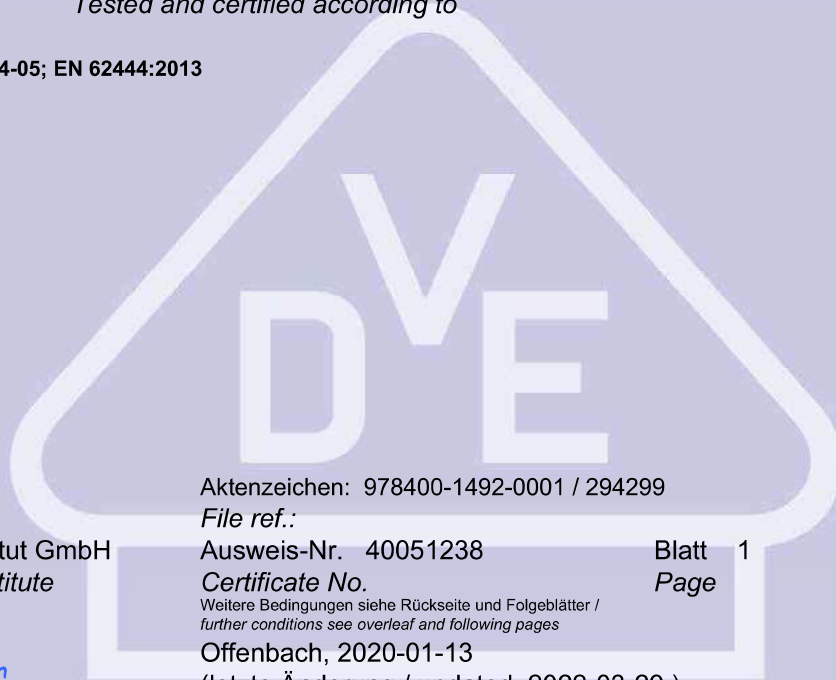
**Kabelverschraubungen für elektrische Installationen**  
***Cable glands for electrical installations***

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: 978400-1492-0001 / 294299

File ref.:

Ausweis-Nr. 40051238

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2020-01-13

(letzte Änderung / updated 2022-03-29)

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*  
Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn

Aktenzeichen / *File ref.*

978400-1492-0001 / 294299 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2022-03-29

Datum / *Date*

2020-01-13

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051238.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051238.*

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

Typ(en) / *Type(s)*

**2410.001**

**2410.011**

**2410.021**

**2410.031**

**2410.111**

**2410.121**

**2410.131**

Weitere Angaben siehe Anlage

*Further information see appendix*

200 vom 2022-03-29

*200 dated 2022-03-29*

---

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

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

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051238.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051238

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

978400-1492-0001/294299/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40051238

letzte Änderung / updated

2022-03-29

Anlage /

Appendix

200

Datum / Date

2020-01-13

## Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

Größe Size	Typenbezeichnung* Type designation*	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsdrehmoment (Anschlussgewinde) / Nm Installation torque (connecting thread) / Nm	Installationsdrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Installationsdrehmoment (Leitungsanschluss) / Nm Installation torque (cable connection) / Nm	min. Schirmungsdurchmesser der Leitung / mm min. screen diameter of the conduction / mm	Minimale Gewindelänge / mm Minimum Entry thread length / mm	Kategorie der Schlagwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit Rückhaltevermögen with cable retention	mit Gewindeanschlusssicherung with thread gasket	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 12 x 1,5	2410.001	3,0 – 6,5	3,0 – 4,0	2,5	2,5	2,5	X	6	2	IP 66 IP 68 / 5 / 30 IP 69	--	X	X	Stainless Steel Type 303	EPDM	Stainless Steel	-20...100
			4,0 – 6,5								A	---					
M 16 x 1,5	2410.011 2410.111	5,0 – 10	5,0 – 10	4,0	4,0	4,0	X	7	2	IP 66 IP 68 / 5 / 30 IP 69	A	---	X	Stainless Steel Type 303	EPDM	Stainless Steel	-20...100
M 20 x 1,5	2410.021 2410.121	6,0 – 12	6,0 – 12	5,0	5,0	5,0	X	8	2	IP 66 IP 68 / 5 / 30 IP 69	A	---	X	Stainless Steel Type 303	EPDM	Stainless Steel	-20...100



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051238.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051238

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

978400-1492-0001/294299/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40051238

letzte Änderung / updated

2022-03-29

Anlage /

Appendix

200

Datum / Date

2020-01-13

## Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

Größe Size	Typenbezeichnung* Type designation*	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsdrehmoment (Anschlussgewinde) / Nm Installation torque (connecting thread) / Nm	Installationsdrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Installationsdrehmoment (Leitungsanschluss) / Nm Installation torque (cable connection) / Nm	min. Schirmungsdurchmesser der Leitung / mm min. screen diameter of the conduction / mm	Minimale Gewindelänge / mm Minimum Entry thread length / mm	Kategorie der Schlagwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit Rückhaltevermögen with cable retention	mit Gewindeanschlusssicherung with thread gasket	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 25 x 1,5	2410.031 2410.131	12 - 17	12 - 17	6,0	6,0	6,0	X	10	4	IP 66 IP 68 / 5 / 30 IP 69	A	---	X	Stainless Steel Type 303	EPDM	Stainless Steel	-20...100

### Sonstige Angaben / Other details:

Kabelverschraubungen mit Schlitzgewinde und montierter Gegenmutter.  
Cable glands with slotted thread and mounted locknut.

\*Die Typenbezeichnung für die EMV-Version lautet 2410.1...; zum Beispiel: 2410.111 /  
The type designation for EMC Version is 2410.1...; for example: 2410.111