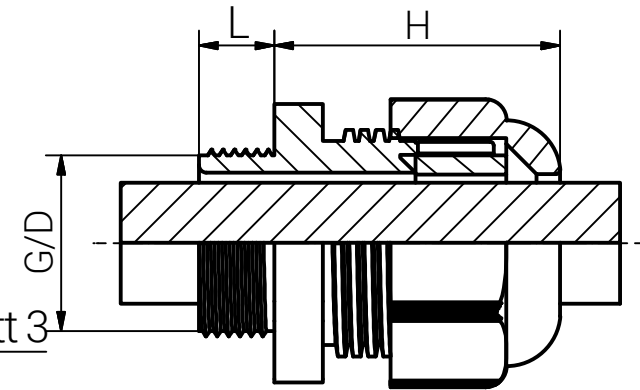
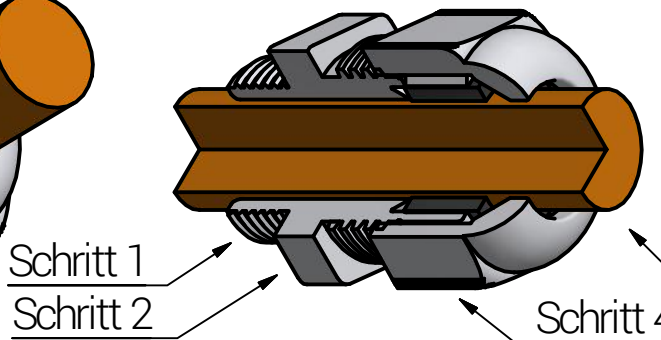
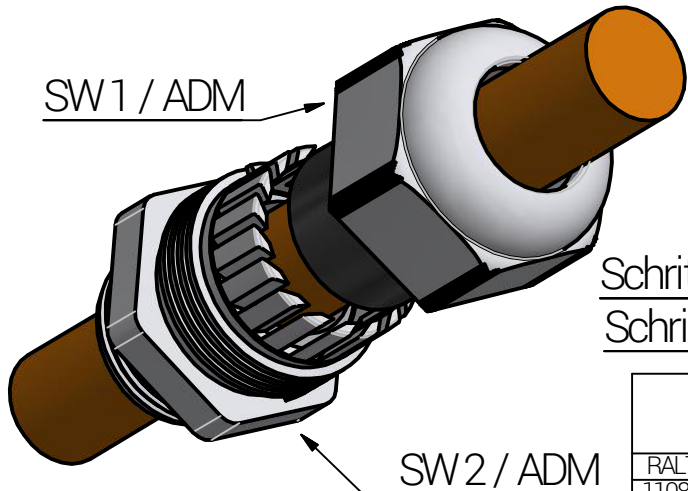


Montageanleitung



Artikel	Gewinde G	Klemmbereich (mm)		SW1 (mm)	SW2 (mm)	L (mm)	H max. (mm)	D (mm)	Durchgangs- bohrung (mm)	Anzugsdreh- moment (Nm) ADM		Kategorie der Schlag- wirkung		
		≥	≤							Hutmutter	Stutzen			
RAL7035	RAL7001	RAL9005												
11080512	12080512	13080512	M12x1,5	3,0	6,5	15	15	8,0	23,0	12,0	12 (0/+0,2)	2,0	1,0	2
11084516	12084516	13084516	M16x1,5	4,0	8,0	19	19	8,0	25,0	16,0	16 (0/+0,2)	2,5	2,5	2
11080516	12080516	13080516	M16x1,5	5,0	10,0	22	22	10,0	30,0	16,0	16 (0/+0,2)	2,5	2,5	2
11084517	12084517	13084517	M16x1,5	4,5	10,0	19	19	9,0	27,0	16,0	16 (0/+0,2)	2,5	2,5	2
11080520	12080520	13080520	M20x1,5	6,0	12,0	24	24	10,0	29,5	20,0	20 (0/+0,2)	4,0	3,5	2
11080522	12080522	13080522	M20x1,5	10,0	14,0	27	27	10,0	31,0	20,0	20 (0/+0,2)	5,5	3,5	2
11084525	12084525	13084525	M25x1,5	11,0	17,0	29	29	8,0	35,0	25,0	25 (0/+0,2)	5,5	3,5	4
11080525	12080525	13080525	M25x1,5	13,0	18,0	33	33	10,0	37,0	25,0	25 (0/+0,2)	9,0	3,5	4
11084532	12084532	13084532	M32x1,5	15,0	21,0	36	36	10,0	42,0	32,0	32 (0/+0,2)	6,0	5,0	4
11080532	12080532	13080532	M32x1,5	18,0	25,0	42	42	15,0	41,0	32,0	32 (0/+0,2)	10,0	5,0	4
11084540	12084540	13084540	M40x1,5	19,0	28,0	46	46	10,0	47,0	40,0	40 (0/+0,2)	11,0	5,0	4
11080540	12080540	13080540	M40x1,5	22,0	32,0	53	53	18,0	51,5	40,0	40 (0/+0,2)	20,0	5,0	4
11080550	12080550	13080550	M50x1,5	30,0	38,0	60	60	18,0	53,0	50,0	50 (0/+0,2)	20,0	8,0	4
11080563	12080563	13080563	M63x1,5	34,0	44,0	65	65	18,0	53,0	63,0	63 (0/+0,2)	20,0	12,0	4
11080575	12080575	13080575	M75x2,0	48,0	55,0	75	80	25,0	55,0	75,0	75 (0/+0,2)	30,0	30,0	4

- Schritt 1: Kabelverschraubung mit dem Anschlussgewinde am Gegenstück (z.B. Elektronikgehäuse) montieren. Zur optimalen Abdichtung empfehlen wir die Verwendung eines Anschlussgewindedichtungs.
- Schritt 2: Stutzen soweit anziehen, dass die Dichtlippe ihre Funktion erfüllt. Als Richtwert gilt der in der Tabelle genannte ADM. Zu festes Anziehen kann zu Beschädigungen führen.
- Schritt 3: Kabel durch die Kabelverschraubungen führen.
- Schritt 4: Hutmutter soweit anziehen, dass der Dichteinsatz seine Funktion erfüllt. Zu festes Anziehen kann zu Beschädigungen führen.

Durchmesser des Montagelochs:
- Gewindebohrung gemäß EN 60423
- Durchgangsbohrung siehe Tabelle.

Zugentlastung gemäß EN 62444: 2013
- Klemmbereich 2-4 mm = Rückhaltevermögen
- Klemmbereich 3-4 mm nur bei M12 = Rückhaltevermögen
- Rest = Kategorie A

IP-Schutzart ist IP 68 (5 bar / 30 min.) / IP 66.

Einsatztemperatur: -40°C** bis +100°C
kurzfristig bis +150°C
** IP-Schutzarten und Zugentlastung nach EN 62444 werden aufrecht erhalten.



RST Rabe-System-Technik und Vertriebs-GmbH
Otto-Lilienthal-Strasse 19
49134 Wallenhorst
☎ +49 5407 8766-0
✉ +49 5407 8766-99
📧 info@rst.eu

Unless otherwise specified on the drawing:
Metric Thread = EN 60423
PG Thread = DIN 40430
NPT Thread = ANSI B1.20.1
Tolerance: DIN ISO 2768-m
All dimensions in mm.

Abusively use, in particular reproduction and dissemination to third parties is not permitted. You can be punished by civil law. Technical changes are reserved.

H	Modell	1x084517 erg.	15.04.2025	SL	Date	Name
G	Text angepasst		31.05.2022	SL	Draw.	11.07.2018
F	ADM - Stutzen: M12		09.08.2021	SL	Appr.	11.07.2018
E	Anzugsdrehmoment		10.05.2021	SL	Norm	
D	ADM+ Texte		09.11.2020	SL	Scale:	1:1
C	IP-Schutzart		30.03.2020	SL	Material:	
B	Anzugsdrehmoment		20.03.2019	SL		
A	Einsatztemperatur erg.		17.01.2019	SL		
Status	Modification	Date	Name	Z:\Inventar\Montageanleitung\Euro-Top-Polyamid\1x08x5xx_SZM_TD\Euro-Top-01-1-BG-0001-1x08x5xx_SZM_TD_German.idw		

Euro-Top Polyamid M

Drawing-Nr.: **1x08x5xx_SZM_TD_German**

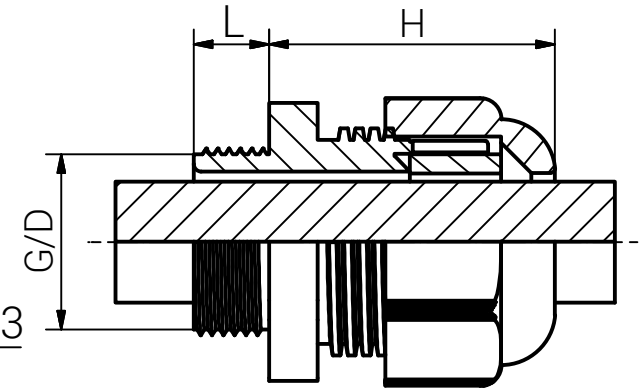
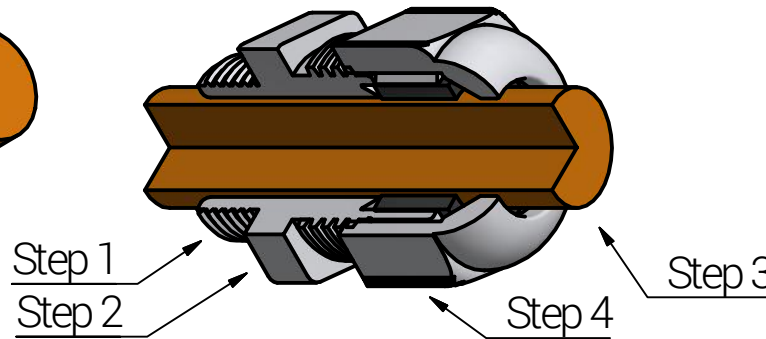
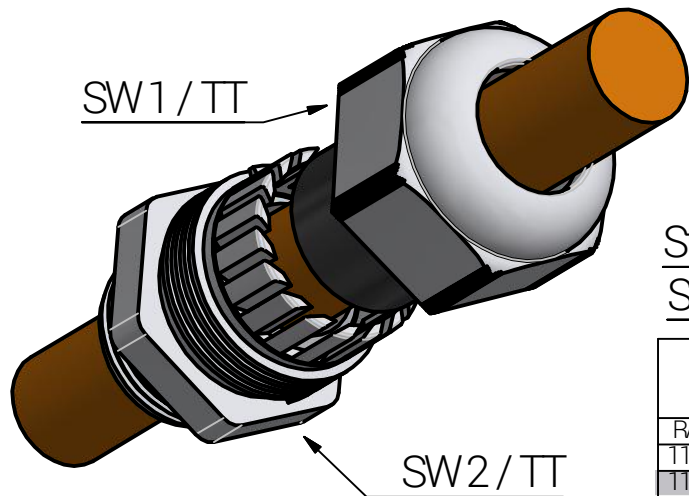
1 of 1

A4

V33

Bitte beachten Sie, dass es sich bei der o.a. Darstellung nur um ein Maßbild handelt.

Mounting Instruction



Article			Thread G	Clamping Range (mm)		SW1 (mm)	SW2 (mm)	L (mm)	H max. (mm)	D (mm)	Non Threaded Enclosure (mm)	Tightening Torque (Nm) TT		Impact Category
RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤							Cap	Body	
11080512	12080512	13080512	M12x1,5	3,0	6,5	15	15	8,0	23,0	12,0	12 (0/+0,2)	2,0	1,0	2
11084516	12084516	13084516	M16x1,5	4,0	8,0	19	19	8,0	25,0	16,0	16 (0/+0,2)	2,5	2,5	2
11080516	12080516	13080516	M16x1,5	5,0	10,0	22	22	10,0	30,0	16,0	16 (0/+0,2)	2,5	2,5	2
11084517	12084517	13084517	M16x1,5	4,5	10,0	19	19	9,0	27,0	16,0	16 (0/+0,2)	2,5	2,5	2
11080520	12080520	13080520	M20x1,5	6,0	12,0	24	24	10,0	29,5	20,0	20 (0/+0,2)	4,0	3,5	2
11080522	12080522	13080522	M20x1,5	10,0	14,0	27	27	10,0	31,0	20,0	20 (0/+0,2)	5,5	3,5	2
11084525	12084525	13084525	M25x1,5	11,0	17,0	29	29	8,0	35,0	25,0	25 (0/+0,2)	5,5	3,5	4
11080525	12080525	13080525	M25x1,5	13,0	18,0	33	33	10,0	37,0	25,0	25 (0/+0,2)	9,0	3,5	4
11084532	12084532	13084532	M32x1,5	15,0	21,0	36	36	10,0	42,0	32,0	32 (0/+0,2)	6,0	5,0	4
11080532	12080532	13080532	M32x1,5	18,0	25,0	42	42	15,0	41,0	32,0	32 (0/+0,2)	10,0	5,0	4
11084540	12084540	13084540	M40x1,5	19,0	28,0	46	46	10,0	47,0	40,0	40 (0/+0,2)	11,0	5,0	4
11080540	12080540	13080540	M40x1,5	22,0	32,0	53	53	18,0	51,5	40,0	40 (0/+0,2)	20,0	5,0	4
11080550	12080550	13080550	M50x1,5	30,0	38,0	60	60	18,0	53,0	50,0	50 (0/+0,2)	20,0	8,0	4
11080563	12080563	13080563	M63x1,5	34,0	44,0	65	65	18,0	53,0	63,0	63 (0/+0,2)	20,0	12,0	4
11080575	12080575	13080575	M75x2,0	48,0	55,0	75	80	25,0	55,0	75,0	75 (0/+0,2)	30,0	30,0	4

Step	Assembly Steps (The installation should only be done by a qualified electrician who are trained in the installation of cable glands.)
1	Mount the cable gland with the connection thread on the counterpart (e.g. electronic enclosure). For optimal sealing, we recommend using a connecting thread sealing ring.
2	Tighten the body until the sealing lip fulfills its function. The guiding value is the TT mentioned in the table. Over tightening may cause damage.
3	Pass the cable through the cable gland.
4	Tighten the cap until the seal fulfills its function. Over tightening may cause damage.

Diameter of the mounting hole: - Threaded hole according to EN 60423 - Through hole see table.
Type of cable anchorage according to EN62444:2013 - Clamping range 2-4mm = cable retention - Clamping range 3-4mm only at M12 = cable retention - Balance = Category A
Protection Class: IP 68 (5 bar / 30 min.) / IP 66.
Operating Temperature: -40°C** to +100°C intermittent up +150°C ** Protection Class and strain relief acc. to EN62444 are maintained.



RST Fab-System-Technik und Vertriebs-GmbH
Otto-Lilienthal-Strasse 19
49134 Wallenhorst
☎ +49 5407 8766-0
✉ +49 5407 8766-99
📧 info@rst.eu

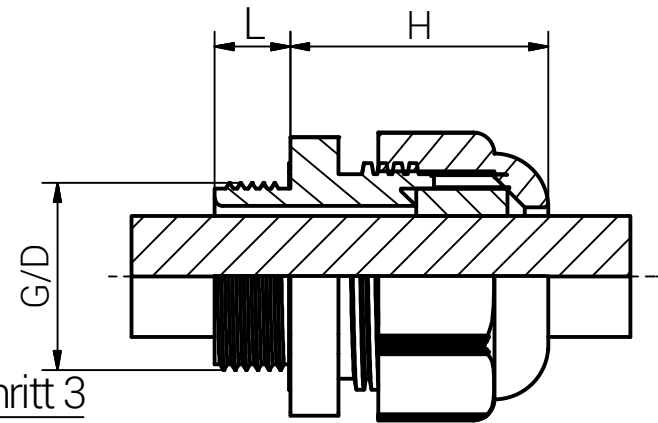
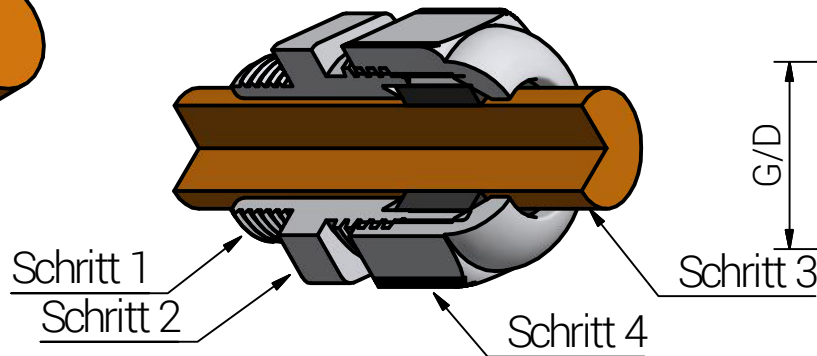
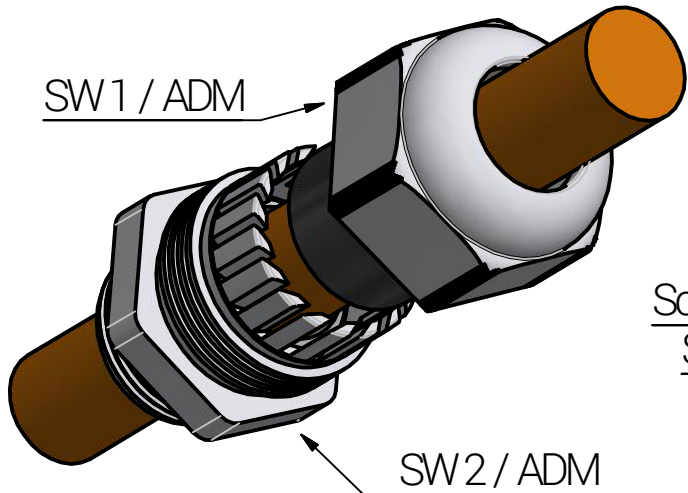
Unless otherwise specified on the drawing:
Metric Thread = EN 60423
PG Thread = DIN 40430
NPT Thread = ANSI B1.20.1
Tolerance: DIN ISO 2768-m
All dimensions in mm.

Abusively use, in particular reproduction and dissemination to third parties is not permitted. You can be punished by civil law. Technical changes are reserved.

H	Model	1x084517	15.04.2025	SL	Date	Name
G	Text		31.05.2022	SL	Draw.	17.07.2018 SL
F	TT-Body: M12		09.08.2021	SL	Appr.	17.07.2018 KH
E	Tightening Torque		10.05.2021	SL	Norm	
D	TT + text		09.11.2020	SL	Scale:	1:1
C	Protection Class		30.03.2020	SL	Material:	Polyamide
B	Tightening Torque		20.03.2019	SL		
A	Operating Temp. cpl.		17.01.2019	SL		
Status	Modification	Date	Name	Z:\Inventor\Montageanleitung\Euro-Top-Polyamid\1x08x5xx_SZM_TD\Euro-Top-01-1-BG-0001-1x08x5xx_SZM_TD_Englisch.idw		

Euro-Top Polyamide M	
Drawing-Nr.:	1x08x5xx_SZM_TD_Englisch
	1 of 1
	A4
	V30

Montageanleitung



Schritt	Montageschritt (Die Installation sollte nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden, der in der Installation von Kabelverschraubungen geschult ist.)
1	Kabelverschraubung mit dem Anschlussgewinde am Gegenstück (z.B. Elektronikgehäuse) montieren. Zur optimalen Abdichtung empfehlen wir die Verwendung eines Anschlussgewindedichtungs.
2	Stützen soweit anziehen, dass die Dichtlippe ihre Funktion erfüllt. Als Richtwert gilt der in der Tabelle genannte ADM. Zu festes Anziehen kann zu Beschädigungen führen.
3	Kabel durch die Kabelverschraubungen führen.
4	Hutmutter soweit anziehen, dass der Dichteinsatz seine Funktion erfüllt. Zu festes Anziehen kann zu Beschädigungen führen.

Artikel	Gewinde G	Klemmbereich (mm)		SW1 (mm)	SW2 (mm)	L (mm)	H max. (mm)	D (mm)	Durchgangs- bohrung (mm)	Anzugsdreh- moment (Nm) ADM		Kategorie der Schlag- wirkung		
		≥	≤							Hutmutter	Stützen			
RAL7035	RAL7001	RAL9005												
11180512	12180512	13180512	M12x1,5	2,0	5,0	15	15	8,0	22,5	12,0	12 (0/+0,2)	2,0	1,0	1
11180516	12180516	13180516	M16x1,5	3,0	7,0	22	22	10,0	30,0	16,0	16 (0/+0,2)	3,0	2,5	2
11180520	12180520	13180520	M20x1,5	5,0	9,0	24	24	10,0	29,5	20,0	20 (0/+0,2)	5,0	3,5	2
11180522	12180522	13180522	M20x1,5	7,0	12,0	27	27	10,0	31,0	20,0	20 (0/+0,2)	5,5	3,5	2
11180525	12180525	13180525	M25x1,5	9,0	16,0	33	33	10,0	37,0	25,0	25 (0/+0,2)	7,0	3,5	4
11180532	12180532	13180532	M32x1,5	12,0	20,0	42	42	15,0	41,0	32,0	32 (0/+0,2)	12,0	5,0	4
11180540	12180540	13180540	M40x1,5	20,0	26,0	53	53	18,0	51,5	40,0	40 (0/+0,2)	15,0	5,0	4
11180550	12180550	13180550	M50x1,5	25,0	31,0	60	60	18,0	53,0	50,0	50 (0/+0,2)	18,0	8,0	3
11180563	12180563	13180563	M63x1,5	29,0	35,0	65	65	18,0	53,0	63,0	63 (0/+0,2)	21,0	12,0	3



RST Rabe-System-Technik und Vertriebs-GmbH
 Otto-Lilienthal-Strasse 19
 49134 Wallenhorst
 ☎ +49 5407 8766-0
 ☎ +49 5407 8766-99
 ✉ info@rst.eu

Unless otherwise specified on the drawing:
 Metric Thread = EN 60423
 PG Thread = DIN 40430
 NPT Thread = ANSI B1.20.1
 Tolerance: DIN ISO 2768-m
 All dimensions in mm.

Abusively use, in particular reproduction and dissemination to third parties is not permitted. You can be punished by civil law. Technical changes are reserved.

Durchmesser des Montagelochs: - Gewindebohrung gemäß EN 60423 - Durchgangsbohrung siehe Tabelle.
Zugentlastung gemäß EN 62444 : 2013 - Klemmbereich 2-4 mm = Rückhaltevermögen - Klemmbereich 3-4 mm nur bei M12 = Rückhaltevermögen - Rest = Kategorie A
IP-Schutzart ist IP 68 (5 bar / 30 min.) / IP 66.
Einsatztemperatur: -40°C** bis +100°C kurzfristig bis +150°C ** IP-Schutzarten und Zugentlastung nach EN 62444 werden aufrecht erhalten.

	Date	Name
Draw.	10.11.2020	SL
Appr.	10.11.2020	KH
Norm		
Scale:		1:1
C	Impact Category: M63	29.11.2022
B	Texte angepasst	31.05.2022
A	ADM - Stützen: M12	09.08.2021
Status	Modification	Date
	Name	Z:\Inventar\Montageanleitung\Euro-Top-Polyamid\1x18x5xx_SZM_TD\Euro-Top-01-1-BG-0001-1x18x5xx_SZM_TD_German.idw

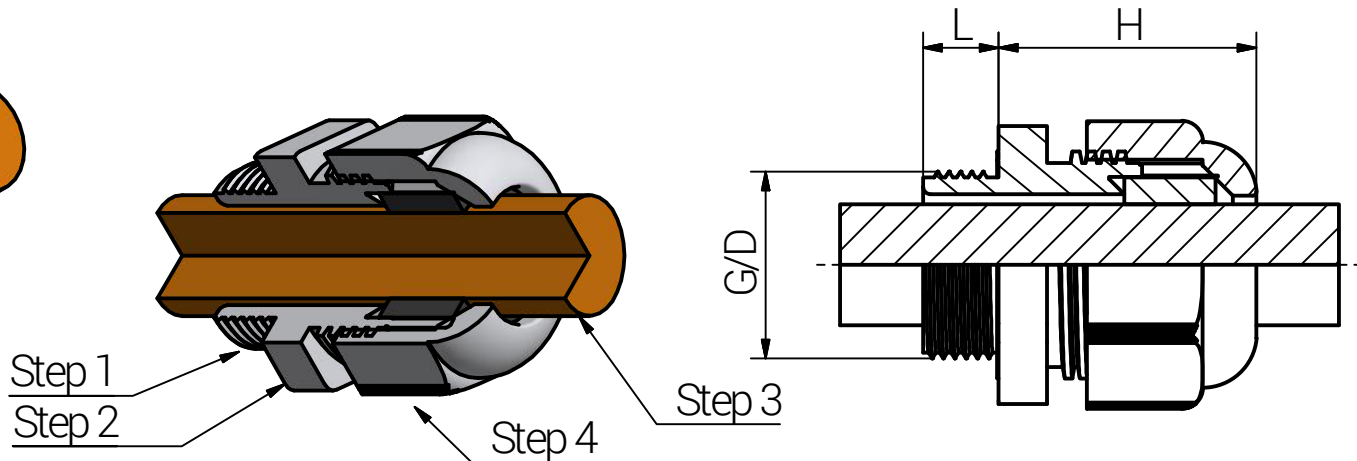
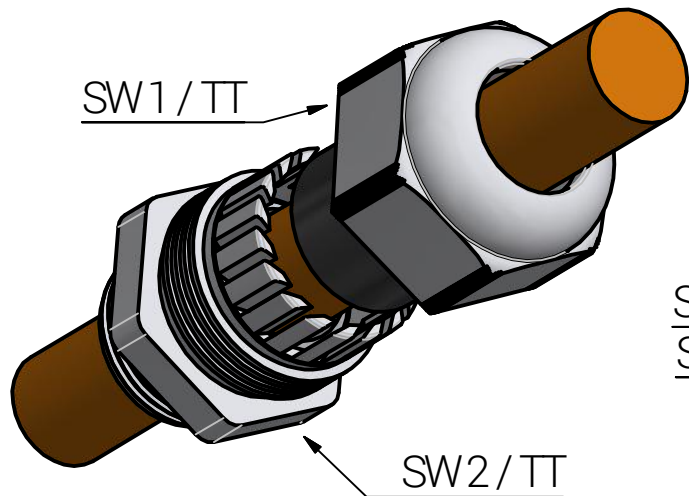
**Euro-Top Polyamid M
mit Reduzierdichteinsatz**


Drawing-Nr.: **1x18x5xx_SZM_TD_German**

1 of 1
A4
V9

Bitte beachten Sie, dass es sich bei der o.a. Darstellung nur um ein Maßbild handelt.

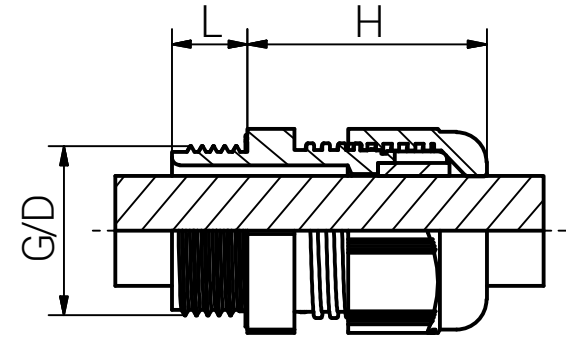
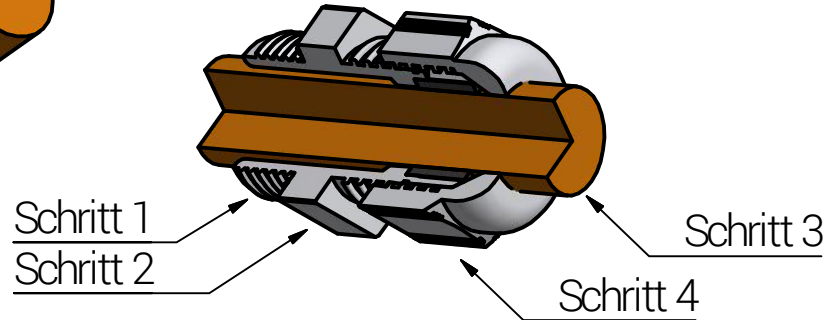
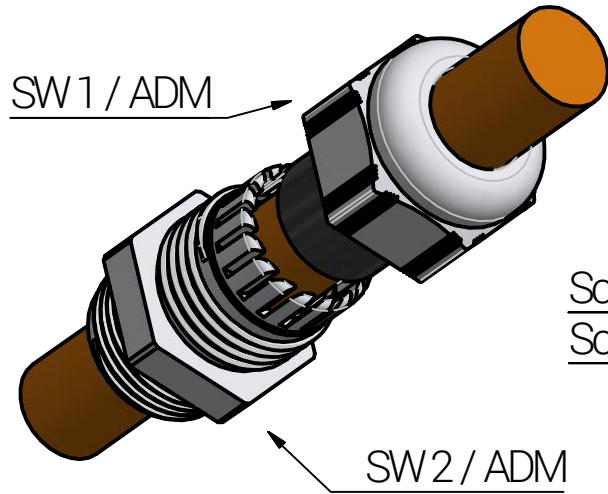
Mounting Instruction




Step	Assembly Steps (The installation should only be done by a qualified electrician who are trained in the installation of cable glands.)	Article			Thread G	Clamping Range (mm)		SW1 (mm)	SW2 (mm)	L (mm)	H max. (mm)	D (mm)	Non Threaded Enclosure (mm)	Tightening Torque (Nm) TT		Impact Category
		RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤							Cap	Body	
1	Mount the cable gland with the connection thread on the counterpart (e.g. electronic enclosure). For optimal sealing, we recommend using a connecting thread sealing ring.	11180512	12180512	13180512	M12x1,5	2,0	5,0	15	15	8,0	22,5	12,0	12 (0/+0,2)	2,0	1,0	1
		11180516	12180516	13180516	M16x1,5	3,0	7,0	22	22	10,0	30,0	16,0	16 (0/+0,2)	3,0	2,5	2
		11180520	12180520	13180520	M20x1,5	5,0	9,0	24	24	10,0	29,5	20,0	20 (0/+0,2)	5,0	3,5	2
		11180522	12180522	13180522	M20x1,5	7,0	12,0	27	27	10,0	31,0	20,0	20 (0/+0,2)	5,5	3,5	2
		11180525	12180525	13180525	M25x1,5	9,0	16,0	33	33	10,0	37,0	25,0	25 (0/+0,2)	7,0	3,5	4
		11180532	12180532	13180532	M32x1,5	12,0	20,0	42	42	15,0	41,0	32,0	32 (0/+0,2)	12,0	5,0	4
		11180540	12180540	13180540	M40x1,5	20,0	26,0	53	53	18,0	51,5	40,0	40 (0/+0,2)	15,0	5,0	4
		11180550	12180550	13180550	M50x1,5	25,0	31,0	60	60	18,0	53,0	50,0	50 (0/+0,2)	18,0	8,0	3
		11180563	12180563	13180563	M63x1,5	29,0	35,0	65	65	18,0	53,0	63,0	63 (0/+0,2)	21,0	12,0	3
4	Tighten the cap until the seal fulfills its function. Over tightening may cause damage.							RST Rabe-System-Technik und Vertriebs-GmbH Otto-Lilienthal-Strasse 19 49134 Wallenhorst ☎ +49 5407 8766-0 📠 +49 5407 8766-99 ✉ info@rst.eu				Unless otherwise specified on the drawing: Metric Thread = EN 60423 PG Thread = DIN 40430 NPT Thread = ANSI B1.20.1 Tolerance: DIN ISO 2768-m All dimensions in mm.		Abusively use, in particular reproduction and dissemination to third parties is not permitted. You can be punished by civil law. Technical changes are reserved.		
Diameter of the mounting hole: - Threaded hole according to EN 60423 - Through hole see table.						Date		Name		<h2 style="text-align: center;">Euro-Top Polyamide M with Reducing Sealing</h2>						
Type of cable anchorage according to EN62444:2013 - Clamping range 2-4mm = cable retention - Clamping range 3-4mm only at M12 = cable retention - Balance = Category A						Draw.	10.11.2020	SL								
Protection Class: IP 68 (5 bar / 30 min.) / IP 66.						Appr.	10.11.2020	KH								
Operating Temperature: -40°C** to +100°C intermittent up +150°C ** Protection Class and strain relief acc. to EN62444 are maintained.						Norm										
						Scale:		1:1								
		C	Impact Category: M63	29.11.2022	SL	Material:				Drawing-Nr.:			1	of 1		
		B	Text	31.05.2022	SL	Polyamide				1x18x5xx_SZM_TD_English						
		A	TT-Body: M12	09.08.2021	SL											
		Status	Modification	Date	Name	Z:\Inventor\Montageanleitung\Euro-Top-Polyamid\1x18x5xx_SZM_TD\Euro-Top-01-1-BG-0001-1x18x5xx_SZM_TD_English.idw						A4				
															V12	

Please note that the above representation is just a dimension illustration.

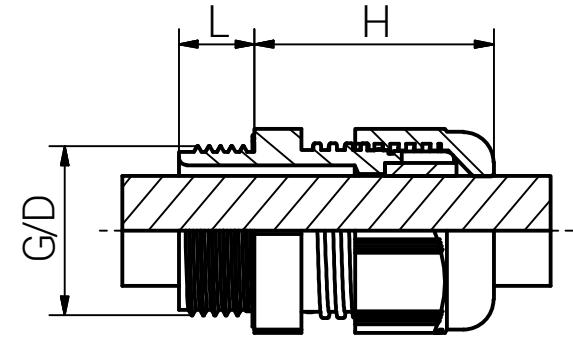
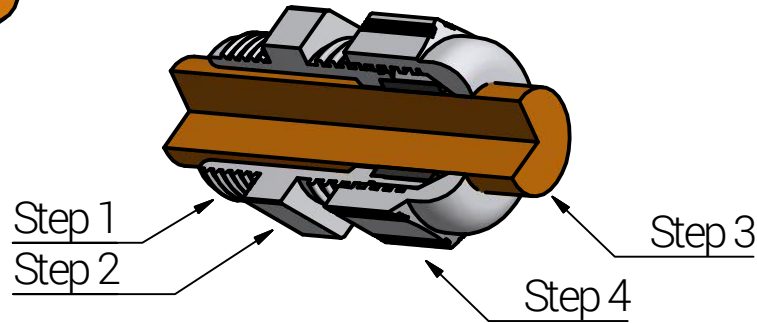
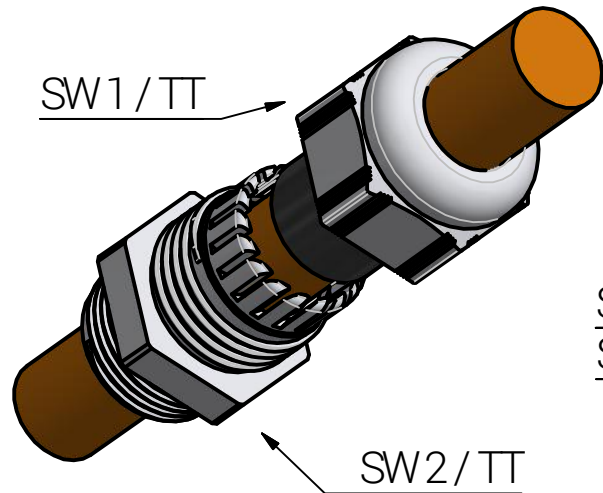
Montageanleitung



Schritt	Montageschritt (Die Installation sollte nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden, der in der Installation von Kabelverschraubungen geschult ist.)	Artikel			Gewinde G	Klemmbereich (mm)		SW1 (mm)	SW2 (mm)	L (mm)	H max. (mm)	D (mm)	Durchgangs- bohrung (mm)	Anzugsdreh- moment (Nm) ADM		Kategorie der Schlag- wirkung *
		RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤							Hutmutter	Stutzen	
1	Kabelverschraubung mit dem Anschlussgewinde am Gegenstück (z.B. Elektronikgehäuse) montieren. Zur optimalen Abdichtung empfehlen wir die Verwendung eines Anschlussgewindedichttrings.	11080407	12080407	13080407	PG7	3,0	6,5	15	15	8,0	22,0	12,5	12,7	2,0	1,0	2
		11080409	12080409	13080409	PG9	4,0	8,0	19	19	8,0	26,5	15,2	15,4	2,5	1,5	2
		11080411	12080411	13080411	PG11	5,0	10,0	22	22	8,0	29,0	18,6	18,8	2,5	2,0	2
		11080413	12080413	13080413	PG13,5	6,0	12,0	24	24	10,0	29,0	20,4	20,7	4,0	3,0	2
		11080416	12080416	13080416	PG16	10,0	14,0	27	27	10,0	31,0	22,5	22,8	5,5	3,5	2
2	Stutzen soweit anziehen, dass die Dichtlippe ihre Funktion erfüllt. Als Richtwert gilt der in der Tabelle genannte ADM. Zu festes Anziehen kann zu Beschädigungen führen.	11080421	12080421	13080421	PG21	13,0	18,0	33	33	11,0	37,0	28,3	28,6	5,5	3,5	4
		11080429	12080429	13080429	PG29	18,0	25,0	42	42	11,0	41,0	32,0	37,4	10,0	9,0	4
		11080436	12080436	13080436	PG36	22,0	32,0	53	53	13,0	51,5	47,0	47,5	16,0	11,0	4
3	Kabel durch die Kabelverschraubungen führen.	11080442	12080442	13080442	PG42	30,0	38,0	60	60	13,0	53,5	54,0	54,5	20,0	14,0	4
4	Hutmutter soweit anziehen, dass der Dichteinsatz seine Funktion erfüllt. Zu festes Anziehen kann zu Beschädigungen führen.	11080448	12080448	13080448	PG48	34,0	44,0	65	65	14,0	53,5	59,3	59,8	20,0	14,0	4
Durchmesser des Montagelochs: - Gewindebohrung gemäß DIN 40430 - Durchgangsbohrung siehe Tabelle.		 RST Rabe-System-Technik und Vertriebs-GmbH Otto-Lilienthal-Strasse 19 49134 Wallenhorst ☎ +49 5407 8766-0 📠 +49 5407 8766-99 ✉ info@rst.eu			Unless otherwise specified on the drawing: Metric Thread = EN 60423 PG Thread = DIN 40430 NPT Thread = ANSI B1.20.1 Tolerance: DIN ISO 2768-m All dimensions in mm.				Abusively use, in particular reproduction and dissemination to third parties is not permitted. You can be punished by civil law. Technical changes are reserved.							
Zugentlastung gemäß EN 62444 : 2013 * - Klemmbereich 2-4 mm = Rückhaltevermögen - Klemmbereich 3-4 mm nur bei M12 = Rückhaltevermögen - Rest = Kategorie A					G	ADM - Hutm.: PG 21	29.06.2022	SL	Draw.	11.07.2018	SL	<h2>Euro-Top Polyamid PG</h2>				
IP-Schutzart ist IP 68 (5 bar / 30 min.) / IP 66.		F	Texte angepasst	31.05.2022	SL	Appr.	11.07.2018	KH								
* Von metrischen Größen übernommen.		E	ADM - Stutzen: PG 7	09.08.2021	SL	Norm										
Einsatztemperatur: -40°C** bis +100°C kurzfristig bis +150°C		D	Anzugsdrehmoment	10.05.2021	SL	Scale:		1:1								
** IP-Schutzarten und Zugentlastung nach EN 62444 werden aufrecht erhalten.		C	ADM+ Text	09.11.2020	SL	Material:										
Status		B	Anzugsdrehmoment	20.03.2019	SL	Drawing-Nr.:		1x08x4xx_SZPG_TD_German		1 of 1						
		A	Einsatztemperatur erg.	17.01.2019	SL							A4				
		Status		Modification	Date	Name	Z:\Inventar\Montageanleitung\Euro-Top-Polyamid\1x08x4xx_SZPG_TD\Euro-Top-02-1-BG-0001-1x08x4xx_SZPG_TD_German.idw								V28	

Bitte beachten Sie, dass es sich bei der o.a. Darstellung nur um ein Maßbild handelt.

Mounting Instruction



Step	Assembly Steps (The installation should only be done by a qualified electrician who are trained in the installation of cable glands.)
1	Mount the cable gland with the connection thread on the counterpart (e.g. electronic enclosure). For optimal sealing, we recommend using a connecting thread sealing ring.
2	Tighten the body until the sealing lip fulfills its function. The guiding value is the TT mentioned in the table. Over tightening may cause damage.
3	Pass the cable through the cable gland.
4	Tighten the cap until the seal fulfills its function. Over tightening may cause damage.

Article	Thread G	Clamping Range (mm)		SW1 (mm)	SW2 (mm)	L (mm)	H max. (mm)	D (mm)	Non Threaded Enclosure (mm)	Tightening Torque (Nm) TT		Impact Category *		
		≥	≤							Cap	Body			
RAL7035	RAL7001	RAL9005												
11080407	12080407	13080407	PG7	3,0	6,5	15	15	8,0	22,0	12,5	12,7	2,0	1,0	2
11080409	12080409	13080409	PG9	4,0	8,0	19	19	8,0	26,5	15,2	15,4	2,5	1,5	2
11080411	12080411	13080411	PG11	5,0	10,0	22	22	8,0	29,0	18,6	18,8	2,5	2,0	2
11080413	12080413	13080413	PG13,5	6,0	12,0	24	24	10,0	29,0	20,4	20,7	4,0	3,0	2
11080416	12080416	13080416	PG16	10,0	14,0	27	27	10,0	31,0	22,5	22,8	5,5	3,5	2
11080421	12080421	13080421	PG21	13,0	18,0	33	33	11,0	37,0	28,3	28,6	5,5	3,5	4
11080429	12080429	13080429	PG29	18,0	25,0	42	42	11,0	41,0	32,0	37,4	10,0	9,0	4
11080436	12080436	13080436	PG36	22,0	32,0	53	53	13,0	51,5	47,0	47,5	16,0	11,0	4
11080442	12080442	13080442	PG42	30,0	38,0	60	60	13,0	53,5	54,0	54,5	20,0	14,0	4
11080448	12080448	13080448	PG48	34,0	44,0	65	65	14,0	53,5	59,3	59,8	20,0	14,0	4



RST Rabe-System-Technik und Vertriebs-GmbH
Otto-Lilienthal-Strasse 19
49134 Wallenhorst
☎ +49 5407 8766-0
✉ +49 5407 8766-99
📧 info@rst.eu

Unless otherwise specified on the drawing:
Metric Thread = EN 60423
PG Thread = DIN 40430
NPT Thread = ANSI B1.20.1
Tolerance: DIN ISO 2768-m
All dimensions in mm.

Abusively use, in particular reproduction and dissemination to third parties is not permitted. You can be punished by civil law. Technical changes are reserved.

Diameter of the mounting hole:
- Threaded hole according to DIN 40430
- Through hole see table.

Type of cable anchorage according to EN62444:2013*
- Clamping range 2-4mm = cable retention
- Clamping range 3-4mm only at M12 = cable retention
- Balance = Category A

Protection Class: IP 68 (5 bar / 30 min.) / IP 66.

* Adopted by metric sizes.

Operating Temperature: -40°C* to +100°C
intermittent up +150°C

* Protection Class and strain relief acc. to EN62444 are maintained.

				Date	Name	
				Draw.	16.07.2018	SL
F	Text	31.05.2022	SL	Appr.	16.07.2018	KH
E	TT - Body, PG 7	09.08.2021	SL	Norm		
D	Tightening Torque	10.05.2021	SL	Scale:		1:1
C	TT + text	09.11.2020	SL	Material:	Polyamide	
B	Tightening Torque	20.03.2019	SL			
A	Operating Temp. cpl.	17.01.2019	SL			
Status	Modification	Date	Name	Z:\Inventor\Montageanleitung\Euro-Top-Polyamid\1x08x4xx_SZPG_TD\Euro-Top-02-1-BG-0001-1x08x4xx_SZPG_TD_English.idw		

Euro-Top Polyamide PG

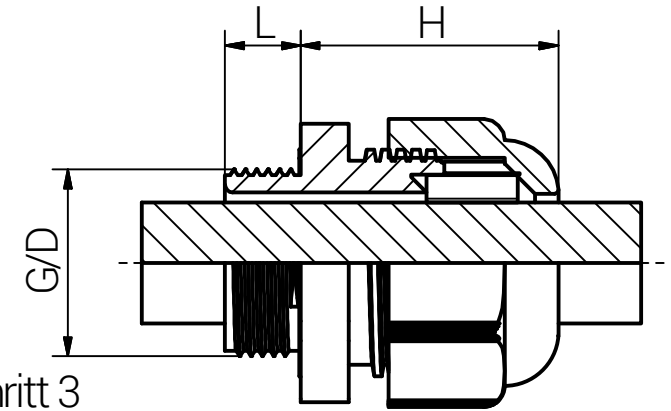
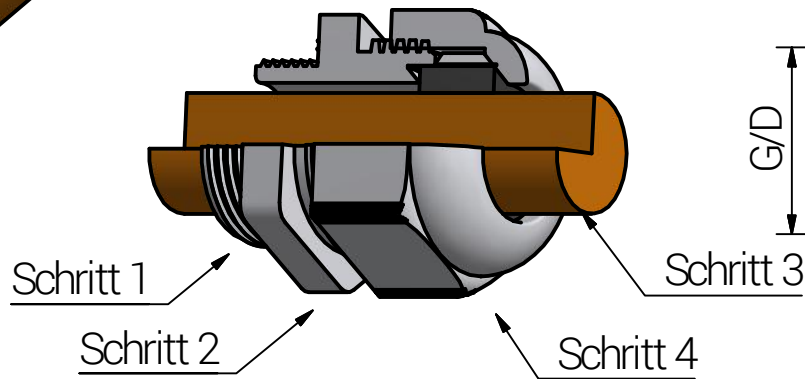
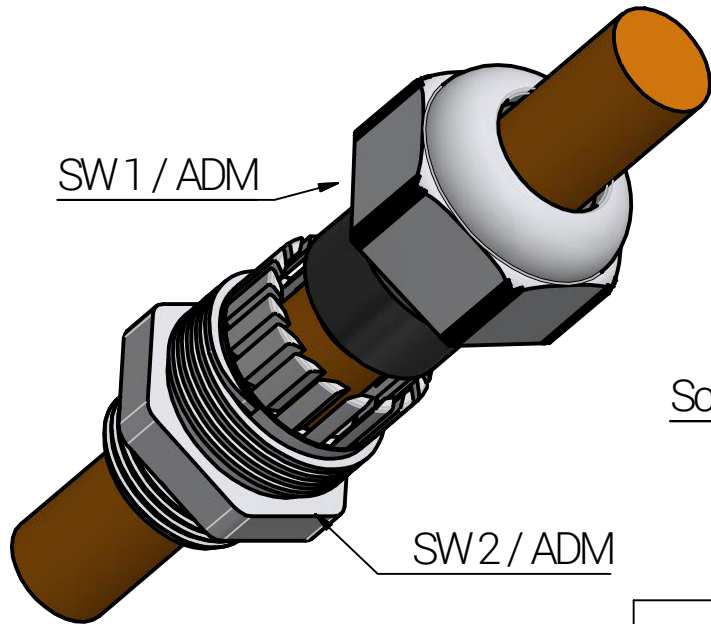
Drawing-Nr.:
1x08x4xx_SZPG_TD_English


1 of 1

A4

V18

Montageanleitung



Schritt	Montageschritt (Die Installation sollte nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden, der in der Installation von Kabelverschraubungen geschult ist.)	Artikel			Gewinde G	Klemmbereich (mm)		SW1 (mm)	SW2 (mm)	L (mm)	H max. (mm)	D (mm)	Durchgangs- bohrung (mm)	Anzugsdreh- moment (Nm) ADM		Kategorie der Schlag- wirkung *			
		RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤							Hutmutter	Stutzen				
1	Kabelverschraubung mit dem Anschlussgewinde am Gegenstück (z.B. Elektronikgehäuse) montieren. Zur optimalen Abdichtung empfehlen wir die Verwendung eines Anschlussgewindedichttrings.	11180407	12180407	13180407	PG7	2,0	5,0	15	15	8,0	22,0	12,5	12,7	2,0	1,0	2			
		11180409	12180409	13180409	PG9	2,0	6,0	19	19	8,0	26,5	15,2	15,4	2,0	1,5	2			
		11180411	12180411	13180411	PG11	3,0	7,0	22	22	8,0	29,0	18,6	18,8	3,0	2,0	2			
		11180413	12180413	13180413	PG13,5	5,0	9,0	24	24	10,0	29,0	20,4	20,7	5,0	3,0	2			
		11180416	12180416	13180416	PG16	7,0	12,0	27	27	10,0	31,0	22,5	22,8	5,5	3,5	2			
2	Stutzen soweit anziehen, dass die Dichtlippe ihre Funktion erfüllt. Als Richtwert gilt der in der Tabelle genannte ADM. Zu festes Anziehen kann zu Beschädigungen führen.	11180421	12180421	13180421	PG21	9,0	16,0	33	33	11,0	37,0	28,3	28,6	7,0	3,5	4			
		11180429	12180429	13180429	PG29	12,0	20,0	42	42	11,0	41,0	32,0	37,4	12,0	9,0	4			
3	Kabel durch die Kabelverschraubungen führen.	11180436	12180436	13180436	PG36	20,0	26,0	53	53	13,0	51,5	47,0	47,5	15,0	11,0	4			
		11180442	12180442	13180442	PG42	25,0	31,0	60	60	13,0	53,5	54,0	54,5	18,0	14,0	4			
4	Hutmutter soweit anziehen, dass der Dichteinsatz seine Funktion erfüllt. Zu festes Anziehen kann zu Beschädigungen führen.	11180448	12180448	13180448	PG48	29,0	35,0	65	65	14,0	53,5	59,3	59,8	21,0	14,0	4			
				RST Rabe-System-Technik und Vertriebs-GmbH Otto-Lilienthal-Strasse 19 49134 Wallenhorst ☎ +49 5407 8766-0 📠 +49 5407 8766-99 ✉ info@rst.eu					Unless otherwise specified on the drawing: Metric Thread = EN 60423 PG Thread = DIN 40430 NPT Thread = ANSI B1.20.1 Tolerance: DIN ISO 2768-m All dimensions in mm.			Abusively use, in particular reproduction and dissemination to third parties is not permitted. You can be punished by civil law. Technical changes are reserved.							
Durchmesser des Montagelochs: - Gewindebohrung gemäß DIN 40430 - Durchgangsbohrung siehe Tabelle.																			
Zugentlastung gemäß EN 62444 : 2013 * - Klemmbereich 2-4 mm = Rückhaltevermögen - Klemmbereich 3-4 mm nur bei M12 = Rückhaltevermögen - Rest = Kategorie A																			
IP-Schutzart ist IP 68 (5 bar / 30 min.) / IP 66.																			
* Von metrischen Größen übernommen.																			
Einsatztemperatur: -40°C** bis +100°C kurzfristig bis +150°C ** IP-Schutzarten und Zugentlastung nach EN 62444 werden aufrecht erhalten.																			
		B	Texte angepasst	31.05.2022	SL														
		A	ADM - Stutzen: PG 7	09.08.2021	SL														
		Status	Modification	Date	Name	Z:\Inventar\Montageanleitung\Euro-Top-Polyamid\1x1804xx_SZPG_TD\Euro-Top-02-1-BG-0001-1x1804xx_SZPG_TD_German.idw												V33	

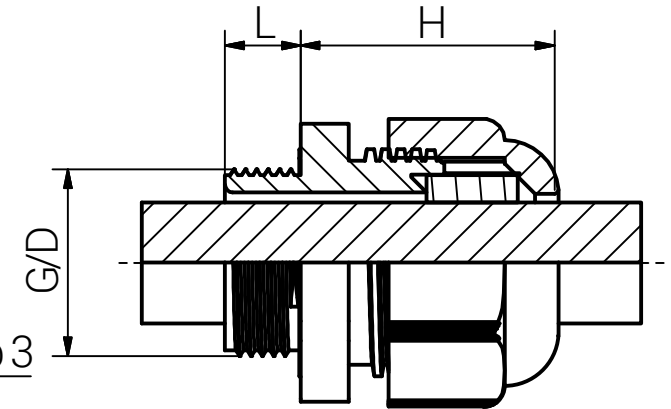
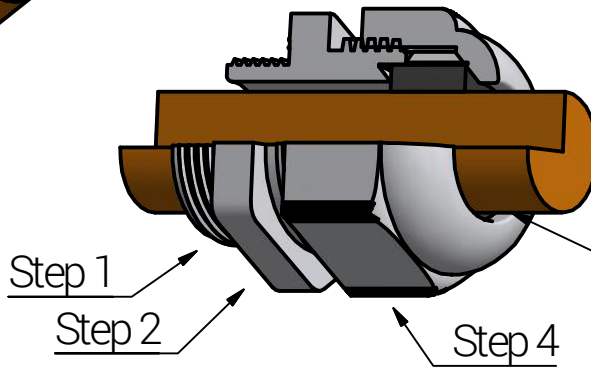
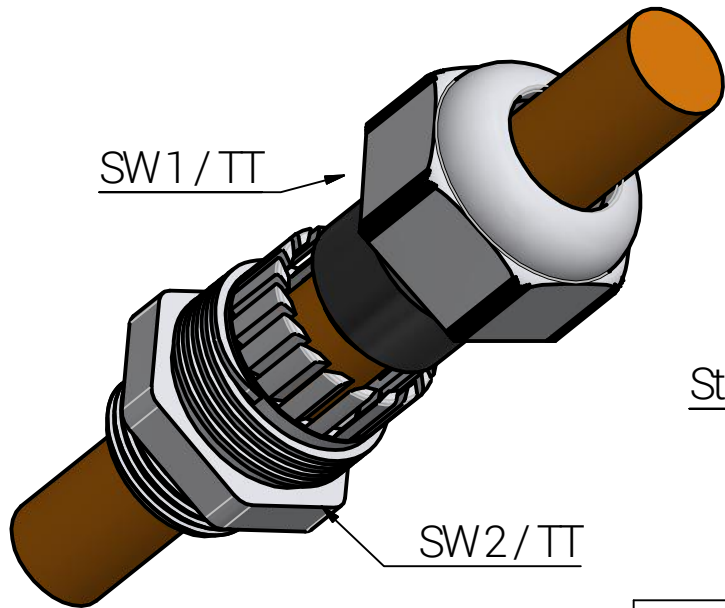
Euro-Top Polyamid PG mit Reduzierdichteinsatz


Drawing-Nr.: 1x1804xx_SZPG_TD_German

1 of 1

A4

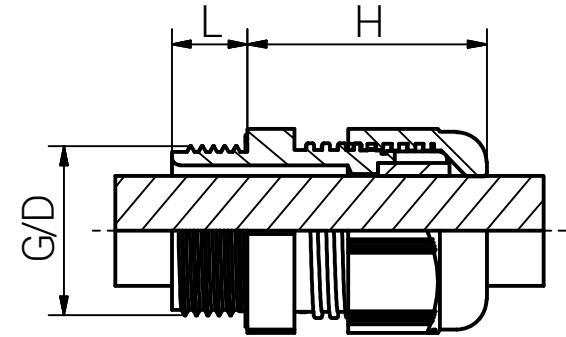
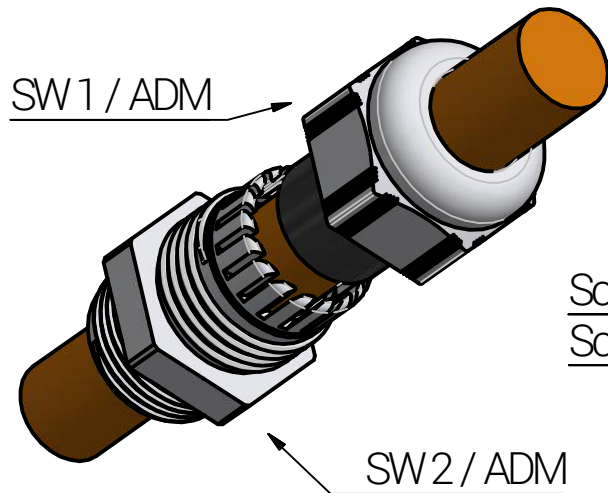
Mounting Instruction




Step	Assembly Steps (The installation should only be done by a qualified electrician who are trained in the installation of cable glands.)	Article			Thread G	Clamping Range (mm)		SW1 (mm)	SW2 (mm)	L (mm)	H max. (mm)	D (mm)	Non Threaded Enclosure (mm)	Tightening Torque (Nm) TT		Impact Category *	
		RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤							Cap	Body		
1	Mount the cable gland with the connection thread on the counterpart (e.g. electronic enclosure). For optimal sealing, we recommend using a connecting thread sealing ring.	11180407	12180407	13180407	PG7	2,0	5,0	15	15	8,0	22,0	12,5	12,7	2,0	1,0	2	
		11180409	12180409	13180409	PG9	2,0	6,0	19	19	8,0	26,5	15,2	15,4	2,0	1,5	2	
		11180411	12180411	13180411	PG11	3,0	7,0	22	22	8,0	29,0	18,6	18,8	3,0	2,0	2	
		11180413	12180413	13180413	PG13,5	5,0	9,0	24	24	10,0	29,0	20,4	20,7	5,0	3,0	2	
		11180416	12180416	13180416	PG16	7,0	12,0	27	27	10,0	31,0	22,5	22,8	5,5	3,5	2	
2	Tighten the body until the sealing lip fulfills its function. The guiding value is the TT mentioned in the table. Over tightening may cause damage.	11180421	12180421	13180421	PG21	9,0	16,0	33	33	11,0	37,0	28,3	28,6	7,0	3,5	4	
		11180429	12180429	13180429	PG29	12,0	20,0	42	42	11,0	41,0	32,0	37,4	12,0	9,0	4	
		11180436	12180436	13180436	PG36	20,0	26,0	53	53	13,0	51,5	47,0	47,5	15,0	11,0	4	
3	Pass the cable through the cable gland.	11180442	12180442	13180442	PG42	25,0	31,0	60	60	13,0	53,5	54,0	54,5	18,0	14,0	4	
		11180448	12180448	13180448	PG48	29,0	35,0	65	65	14,0	53,5	59,3	59,8	21,0	14,0	4	
4	Tighten the cap until the seal fulfills its function. Over tightening may cause damage.	 RST Rabe-System-Technik und Vertriebs-GmbH Otto-Lilienthal-Strasse 19 49134 Wallenhorst ☎ +49 5407 8766-0 📠 +49 5407 8766-99 ✉ info@rst.eu			Unless otherwise specified on the drawing: Metric Thread = EN 60423 PG Thread = DIN 40430 NPT Thread = ANSI B1.20.1 Tolerance: DIN ISO 2768-m All dimensions in mm.						Abusively use, in particular reproduction and dissemination to third parties is not permitted. You can be punished by civil law. Technical changes are reserved.						
Diameter of the mounting hole: - Threaded hole according to DIN 40430 - Through hole see table.																	
Type of cable anchorage according to EN62444:2013* - Clamping range 2-4mm = cable retention - Clamping range 3-4mm only at M12 = cable retention - Balance = Category A		Date		Name		<h2>Euro-Top Polyamide PG with Reducing Sealing</h2>											
Protection Class: IP 68 (5 bar / 30 min.) / IP 66.		Draw.		SL													
* Adopted by metric sizes.		Appr.		KH													
Operating Temperature: -40°C* to +100°C intermittent up +150°C * Protection Class and strain relief acc. to EN62444 are maintained.		Norm															
* Protection Class and strain relief acc. to EN62444 are maintained.		Scale:		1:1		Material:		Polyamide						Drawing-Nr.:		1 of 1	
		B Text		31.05.2022		SL								1x1804xx_SZPG_TD_English		A4	
		A TT - Body: PG 7		09.08.2021		SL										V79	
		Status		Modification		Date		Name		Z:\Inventor\Montageanleitung\Euro-Top-Polyamid\1x1804xx_SZPG_TD\Euro-Top-02-1-BG-0001-1x1804xx_SZPG_TD_English.idw							

Please note that the above representation is just a dimension illustration.

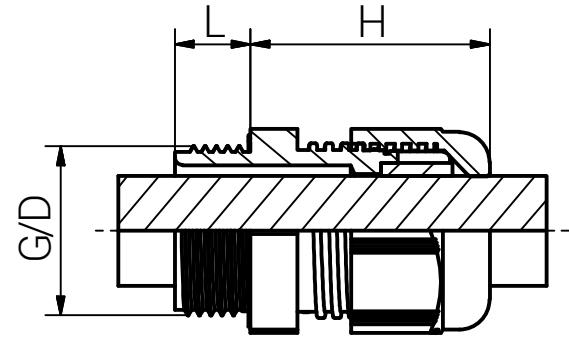
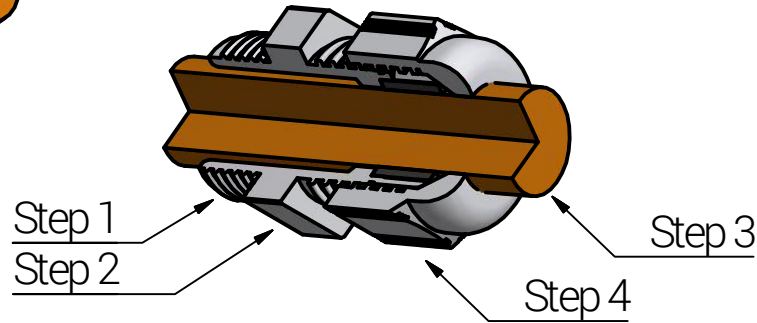
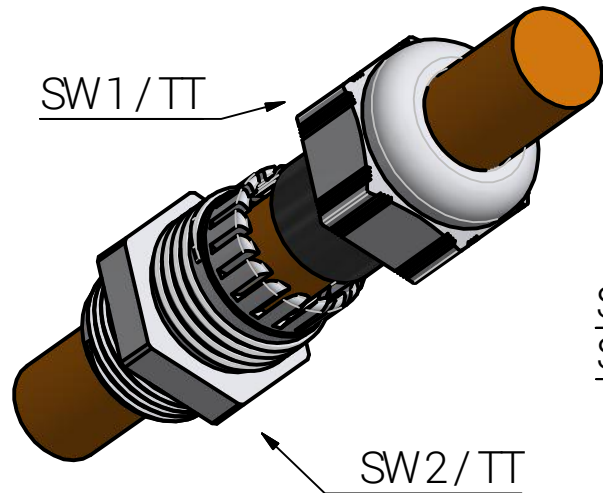
Montageanleitung



Schritt	Montageschritt (Die Installation sollte nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden, der in der Installation von Kabelverschraubungen geschult ist.)	Artikel			Gewinde G	Klemmbereich (mm)		SW1 (mm)	SW2 (mm)	L (mm)	H max. (mm)	D (mm)	Durchgangs- bohrung (mm)	Anzugsdreh- moment (Nm) ADM		Kategorie der Schlag- wirkung *
		RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤							Hutmutter	Stutzen	
1	Kabelverschraubung mit dem Anschlussgewinde am Gegenstück (z.B. Elektronikgehäuse) montieren. Zur optimalen Abdichtung empfehlen wir die Verwendung eines Anschlussgewindedichttrings.	11080407	12080407	13080407	PG7	3,0	6,5	15	15	8,0	22,0	12,5	12,7	2,0	1,0	2
		11080409	12080409	13080409	PG9	4,0	8,0	19	19	8,0	26,5	15,2	15,4	2,5	1,5	2
		11080411	12080411	13080411	PG11	5,0	10,0	22	22	8,0	29,0	18,6	18,8	2,5	2,0	2
		11080413	12080413	13080413	PG13,5	6,0	12,0	24	24	10,0	29,0	20,4	20,7	4,0	3,0	2
		11080416	12080416	13080416	PG16	10,0	14,0	27	27	10,0	31,0	22,5	22,8	5,5	3,5	2
2	Stutzen soweit anziehen, dass die Dichtlippe ihre Funktion erfüllt. Als Richtwert gilt der in der Tabelle genannte ADM. Zu festes Anziehen kann zu Beschädigungen führen.	11080421	12080421	13080421	PG21	13,0	18,0	33	33	11,0	37,0	28,3	28,6	5,5	3,5	4
		11080429	12080429	13080429	PG29	18,0	25,0	42	42	11,0	41,0	32,0	37,4	10,0	9,0	4
		11080436	12080436	13080436	PG36	22,0	32,0	53	53	13,0	51,5	47,0	47,5	16,0	11,0	4
3	Kabel durch die Kabelverschraubungen führen.	11080442	12080442	13080442	PG42	30,0	38,0	60	60	13,0	53,5	54,0	54,5	20,0	14,0	4
4	Hutmutter soweit anziehen, dass der Dichteinsatz seine Funktion erfüllt. Zu festes Anziehen kann zu Beschädigungen führen.	11080448	12080448	13080448	PG48	34,0	44,0	65	65	14,0	53,5	59,3	59,8	20,0	14,0	4
Durchmesser des Montagelochs: - Gewindebohrung gemäß DIN 40430 - Durchgangsbohrung siehe Tabelle.		 RST Rabe-System-Technik und Vertriebs-GmbH Otto-Lilienthal-Strasse 19 49134 Wallenhorst ☎ +49 5407 8766-0 📠 +49 5407 8766-99 ✉ info@rst.eu			Unless otherwise specified on the drawing: Metric Thread = EN 60423 PG Thread = DIN 40430 NPT Thread = ANSI B1.20.1 Tolerance: DIN ISO 2768-m All dimensions in mm.					Abusively use, in particular reproduction and dissemination to third parties is not permitted. You can be punished by civil law. Technical changes are reserved.						
Zugentlastung gemäß EN 62444 : 2013 * - Klemmbereich 2-4 mm = Rückhaltevermögen - Klemmbereich 3-4 mm nur bei M12 = Rückhaltevermögen - Rest = Kategorie A					G	ADM - Hutm.: PG 21	29.06.2022	SL	Draw.	11.07.2018	SL	<h2>Euro-Top Polyamid PG</h2>				
IP-Schutzart ist IP 68 (5 bar / 30 min.) / IP 66.		F	Texte angepasst	31.05.2022	SL	Appr.	11.07.2018	KH								
* Von metrischen Größen übernommen.		E	ADM - Stutzen: PG 7	09.08.2021	SL	Norm										
Einsatztemperatur: -40°C** bis +100°C kurzfristig bis +150°C		D	Anzugsdrehmoment	10.05.2021	SL	Scale:		1:1								
** IP-Schutzarten und Zugentlastung nach EN 62444 werden aufrecht erhalten.		C	ADM+ Text	09.11.2020	SL	Material:										
Status		B	Anzugsdrehmoment	20.03.2019	SL	Drawing-Nr.:		1x08x4xx_SZPG_TD_German		1 of 1						
		A	Einsatztemperatur erg.	17.01.2019	SL							A4				
		Z:\Inventar\Montageanleitung\Euro-Top-Polyamid\1x08x4xx_SZPG_TD\Euro-Top-02-1-BG-0001-1x08x4xx_SZPG_TD_German.idw							V28							

Bitte beachten Sie, dass es sich bei der o.a. Darstellung nur um ein Maßbild handelt.

Mounting Instruction



Step	Assembly Steps (The installation should only be done by a qualified electrician who are trained in the installation of cable glands.)
1	Mount the cable gland with the connection thread on the counterpart (e.g. electronic enclosure). For optimal sealing, we recommend using a connecting thread sealing ring.
2	Tighten the body until the sealing lip fulfills its function. The guiding value is the TT mentioned in the table. Over tightening may cause damage.
3	Pass the cable through the cable gland.
4	Tighten the cap until the seal fulfills its function. Over tightening may cause damage.

Article	Thread G	Clamping Range (mm)		SW1 (mm)	SW2 (mm)	L (mm)	H max. (mm)	D (mm)	Non Threaded Enclosure (mm)	Tightening Torque (Nm) TT		Impact Category *		
		≥	≤							Cap	Body			
RAL7035	RAL7001	RAL9005												
11080407	12080407	13080407	PG7	3,0	6,5	15	15	8,0	22,0	12,5	12,7	2,0	1,0	2
11080409	12080409	13080409	PG9	4,0	8,0	19	19	8,0	26,5	15,2	15,4	2,5	1,5	2
11080411	12080411	13080411	PG11	5,0	10,0	22	22	8,0	29,0	18,6	18,8	2,5	2,0	2
11080413	12080413	13080413	PG13,5	6,0	12,0	24	24	10,0	29,0	20,4	20,7	4,0	3,0	2
11080416	12080416	13080416	PG16	10,0	14,0	27	27	10,0	31,0	22,5	22,8	5,5	3,5	2
11080421	12080421	13080421	PG21	13,0	18,0	33	33	11,0	37,0	28,3	28,6	5,5	3,5	4
11080429	12080429	13080429	PG29	18,0	25,0	42	42	11,0	41,0	32,0	37,4	10,0	9,0	4
11080436	12080436	13080436	PG36	22,0	32,0	53	53	13,0	51,5	47,0	47,5	16,0	11,0	4
11080442	12080442	13080442	PG42	30,0	38,0	60	60	13,0	53,5	54,0	54,5	20,0	14,0	4
11080448	12080448	13080448	PG48	34,0	44,0	65	65	14,0	53,5	59,3	59,8	20,0	14,0	4



RST Rabe-System-Technik und Vertriebs-GmbH
 Otto-Lilienthal-Strasse 19
 49134 Wallenhorst
 ☎ +49 5407 8766-0
 📠 +49 5407 8766-99
 ✉ info@rst.eu

Unless otherwise specified on the drawing:
 Metric Thread = EN 60423
 PG Thread = DIN 40430
 NPT Thread = ANSI B1.20.1
 Tolerance: DIN ISO 2768-m
 All dimensions in mm.

Abusively use, in particular reproduction and dissemination to third parties is not permitted. You can be punished by civil law. Technical changes are reserved.

Diameter of the mounting hole:
 - Threaded hole according to DIN 40430
 - Through hole see table.

Type of cable anchorage according to EN62444:2013*
 - Clamping range 2-4mm = cable retention
 - Clamping range 3-4mm only at M12 = cable retention
 - Balance = Category A

Protection Class: IP 68 (5 bar / 30 min.) / IP 66.

* Adopted by metric sizes.

Operating Temperature: -40°C* to +100°C
 intermittent up +150°C

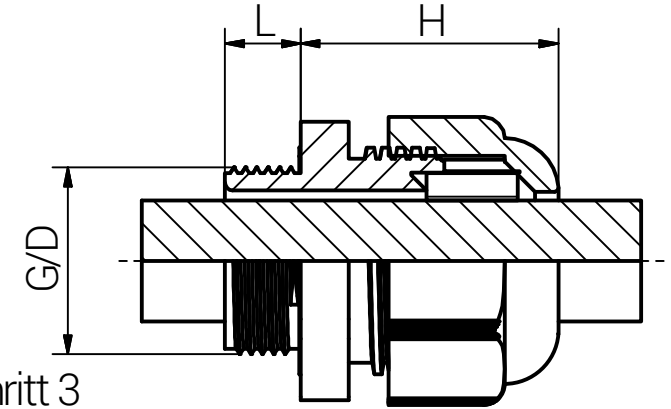
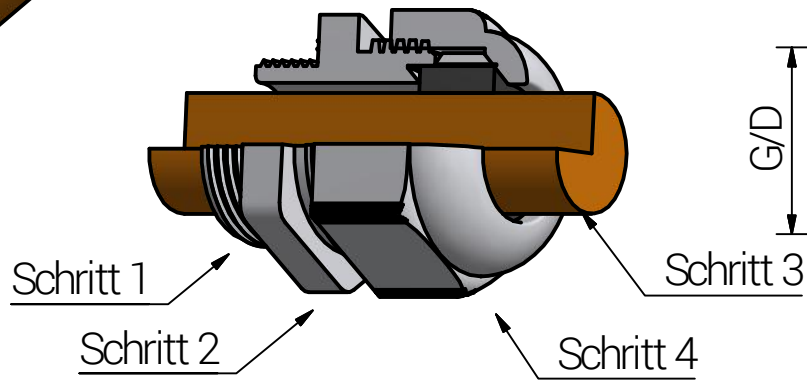
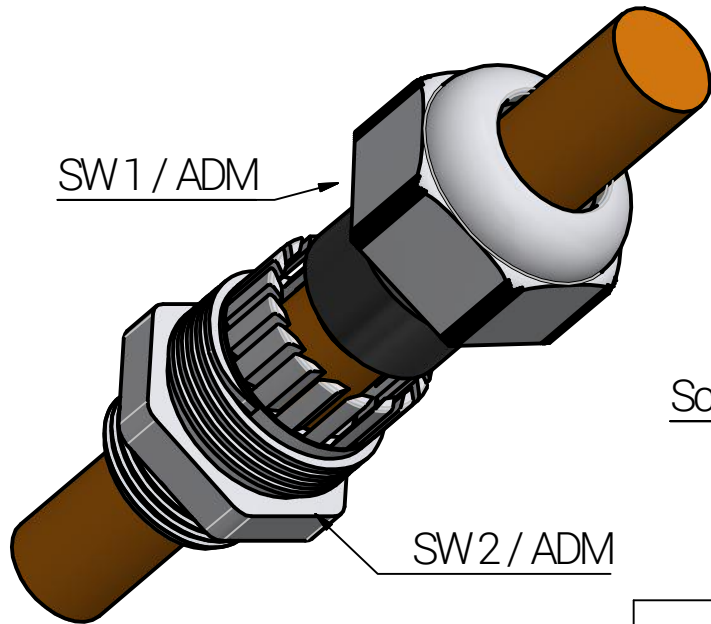
* Protection Class and strain relief acc. to EN62444 are maintained.


				Date	Name
				Draw. 16.07.2018	SL
F	Text	31.05.2022	SL	Appr. 16.07.2018	KH
E	TT - Body, PG 7	09.08.2021	SL	Norm	
D	Tightening Torque	10.05.2021	SL	Scale:	1:1
C	TT + text	09.11.2020	SL	Material:	
B	Tightening Torque	20.03.2019	SL	Polyamide	
A	Operating Temp. cpl.	17.01.2019	SL		
Status	Modification	Date	Name	Z:\Inventor\Montageanleitung\Euro-Top-Polyamid\1x08x4xx_SZPG_TD\Euro-Top-02-1-BG-0001-1x08x4xx_SZPG_TD_Englisch.idw	

Euro-Top Polyamide PG

Drawing-Nr.:	1x08x4xx_SZPG_TD_Englisch	1	of 1
		A4	
		V18	

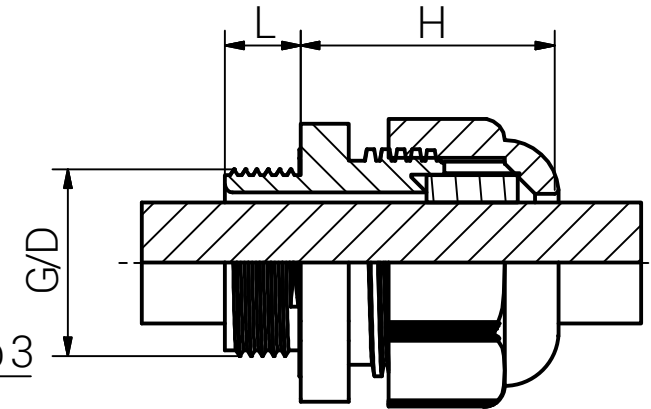
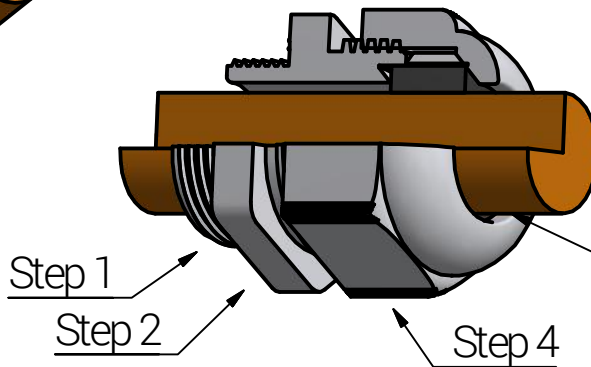
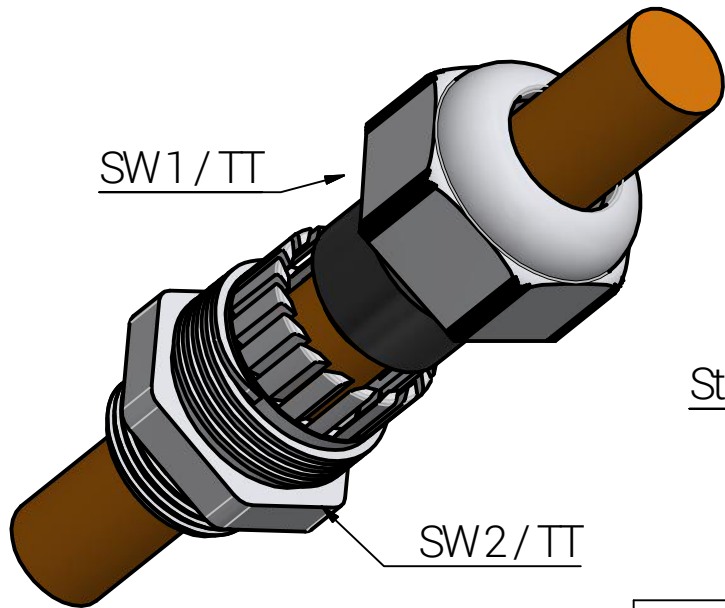
Montageanleitung




Schritt	Montageschritt (Die Installation sollte nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden, der in der Installation von Kabelverschraubungen geschult ist.)	Artikel			Gewinde G	Klemmbereich (mm)		SW1 (mm)	SW2 (mm)	L (mm)	H max. (mm)	D (mm)	Durchgangs- bohrung (mm)	Anzugsdreh- moment (Nm) ADM		Kategorie der Schlag- wirkung *	
		RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤							Hutmutter	Stutzen		
1	Kabelverschraubung mit dem Anschlussgewinde am Gegenstück (z.B. Elektronikgehäuse) montieren. Zur optimalen Abdichtung empfehlen wir die Verwendung eines Anschlussgewindedichttrings.	11180407	12180407	13180407	PG7	2,0	5,0	15	15	8,0	22,0	12,5	12,7	2,0	1,0	2	
		11180409	12180409	13180409	PG9	2,0	6,0	19	19	8,0	26,5	15,2	15,4	2,0	1,5	2	
		11180411	12180411	13180411	PG11	3,0	7,0	22	22	8,0	29,0	18,6	18,8	3,0	2,0	2	
		11180413	12180413	13180413	PG13,5	5,0	9,0	24	24	10,0	29,0	20,4	20,7	5,0	3,0	2	
		11180416	12180416	13180416	PG16	7,0	12,0	27	27	10,0	31,0	22,5	22,8	5,5	3,5	2	
2	Stutzen soweit anziehen, dass die Dichtlippe ihre Funktion erfüllt. Als Richtwert gilt der in der Tabelle genannte ADM. Zu festes Anziehen kann zu Beschädigungen führen.	11180421	12180421	13180421	PG21	9,0	16,0	33	33	11,0	37,0	28,3	28,6	7,0	3,5	4	
		11180429	12180429	13180429	PG29	12,0	20,0	42	42	11,0	41,0	32,0	37,4	12,0	9,0	4	
3	Kabel durch die Kabelverschraubungen führen.	11180436	12180436	13180436	PG36	20,0	26,0	53	53	13,0	51,5	47,0	47,5	15,0	11,0	4	
		11180442	12180442	13180442	PG42	25,0	31,0	60	60	13,0	53,5	54,0	54,5	18,0	14,0	4	
4	Hutmutter soweit anziehen, dass der Dichteinsatz seine Funktion erfüllt. Zu festes Anziehen kann zu Beschädigungen führen.	11180448	12180448	13180448	PG48	29,0	35,0	65	65	14,0	53,5	59,3	59,8	21,0	14,0	4	
		 RST Rabe-System-Technik und Vertriebs-GmbH Otto-Lilienthal-Strasse 19 49134 Wallenhorst ☎ +49 5407 8766-0 📠 +49 5407 8766-99 ✉ info@rst.eu			Unless otherwise specified on the drawing: Metric Thread = EN 60423 PG Thread = DIN 40430 NPT Thread = ANSI B1.20.1 Tolerance: DIN ISO 2768-m All dimensions in mm.				Abusively use, in particular reproduction and dissemination to third parties is not permitted. You can be punished by civil law. Technical changes are reserved.								
Durchmesser des Montagelochs: - Gewindebohrung gemäß DIN 40430 - Durchgangsbohrung siehe Tabelle.																	
Zugentlastung gemäß EN 62444 : 2013 * - Klemmbereich 2-4 mm = Rückhaltevermögen - Klemmbereich 3-4 mm nur bei M12 = Rückhaltevermögen - Rest = Kategorie A																	
IP-Schutzart ist IP 68 (5 bar / 30 min.) / IP 66.																	
* Von metrischen Größen übernommen.																	
Einsatztemperatur: -40°C** bis +100°C kurzfristig bis +150°C ** IP-Schutzarten und Zugentlastung nach EN 62444 werden aufrecht erhalten.																	
		B	Texte angepasst	31.05.2022	SL												
		A	ADM - Stutzen: PG 7	09.08.2021	SL												
		Status	Modification	Date	Name												
						Z:\Inventar\Montageanleitung\Euro-Top-Polyamid\1x1804xx_SZPG_TD\Euro-Top-02-1-BG-0001-1x1804xx_SZPG_TD_German.idw											
														Drawing-Nr.: 1x1804xx_SZPG_TD_German		1 of 1 A4 V33	

Bitte beachten Sie, dass es sich bei der o.a. Darstellung nur um ein Maßbild handelt.

Mounting Instruction



Step	Assembly Steps (The installation should only be done by a qualified electrician who are trained in the installation of cable glands.)	Article			Thread G	Clamping Range (mm)		SW1 (mm)	SW2 (mm)	L (mm)	H max. (mm)	D (mm)	Non Threaded Enclosure (mm)	Tightening Torque (Nm) TT		Impact Category *	
		RAL7035	RAL7001	RAL9005		≥	≤							Cap	Body		
1	Mount the cable gland with the connection thread on the counterpart (e.g. electronic enclosure). For optimal sealing, we recommend using a connecting thread sealing ring.	11180407	12180407	13180407	PG7	2,0	5,0	15	15	8,0	22,0	12,5	12,7	2,0	1,0	2	
		11180409	12180409	13180409	PG9	2,0	6,0	19	19	8,0	26,5	15,2	15,4	2,0	1,5	2	
		11180411	12180411	13180411	PG11	3,0	7,0	22	22	8,0	29,0	18,6	18,8	3,0	2,0	2	
		11180413	12180413	13180413	PG13,5	5,0	9,0	24	24	10,0	29,0	20,4	20,7	5,0	3,0	2	
		11180416	12180416	13180416	PG16	7,0	12,0	27	27	10,0	31,0	22,5	22,8	5,5	3,5	2	
2	Tighten the body until the sealing lip fulfills its function. The guiding value is the TT mentioned in the table. Over tightening may cause damage.	11180421	12180421	13180421	PG21	9,0	16,0	33	33	11,0	37,0	28,3	28,6	7,0	3,5	4	
		11180429	12180429	13180429	PG29	12,0	20,0	42	42	11,0	41,0	32,0	37,4	12,0	9,0	4	
		11180436	12180436	13180436	PG36	20,0	26,0	53	53	13,0	51,5	47,0	47,5	15,0	11,0	4	
3	Pass the cable through the cable gland.	11180442	12180442	13180442	PG42	25,0	31,0	60	60	13,0	53,5	54,0	54,5	18,0	14,0	4	
		11180448	12180448	13180448	PG48	29,0	35,0	65	65	14,0	53,5	59,3	59,8	21,0	14,0	4	
4	Tighten the cap until the seal fulfills its function. Over tightening may cause damage.	 RST Rabe-System-Technik und Vertriebs-GmbH Otto-Lilienthal-Strasse 19 49134 Wallenhorst ☎ +49 5407 8766-0 📠 +49 5407 8766-99 ✉ info@rst.eu			Unless otherwise specified on the drawing: Metric Thread = EN 60423 PG Thread = DIN 40430 NPT Thread = ANSI B1.20.1 Tolerance: DIN ISO 2768-m All dimensions in mm.						Abusively use, in particular reproduction and dissemination to third parties is not permitted. You can be punished by civil law. Technical changes are reserved.						
Diameter of the mounting hole: - Threaded hole according to DIN 40430 - Through hole see table.					Date		Name		<h2 style="text-align: center;">Euro-Top Polyamide PG with Reducing Sealing</h2>								
Type of cable anchorage according to EN62444:2013* - Clamping range 2-4mm = cable retention - Clamping range 3-4mm only at M12 = cable retention - Balance = Category A		Draw.	09.05.2021	SL													
Protection Class: IP 68 (5 bar / 30 min.) / IP 66.		Appr.	09.05.2021	KH													
* Adopted by metric sizes.		Norm															
Operating Temperature: -40°C* to +100°C intermittent up +150°C * Protection Class and strain relief acc. to EN62444 are maintained.		Scale:		1:1													
		Material:		Polyamide		Drawing-Nr.:						1x1804xx_SZPG_TD_English		1	of 1		
		B	Text	31.05.2022	SL									A4			
		A	TT - Body: PG 7	09.08.2021	SL									V19			
		Status	Modification	Date	Name	Z:\Inventor\Montageanleitung\Euro-Top-Polyamid\1x1804xx_SZPG_TD\Euro-Top-02-1-BG-0001-1x1804xx_SZPG_TD_English.idw											

Please note that the above representation is just a dimension illustration.