

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Pflitsch GmbH & Co. KG  
Ernst-Pflitsch-Straße 1  
42499 Hückeswagen  
Germany

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

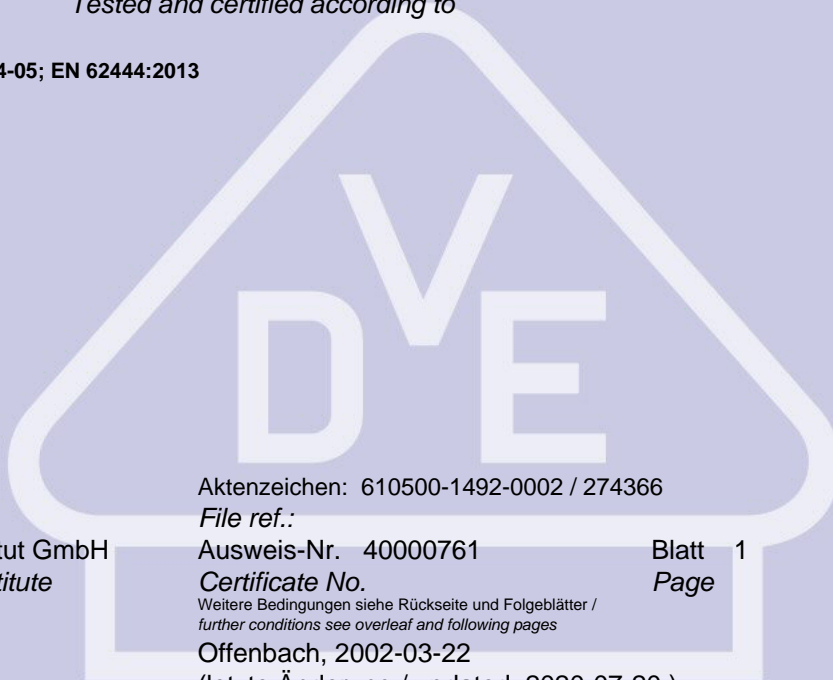
**Kabelverschraubungen für elektrische Installationen**  
***Cable glands for electrical installations***

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: 610500-1492-0002 / 274366

File ref.:

Ausweis-Nr. 40000761

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2002-03-22

(letzte Änderung / updated 2020-07-20)

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

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:  
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>  
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Pflitsch GmbH & Co. KG, Ernst-Pflitsch-Straße 1, 42499 Hückeswagen

Aktenzeichen / *File ref.*

610500-1492-0002 / 274366 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2020-07-20

Datum / *Date*

2002-03-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40000761.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40000761.*

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

Typ(en) / *Type(s)*

### UNI DICHT

### UNI Dicht Biegeschutz

Anmerkung(en)

Werkstoff der Verschraubung: Kunststoff  
Werkstoff des Dichteinsatzes: TPE; TPE-V

*Remark(s)*

*Material of cable gland: plastic*  
*Material of the sealing insert: TPE; TPE-V*

Weitere Angaben siehe Anlage

*Further information see appendix*

Nr. 200 vom 2020-07-20

*No. 200 dated 2020-07-20*

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

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

*VDE Testing and Certification Institute*

Fachgebiet TL6

*Section TL6*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40000761

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Pflitsch GmbH & Co. KG, Ernst-Pflitsch-Straße 1, 42499 Hückeswagen

Aktenzeichen / *File ref.*

610500-1492-0002 / 274366 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2020-07-20

Datum / *Date*

2002-03-22

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40000761.

*This supplement is part of the Certificate No. 40000761.*

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

Fertigungsstätte(n)

*Place(s) of manufacture*

Referenz/*Reference*

**30002844**

Pflitsch GmbH & Co. KG

Ernst-Pflitsch-Straße 1

42499 Hückeswagen

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

*VDE Testing and Certification Institute*

Fachgebiet TL6

*Section TL6*



Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Pflitsch GmbH & Co. KG, Ernst-Pflitsch-Straße 1, 42499 Hückeswagen

Aktenzeichen / *File ref.*

610500-1492-0002 / 274366 / TL6 / RHZ

letzte Änderung / *updated*

2020-07-20

Datum / *Date*

2002-03-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40000761.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40000761.*

## **Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:**

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH ([www.vde.com\AGB-Institut](http://www.vde.com\AGB-Institut)). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

### **Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:**

*Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute ([www.vde.com\terms-institute](http://www.vde.com\terms-institute)). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.*

*The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).*

*The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.*

*Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.*

*The approval is solely signed on the first page.*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
Pflitsch GmbH & Co. KG, Ernst-Pflitsch-Straße 1, 42499 Hückeswagen, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40000761.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40000761.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

610500-1492-0002/274366/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40000761

letzte Änderung / updated

2020-07-20

Anlage /  
Appendix

200

Datum / Date

2002-03-22

## Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

Serie: UNI Dicht  
Series:

(PC; Werkstoff des Dichteinsatzes: TPE-V)

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsdrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsdrehmoment der Hutmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsdrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlagwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit Gewindeanschlusdichtung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Montagelöcher für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M12 x 1,5	6,0 - 6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	8/15	1	IP68 / 5 / 30 IP66	-	A	X	1420/212	Polycarbonat PC	TPE-V	PA	12,0 (0/+0,3)	-20 -100
M16 x 1,5	5,0 - 6,5	5,0 - 6,0	3,0	3,0	3,0	9/15	1		X	-	X	1420/216				16,0 (0/+0,3)	
		6,0 - 6,5							-	A	-	16,0 (0/+0,3)					
M16 x 1,5	5,0 - 8,0	5,0 - 6,0	3,0	3,0	3,0	9/15	1		X	-	X	1420/216				16,0 (0/+0,3)	
		6,0 - 8,0							-	A	X	1420/216				16,0 (0/+0,3)	
M16 x 1,5	6,0 - 9,5	6,0 - 9,5	3,0	3,0	3,0	9/15	1		-	A	X	1420/216				16,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5	6,0 - 6,5	6,0 - 6,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5	7,0 - 10,5	7,0 - 10,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
Pflitsch GmbH & Co. KG, Ernst-Pflitsch-Straße 1, 42499 Hückeswagen, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40000761.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40000761.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

610500-1492-0002/274366/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40000761

letzte Änderung / updated

2020-07-20

Anlage /  
Appendix

200

Datum / Date

2002-03-22

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsdrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsdrehmoment der Hutmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsdrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der 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 Gewindeanschlusssicherung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Montagelöcher für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M20 x 1,5 <sup>*</sup>	6,0 - 6,5	6,0 - 6,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3	IP68 / 5 / 30 IP66	-	A	X	1420/220	Polycarbonat PC	TPE-V	PA	20,0 (0/+0,3)	-20 -100
M20 x 1,5 <sup>*</sup>	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5 <sup>*</sup>	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5 <sup>*</sup>	7,0 - 10,5	7,0 - 10,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5 <sup>*</sup>	9,0 - 13	9,0 - 13	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	6,0 - 6,5	6,0 - 6,5	6,0	6,0	6,0	9/15	3		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0	6,0	6,0	6,0	9/15	3		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,0	6,0	6,0	9/15	3		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	7,0 - 10,5	7,0 - 10,5	6,0	6,0	6,0	9/15	3		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	9,0 - 13	9,0 - 13	6,0	6,0	6,0	9/15	3		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	11,5 - 15	11,5 - 15	6,0	6,0	6,0	9/15	3		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M32 x 1,5	9,0 - 10,5	9,0 - 10,5	8,0	8,0	8,0	11/15	3		-	A	X	1420/232				32,0 (0/+0,3)	
M32 x 1,5	9,0 - 13	9,0 - 13	8,0	8,0	8,0	11/15	3		-	A	X	1420/232				32,0 (0/+0,3)	



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
Pflitsch GmbH & Co. KG, Ernst-Pflitsch-Straße 1, 42499 Hückeswagen, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40000761.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40000761.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

610500-1492-0002/274366/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40000761

letzte Änderung / updated

2020-07-20

Anlage /  
Appendix

200

Datum / Date

2002-03-22

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsdrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsdrehmoment der Hutmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsdrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der 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 Gewindeanschlusssicherung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Montagelöcher für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M32 x 1,5	11,5 - 15,5	11,5 - 15,5	8,0	8,0	8,0	11/15	3	IP68 / 5 / 30 IP66	-	A	X	1420/232	Polycarbonat PC	TPE-V	PA	32,0 (0/+0,3)	-20 -100
M32 x 1,5	14 - 18	14 - 18	8,0	8,0	8,0	9/15	3		-	A	X	1420/232				32,0 (0/+0,3)	
M32 x 1,5	17 - 20	17 - 20	8,0	8,0	8,0	11,5/15	3		-	A	X	1420/240				32,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	14 - 15,5	14 - 15,5	10	10	10	11,5/15	3		-	A	X	1420/240				40,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	14 - 18	14 - 18	10	10	10	11,5/15	3		-	A	X	1420/240				40,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	17 - 20,5	17 - 20,5	10	10	10	11,5/15	3		-	A	X	1420/240				40,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	20 - 25	20 - 25	10	10	10	11,5/15	3		-	A	X	1420/240				40,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	24 - 27	24 - 27	10	10	10	11,5/15	3		-	A	X	1420/240				40,0 (0/+0,3)	
M50 x 1,5	27 - 32	27 - 32	15	15	15	14/15	3		-	A	X	1420/250				50,0 (0/+0,3)	
M50 x 1,5	29 - 34	29 - 34	15	15	15	14/15	3		-	A	X	1420/250				50,0 (0/+0,3)	
M50 x 1,5	32 - 36	32 - 36	15	15	15	14/15	3		-	A	X	1420/250				50,0 (0/+0,3)	
M50 x 1,5	36 - 40	36 - 40	15	15	15	14/15	3		-	A	X	1420/250				50,0 (0/+0,3)	

Sonstige Angaben: Die mit "" gekennzeichneten Größen, sind mit einem größerem Kopfgewinde / Farben: grau, schwarz  
Other details: The sizes marked with "" are with a larger head thread / Colours: grey, black



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
Pflitsch GmbH & Co. KG, Ernst-Pflitsch-Straße 1, 42499 Hückeswagen, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40000761.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40000761.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

610500-1492-0002/274366/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40000761

letzte Änderung / updated

2020-07-20

Anlage /  
Appendix

200

Datum / Date

2002-03-22

## Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

Serie: UNI Dicht  
Series:

(PVDF; Werkstoff des Dichteinsatzes: TPE-V)

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsdrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsdrehmoment der Hutmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsdrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlagwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit Gewindeanschlusdichtung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Montagelöcher für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M12 x 1,5	6,0 - 6,0	6,0 - 6,0	1,5	1,5	1,5	8	3	IP68 / 5 / 30	-	A	X	1420/212	PVDF	TPE-V	PA	12,0 (0/+0,3)	-20 -135
M16 x 1,5	5,0 - 6,5	5,0 - 6,0	3,0	3,0	3,0	9	3		X	-	X	1420/216				16,0 (0/+0,3)	
		6,0 - 6,5							-	A	-	X				1420/216	
M16 x 1,5	5,0 - 8,0	5,0 - 6,0	3,0	3,0	3,0	9	3		X	-	X	1420/216				16,0 (0/+0,3)	
		6,0 - 8,0							-	A	-	X				1420/216	
M16 x 1,5	6,0 - 9,5	6,0 - 9,5	3,0	3,0	3,0	9	3		-	A	X	1420/216				16,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5	6,0 - 6,5	6,0 - 6,5	4,0	4,0	4,0	9	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0	4,0	4,0	4,0	9	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	4,0	4,0	4,0	9	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5	7,0 - 10,5	7,0 - 10,5	4,0	4,0	4,0	9	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	





# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

## Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
 Pflitsch GmbH & Co. KG, Ernst-Pflitsch-Straße 1, 42499 Hückeswagen, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40000761.  
 This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40000761.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

610500-1492-0002/274366/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40000761

letzte Änderung / updated

2020-07-20

Anlage /  
Appendix

200

Datum / Date

2002-03-22

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsdrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsdrehmoment der Hutmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsdrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlagwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit Gewindeanschlusdichtung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Montagelöcher für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M20 x 1,5*	6,0 - 6,5	6,0 - 6,5	4,0	4,0	4,0	9	3	IP68 / 5 / 30	-	A	X	1420/220	PVDF	TPE-V	PA	20,0 (0/+0,3)	-20 -135
M20 x 1,5*	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0	4,0	4,0	4,0	9	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5*	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	4,0	4,0	4,0	9	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5*	7,0 - 10,5	7,0 - 10,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5*	9,0 - 13	9,0 - 13	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	6,0 - 6,5	6,0 - 6,5	6,0	6,0	6,0	9/15	4		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0	6,0	6,0	6,0	9/15	4		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,0	6,0	6,0	9/15	4		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	7,0 - 10,5	7,0 - 10,5	6,0	6,0	6,0	9/15	4		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	9,0 - 13	9,0 - 13	6,0	6,0	6,0	9/15	4		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	11,5 - 15	11,5 - 15	6,0	6,0	6,0	9/15	4		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M32 x 1,5	9,0 - 10,5	9,0 - 10,5	8,0	8,0	8,0	11/15	5		-	A	X	1420/232				32,0 (0/+0,3)	
M32 x 1,5	9,0 - 13	9,0 - 13	8,0	8,0	8,0	11/15	5		-	A	X	1420/232				32,0 (0/+0,3)	



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

## Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
 Pflitsch GmbH & Co. KG, Ernst-Pflitsch-Straße 1, 42499 Hückeswagen, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40000761.  
 This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40000761.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

610500-1492-0002/274366/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40000761

letzte Änderung / updated

2020-07-20

Anlage /  
Appendix

200

Datum / Date

2002-03-22

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsdrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsdrehmoment der Hutmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsdrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlagwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit Gewindeanschlusdichtung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Montagelöcher für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M32 x 1,5	11,5 - 15,5	11,5 - 15,5	8,0	8,0	8,0	11/15	5	IP68 / 5 / 30	-	A	X	1420/232	PVDF	TPE-V	PA	32,0 (0/+0,3)	-20 -135
M32 x 1,5	14 - 18	14 - 18	8,0	8,0	8,0	9/15	5		-	A	X	1420/232				32,0 (0/+0,3)	
M32 x 1,5	17 - 20	17 - 20	8,0	8,0	8,0	11,5/15	5		-	A	X	1420/240				32,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	14 - 15,5	14 - 15,5	10	10	10	11,5/15	5		-	A	X	1420/240				40,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	14 - 18	14 - 18	10	10	10	11,5/15	5		-	A	X	1420/240				40,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	17 - 20,5	17 - 20,5	10	10	10	11,5/15	5		-	A	X	1420/240				40,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	20 - 25	20 - 25	10	10	10	11,5/15	5		-	A	X	1420/240				40,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	24 - 27	24 - 27	10	10	10	14/15	5		-	A	X	1420/250				40,0 (0/+0,3)	
M50 x 1,5	27 - 32	27 - 32	15	15	15	14/15	5		-	A	X	1420/250				50,0 (0/+0,3)	
M50 x 1,5	29 - 34	29 - 34	15	15	15	14/15	5		-	A	X	1420/250				50,0 (0/+0,3)	
M50 x 1,5	32 - 36	32 - 36	15	15	15	14/15	5		-	A	X	1420/250				50,0 (0/+0,3)	
M50 x 1,5	36 - 40	36 - 40	15	15	15	14/15	5		-	A	X	1420/250				50,0 (0/+0,3)	

Sonstige Angaben: Die mit "" gekennzeichneten Größen, sind mit einem größerem Kopfgewinde / Farben: grau, schwarz, blau  
 Other details: The sizes marked with "" are with a larger head thread / Colours: grey, black, blue



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
Pflitsch GmbH & Co. KG, Ernst-Pflitsch-Straße 1, 42499 Hückeswagen, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40000761.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40000761.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

610500-1492-0002/274366/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40000761

letzte Änderung / updated

2020-07-20

Anlage /  
Appendix

200

Datum / Date

2002-03-22

## Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

Serie: UNI Dicht  
Series:

(PC; Werkstoff des Dichteinsatzes: TPE)

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsdrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsdrehmoment der Hutmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsdrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der 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 Gewindeanschlusfdichtung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Montagelöcher für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M12 x 1,5	6,0 - 6,5	6,0 - 6,5	2,0	2,0	2,0	8/15	1	IP68 / 5 / 30 IP66	-	A	X	1420/212	Polycarbonat PC	TPE	PA	12,0 (0/+0,3)	-20 -100
M16 x 1,5	5,0 - 6,5	5,0 - 6,0	3,0	3,0	3,0	9/15	1		X	-	X	1420/216				16,0 (0/+0,3)	
		6,0 - 6,5							X	A	X	1420/216				16,0 (0/+0,3)	
M16 x 1,5	5,0 - 8,0	5,0 - 6,0	3,0	3,0	3,0	9/15	1		-	A	X	1420/216				16,0 (0/+0,3)	
		6,0 - 8,0							-	A	X	1420/216				16,0 (0/+0,3)	
M16 x 1,5	6,0 - 9,5	6,0 - 9,5	3,0	3,0	3,0	9/15	1		-	A	X	1420/216				16,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5	6,0 - 6,5	6,0 - 6,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5	7,0 - 10,5	7,0 - 10,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3	-	A	X	1420/220	20,0 (0/+0,3)					



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
Pflitsch GmbH & Co. KG, Ernst-Pflitsch-Straße 1, 42499 Hückeswagen, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40000761.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40000761.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

610500-1492-0002/274366/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40000761

letzte Änderung / updated

2020-07-20

Anlage /  
Appendix

200

Datum / Date

2002-03-22

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsdrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsdrehmoment der Hutmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsdrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlägeinwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit Gewindeanschlusdichtung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Montagelöcher für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M20 x 1,5*	6,0 - 6,5	6,0 - 6,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3	IP68 / 5 / 30 IP66	-	A	X	1420/220	Polycarbonat PC	TPE	PA	20,0 (0/+0,3)	-20 -100
M20 x 1,5*	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5*	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5*	7,0 - 10,5	7,0 - 10,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5*	9,0 - 13	9,0 - 13	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	6,0 - 6,5	6,0 - 6,5	6,0	6,0	6,0	9/15	3		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0	6,0	6,0	6,0	9/15	3		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,0	6,0	6,0	9/15	3		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	7,0 - 10,5	7,0 - 10,5	6,0	6,0	6,0	9/15	3		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	9,0 - 13	9,0 - 13	6,0	6,0	6,0	9/15	3		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	11,5 - 15	11,5 - 15	6,0	6,0	6,0	9/15	3		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M32 x 1,5	9,0 - 10,5	9,0 - 10,5	8,0	8,0	8,0	11/15	3		-	A	X	1420/232				32,0 (0/+0,3)	
M32 x 1,5	9,0 - 13	9,0 - 13	8,0	8,0	8,0	11/15	3		-	A	X	1420/232				32,0 (0/+0,3)	



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

## Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
 Pflitsch GmbH & Co. KG, Ernst-Pflitsch-Straße 1, 42499 Hückeswagen, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40000761.  
 This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40000761.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

610500-1492-0002/274366/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40000761

letzte Änderung / updated

2020-07-20

Anlage /  
Appendix

200

Datum / Date

2002-03-22

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsdrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsdrehmoment der Hutmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsdrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlagwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit Gewindeanschlusdichtung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Montagelöcher für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M32 x 1,5	11,5 - 15,5	11,5 - 15,5	8,0	8,0	8,0	11/15	3	IP68 / 5 / 30 IP66	-	A	X	1420/232	Polycarbonat PC	TPE	PA	32,0 (0/+0,3)	-20 -100
M32 x 1,5	14 - 18	14 - 18	8,0	8,0	8,0	9/15	3		-	A	X	1420/232				32,0 (0/+0,3)	
M32 x 1,5	17 - 20	17 - 20	8,0	8,0	8,0	9/15	3		-	A	X	1420/232				32,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	14 - 15,5	14 - 15,5	10	10	10	11,5/15	3		-	A	X	1420/240				40,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	14 - 18	14 - 18	10	10	10	11,5/15	3		-	A	X	1420/240				40,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	17 - 20,5	17 - 20,5	10	10	10	11,5/15	3		-	A	X	1420/240				40,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	20 - 25	20 - 25	10	10	10	11,5/15	3		-	A	X	1420/240				40,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	24 - 27	24 - 27	10	10	10	11,5/15	3		-	A	X	1420/240				40,0 (0/+0,3)	
M50 x 1,5	27 - 32	27 - 32	15	15	15	14/15	3		-	A	X	1420/250				50,0 (0/+0,3)	
M50 x 1,5	29 - 34	29 - 34	15	15	15	14/15	3		-	A	X	1420/250				50,0 (0/+0,3)	
M50 x 1,5	32 - 36	32 - 36	15	15	15	14/15	3		-	A	X	1420/250				50,0 (0/+0,3)	

Sonstige Angaben: Die mit "\*" gekennzeichneten Größen, sind mit einem größerem Kopfgewinde / Farben: grau, schwarz  
 Other details: The sizes marked with "\*" are with a larger head thread / Colours: grey, black



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

## Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
 Pflitsch GmbH & Co. KG, Ernst-Pflitsch-Straße 1, 42499 Hückeswagen, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40000761.  
 This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40000761.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

610500-1492-0002/274366/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40000761

letzte Änderung / updated

2020-07-20

Anlage /  
Appendix

200

Datum / Date

2002-03-22

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

Serie: UNI Dicht  
Series:

(PVDF; Werkstoff des Dichteinsatzes: TPE)

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsdrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsdrehmoment der Hutmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsdrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlagwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit Gewindeanschlusdichtung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Montagelöcher für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M12 x 1,5	6,0 - 6,5	6,0 - 6,5	1,5	1,5	1,5	8/15	3	IP68 / 5 / 30	-	A	X	1420/212	PVDF	TPE	PA	12,0 (0/+0,3)	-40 -130
M16 x 1,5	5,0 - 6,5	5,0 - 6,0	3,0	3,0	3,0	9/15	3		X	-	X	1420/216				16,0 (0/+0,3)	
		6,0 - 6,5							-	A	-	16,0 (0/+0,3)					
M16 x 1,5	5,0 - 8,0	5,0 - 6,0	3,0	3,0	3,0	9/15	3		X	-	X	1420/216				16,0 (0/+0,3)	
		6,0 - 8,0							-	A	-	16,0 (0/+0,3)					
M16 x 1,5	6,0 - 9,5	6,0 - 9,5	3,0	3,0	3,0	9/15	3		-	A	X	1420/216				16,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5	6,0 - 6,5	6,0 - 6,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5	7,0 - 10,5	7,0 - 10,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
Pflitsch GmbH & Co. KG, Ernst-Pflitsch-Straße 1, 42499 Hückeswagen, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40000761.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40000761.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

610500-1492-0002/274366/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40000761

letzte Änderung / updated

2020-07-20

Anlage /  
Appendix

200

Datum / Date

2002-03-22

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsdrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsdrehmoment der Hutmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsdrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlagwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit Gewindeanschlusdichtung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Montagelöcher für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M20 x 1,5*	6,0 - 6,5	6,0 - 6,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3	IP68 / 5 / 30	-	A	X	1420/220	PVDF	TPE	PA	20,0 (0/+0,3)	-40 -130
M20 x 1,5*	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5*	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5*	7,0 - 10,5	7,0 - 10,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5*	9,0 - 13	9,0 - 13	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	6,0 - 6,5	6,0 - 6,5	6,0	6,0	6,0	9/15	4		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0	6,0	6,0	6,0	9/15	4		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,0	6,0	6,0	9/15	4		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	7,0 - 10,5	7,0 - 10,5	6,0	6,0	6,0	9/15	4		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	9,0 - 13	9,0 - 13	6,0	6,0	6,0	9/15	4		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	11,5 - 15	11,5 - 15	6,0	6,0	6,0	9/15	4		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M32 x 1,5	9,0 - 10,5	9,0 - 10,5	8,0	8,0	8,0	11/15	5		-	A	X	1420/232				32,0 (0/+0,3)	
M32 x 1,5	9,0 - 13	9,0 - 13	8,0	8,0	8,0	11/15	5		-	A	X	1420/232				32,0 (0/+0,3)	



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

## Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
 Pflitsch GmbH & Co. KG, Ernst-Pflitsch-Straße 1, 42499 Hückeswagen, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40000761.  
 This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40000761.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

610500-1492-0002/274366/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40000761

letzte Änderung / updated

2020-07-20

Anlage /  
Appendix

200

Datum / Date

2002-03-22

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsdrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsdrehmoment der Hutmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsdrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlagwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit Gewindeanschlusdichtung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Montagelöcher für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M32 x 1,5	11,5 - 15,5	11,5 - 15,5	8,0	8,0	8,0	11/15	5	IP68 / 5 / 30	-	A	X	1420/232	PVDF	TPE	PA	32,0 (0/+0,3)	-40 -130
M32 x 1,5	14 - 18	14 - 18	8,0	8,0	8,0	9	5		-	A	X	1420/232				32,0 (0/+0,3)	
M32 x 1,5	17 - 20	17 - 20	8,0	8,0	8,0	9	5		-	A	X	1420/232				32,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	14 - 15,5	14 - 15,5	10	10	10	11,5	5		-	A	X	1420/240				40,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	14 - 18	14 - 18	10	10	10	11,5	5		-	A	X	1420/240				40,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	17 - 20,5	17 - 20,5	10	10	10	11,5	5		-	A	X	1420/240				40,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	20 - 25	20 - 25	10	10	10	11,5	5		-	A	X	1420/240				40,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	24 - 27	24 - 27	10	10	10	11,5	5		-	A	X	1420/240				40,0 (0/+0,3)	
M50 x 1,5	27 - 32	27 - 32	15	15	15	14	5		-	A	X	1420/250				50,0 (0/+0,3)	
M50 x 1,5	29 - 34	29 - 34	15	15	15	14	5		-	A	X	1420/250				50,0 (0/+0,3)	
M50 x 1,5	32 - 36	32 - 36	15	15	15	14	5		-	A	X	1420/250				50,0 (0/+0,3)	

Sonstige Angaben: Die mit "\*" gekennzeichneten Größen, sind mit einem größerem Kopfgewinde / Farben: grau, schwarz, blau  
 Other details: The sizes marked with "\*" are with a larger head thread / Colours: grey, black, blue





# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
Pflitsch GmbH & Co. KG, Ernst-Pflitsch-Straße 1, 42499 Hückeswagen, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40000761.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40000761.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

610500-1492-0002/274366/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40000761

letzte Änderung / updated

2020-07-20

Anlage /  
Appendix

200

Datum / Date

2002-03-22

## Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

Serie: UNI Dicht Biegeschutz  
Series:

(PC; Werkstoff des Dichteinsatzes: TPE-V)

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsdrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsdrehmoment der Hutmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsdrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der 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 Gewindeanschlusssicherung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Montagelöcher für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M12 x 1,5	2,5 - 4,0	2,5 - 4,0	2,0	2,0	2,0	8/15	1	IP68 / 10 / 30 IP66	X	-	X	1420/212	Polycarbonat PC	TPE-V	PA	12,0 (0/+0,3)	-20 -100
M12 x 1,5	3,5 - 5,0	3,5 - 4,0	2,0	2,0	2,0	8/15	1		X	-	X	1420/212				12,0 (0/+0,3)	
		-							A	12,0 (0/+0,3)							
M12 x 1,5	4,5 - 6,0	4,5 - 6,0	2,0	2,0	2,0	8/15	1		X	-	X	1420/212				12,0 (0/+0,3)	
M12 x 1,5	5,5 - 6,5	5,5 - 6,5	2,0	2,0	2,0	8/15	1		X	-	X	1420/212				12,0 (0/+0,3)	
M12 x 1,5	4,0 - 5,5	4,0 - 5,5	2,0	2,0	2,0	8/15	1		X	-	X	1420/212				12,0 (0/+0,3)	
M12 x 1,5	5,0 - 6,0	5,0 - 6,0	2,0	2,0	2,0	8/15	1		X	-	X	1420/212				12,0 (0/+0,3)	
M12 x 1,5	5,5 - 7,5	5,5 - 7,5	2,0	2,0	2,0	8/15	1		X	-	X	1420/212				12,0 (0/+0,3)	
M16 x 1,5	4,0 - 5,5	4,0 - 5,5	3,0	3,0	3,0	9/15	1		-	A	X	1420/216				16,0 (0/+0,3)	
M16 x 1,5	5,0 - 6,0	5,0 - 6,0	3,0	3,0	3,0	9/15	1		-	A	X	1420/216				16,0 (0/+0,3)	
M16 x 1,5	5,5 - 7,5	5,5 - 7,5	3,0	3,0	3,0	9/15	1	-	A	X	1420/216	16,0 (0/+0,3)					



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

## Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
 Pflitsch GmbH & Co. KG, Ernst-Pflitsch-Straße 1, 42499 Hückeswagen, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40000761.  
 This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40000761.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

610500-1492-0002/274366/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40000761

letzte Änderung / updated

2020-07-20

Anlage /  
Appendix

200

Datum / Date

2002-03-22

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsdrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsdrehmoment der Hutmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsdrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlagwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit Gewindeanschlusdichtung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Montagelöcher für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M16 x 1,5*	4,0 - 5,5	4,0 - 5,5	3,0	3,0	3,0	9/15	1	IP68 / 10 / 30 IP66	-	A	X	1420/216	Polycarbonat PC	TPE-V	PA	16,0 (0/+0,3)	-20 -100
M16 x 1,5*	5,0 - 6,5	5,0 - 6,5	3,0	3,0	3,0	9/15	1		-	A	X	1420/216				16,0 (0/+0,3)	
M16 x 1,5*	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0	3,0	3,0	3,0	9/15	1		-	A	X	1420/216				16,0 (0/+0,3)	
M16 x 1,5*	7,5 - 9,5	7,5 - 9,5	3,0	3,0	3,0	9/15	1		-	A	X	1420/216				16,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5	4,0 - 5,5	4,0 - 5,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5	5,0 - 6,5	5,0 - 6,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5	7,5 - 9,5	7,5 - 9,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5*	5,0 - 6,5	5,0 - 6,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5*	6,0 - 7,5	6,0 - 7,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5*	7,0 - 8,5	7,0 - 8,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5*	8,0 - 10,5	8,0 - 10,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
Pflitsch GmbH & Co. KG, Ernst-Pflitsch-Straße 1, 42499 Hückeswagen, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40000761.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40000761.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

610500-1492-0002/274366/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40000761

letzte Änderung / updated

2020-07-20

Anlage /  
Appendix

200

Datum / Date

2002-03-22

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsdrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsdrehmoment der Hutmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsdrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlagwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit Gewindeanschlusdichtung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Montagelöcher für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M25 x 1,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,0	6,0	6,0	6,0	9/15	3	IP68 / 10 / 30 IP66	-	A	X	1420/225	Polycarbonat PC	TPE-V	PA	25,0 (0/+0,3)	-20 -100
M25 x 1,5	7,5 - 9,5	7,5 - 9,5	6,0	6,0	6,0	9/15	3		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	9,0 - 11	9,0 - 11	6,0	6,0	6,0	9/15	3		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	10,5 - 13	10,5 - 13	6,0	6,0	6,0	9/15	3		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M32 x 1,5	8,0 - 10	8,0 - 10	8,0	8,0	8,0	11/15	3		-	A	X	1420/232				32,0 (0/+0,3)	
M32 x 1,5	9,5 - 11,5	9,5 - 11,5	8,0	8,0	8,0	11/15	3		-	A	X	1420/232				32,0 (0/+0,3)	
M32 x 1,5	11 - 13,5	11 - 13,5	8,0	8,0	8,0	11/15	3		-	A	X	1420/232				32,0 (0/+0,3)	
M32 x 1,5	13 - 15,5	13 - 15,5	8,0	8,0	8,0	9/15	3		-	A	X	1420/232				32,0 (0/+0,3)	
M32 x 1,5	15 - 17,5	15 - 17,5	8,0	8,0	8,0	9/15	3		-	A	X	1420/232				32,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	16 - 19,5	16 - 19,5	10	10	10	11,5/15	3		-	A	X	1420/220				40,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	19 - 22	19 - 22	10	10	10	11,5/15	3		-	A	X	1420/240				40,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	21 - 24	21 - 24	10	10	10	11,5/15	3		-	A	X	1420/240				40,0 (0/+0,3)	

Sonstige Angaben: Die mit "\*" gekennzeichneten Größen, sind mit einem größerem Kopfgewinde / Farben: grau, schwarz  
Other details: The sizes marked with "\*" are with a larger head thread / Colours: grey, black

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
Pflitsch GmbH & Co. KG, Ernst-Pflitsch-Straße 1, 42499 Hückeswagen, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40000761.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40000761.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

610500-1492-0002/274366/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40000761

letzte Änderung / updated

2020-07-20

Anlage /  
Appendix

200

Datum / Date

2002-03-22

## Kabelverschraubungen für elektrische Installationen Cable glands for electrical installations

Serie: UNI Dicht Biegeschutz  
Series:

(PVDF; Werkstoff des Dichteinsatzes: TPE-V)

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsdrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsdrehmoment der Hutmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsdrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der 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 Gewindeanschlusssicherung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Montagelöcher für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M12 x 1,5	2,5 - 4,0	2,5 - 4,0	1,5	1,5	1,5	8/15	3	IP68 / 10 / 30 IP66	X	-	X	1420/212	PVDF	TPE-V	PA	12,0 (0/+0,3)	-20 -135
M12 x 1,5	3,5 - 5,0	3,5 - 4,0	1,5	1,5	1,5	8/15	3		X	-	X	1420/212				12,0 (0/+0,3)	
		-							A	12,0 (0/+0,3)							
M12 x 1,5	4,5 - 6,0	4,5 - 6,0	1,5	1,5	1,5	8/15	3		X	-	X	1420/212				12,0 (0/+0,3)	
M12 x 1,5	5,5 - 6,5	5,5 - 6,5	1,5	1,5	1,5	8/15	3		X	-	X	1420/212				12,0 (0/+0,3)	
M12 x 1,5	4,0 - 5,5	4,0 - 5,5	1,5	1,5	1,5	8/15	3		X	-	X	1420/212				12,0 (0/+0,3)	
M12 x 1,5	5,0 - 6,0	5,0 - 6,0	1,5	1,5	1,5	8/15	3		X	-	X	1420/212				12,0 (0/+0,3)	
M12 x 1,5	5,5 - 7,5	5,5 - 7,5	1,5	1,5	1,5	8/15	3		X	-	X	1420/212				12,0 (0/+0,3)	
M16 x 1,5	4,0 - 5,5	4,0 - 5,5	3,0	3,0	3,0	9/15	3		-	A	X	1420/216				16,0 (0/+0,3)	
M16 x 1,5	5,0 - 6,0	5,0 - 6,0	3,0	3,0	3,0	9/15	3		-	A	X	1420/216				16,0 (0/+0,3)	
M16 x 1,5	5,5 - 7,5	5,5 - 7,5	3,0	3,0	3,0	9/15	3	-	A	X	1420/216	16,0 (0/+0,3)					



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
Pflitsch GmbH & Co. KG, Ernst-Pflitsch-Straße 1, 42499 Hückeswagen, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40000761.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40000761.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

610500-1492-0002/274366/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40000761

letzte Änderung / updated

2020-07-20

Anlage /  
Appendix

200

Datum / Date

2002-03-22

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsdrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsdrehmoment der Hutmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsdrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlagwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit Gewindeanschlusdichtung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Montagelöcher für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M16 x 1,5*	4,0 - 5,5	4,0 - 5,5	3,0	3,0	3,0	9/15	3	IP68 / 10 / 30	-	A	X	1420/216	PVDF	TPE-V	PA	16,0 (0/+0,3)	-20 -135
M16 x 1,5*	5,0 - 6,5	5,0 - 6,5	3,0	3,0	3,0	9/15	3		-	A	X	1420/216				16,0 (0/+0,3)	
M16 x 1,5*	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0	3,0	3,0	3,0	9/15	3		-	A	X	1420/216				16,0 (0/+0,3)	
M16 x 1,5*	7,5 - 9,5	7,5 - 9,5	3,0	3,0	3,0	9/15	3		-	A	X	1420/216				16,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5	4,0 - 5,5	4,0 - 5,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5	5,0 - 6,5	5,0 - 6,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5	6,0 - 8,0	6,0 - 8,0	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5	7,5 - 9,5	7,5 - 9,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5*	5,0 - 6,5	5,0 - 6,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5*	6,0 - 7,5	6,0 - 7,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5*	7,0 - 8,5	7,0 - 8,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	
M20 x 1,5*	8,0 - 10,5	8,0 - 10,5	4,0	4,0	4,0	9/15	3		-	A	X	1420/220				20,0 (0/+0,3)	

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

## Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
 Pflitsch GmbH & Co. KG, Ernst-Pflitsch-Straße 1, 42499 Hückeswagen, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40000761.  
 This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40000761.

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

610500-1492-0002/274366/TL3/RHZ

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40000761

letzte Änderung / updated

2020-07-20

Anlage /  
Appendix

200

Datum / Date

2002-03-22

Größe size	Dichtbereich / mm sealing range / mm	Klemmbereich der Zugentlastung / mm clamping range of cable anchorage / mm	Installationsdrehmoment / Nm Installation torque / Nm	Installationsdrehmoment der Hutmutter / Nm Installation torque of cap nut / Nm	Installationsdrehmoment der Gegenmutter / Nm Installation torque of locknut / Nm	Gewindelänge / mm thread length / mm	Kategorie der Schlagwirkung / 1 - 8 impact category / 1 - 8	Schutzart / IP / bar / min Degree of protection / IP / bar / min	mit Rückhaltevermögen with cable retention	Kategorie der Zugentlastung / A ... D Type of cable anchorage / A ... D	mit Gewindeanschlusdichtung with thread gasket	mit Gegenmutter / Typ with locknut / type	Werkstoff der Kabelverschraubung Material of cable gland	Werkstoff der Dichtung Material of gasket	Werkstoff der Gegenmutter Material of locknut	Montagelöcher für Kabelverschraubungen / mm Clearance holes for cable glands / mm	Temperaturbereich / °C Temperature range / °C
M25 x 1,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,0	6,0	6,0	6,0	9/15	4	IP68 / 10 / 30	-	A	X	1420/225	PVDF	TPE-V	PA	25,0 (0/+0,3)	-20 -135
M25 x 1,5	7,5 - 9,5	7,5 - 9,5	6,0	6,0	6,0	9/15	4		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	9,0 - 11	9,0 - 11	6,0	6,0	6,0	9/15	4		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M25 x 1,5	10,5 - 13	10,5 - 13	6,0	6,0	6,0	9/15	4		-	A	X	1420/225				25,0 (0/+0,3)	
M32 x 1,5	8,0 - 10	8,0 - 10	8,0	8,0	8,0	11/15	5		-	A	X	1420/232				32,0 (0/+0,3)	
M32 x 1,5	9,5 - 11,5	9,5 - 11,5	8,0	8,0	8,0	11/15	5		-	A	X	1420/232				32,0 (0/+0,3)	
M32 x 1,5	11 - 13,5	11 - 13,5	8,0	8,0	8,0	11/15	5		-	A	X	1420/232				32,0 (0/+0,3)	
M32 x 1,5	13 - 15,5	13 - 15,5	8,0	8,0	8,0	9/15	5		-	A	X	1420/232				32,0 (0/+0,3)	
M32 x 1,5	15 - 17,5	15 - 17,5	8,0	8,0	8,0	9/15	5		-	A	X	1420/232				32,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	16 - 19,5	16 - 19,5	10	10	10	11,5/15	5		-	A	X	1420/220				40,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	19 - 22	19 - 22	10	10	10	11,5/15	5		-	A	X	1420/240				40,0 (0/+0,3)	
M40 x 1,5	21 - 24	21 - 24	10	10	10	11,5/15	5		-	A	X	1420/240				40,0 (0/+0,3)	

Sonstige Angaben: Die mit "\*" gekennzeichneten Größen, sind mit einem größerem Kopfgewinde / Farben: grau, schwarz, blau  
 Other details: The sizes marked with "\*" are with a larger head thread / Colours: grey, black, blue

