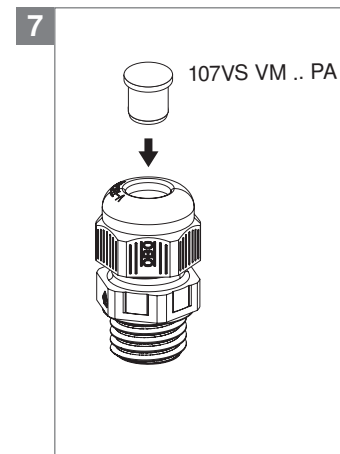
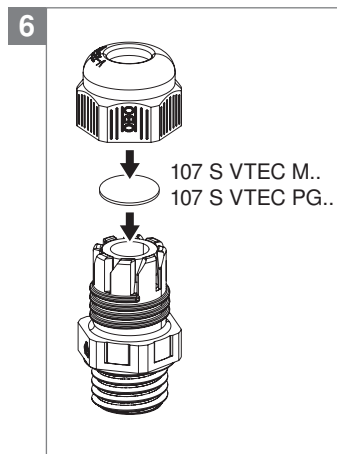
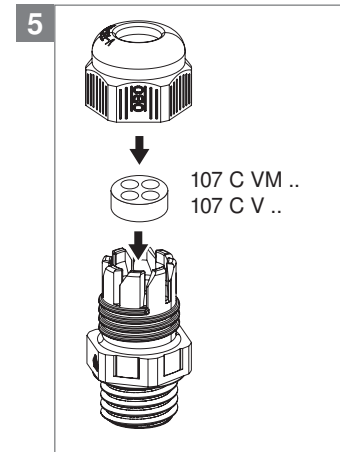
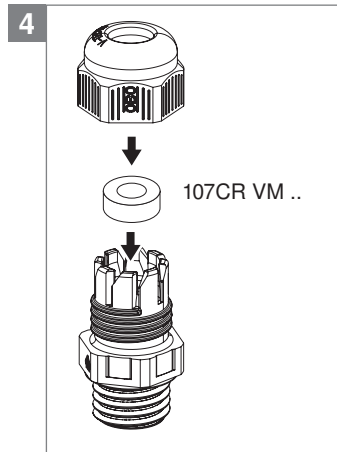
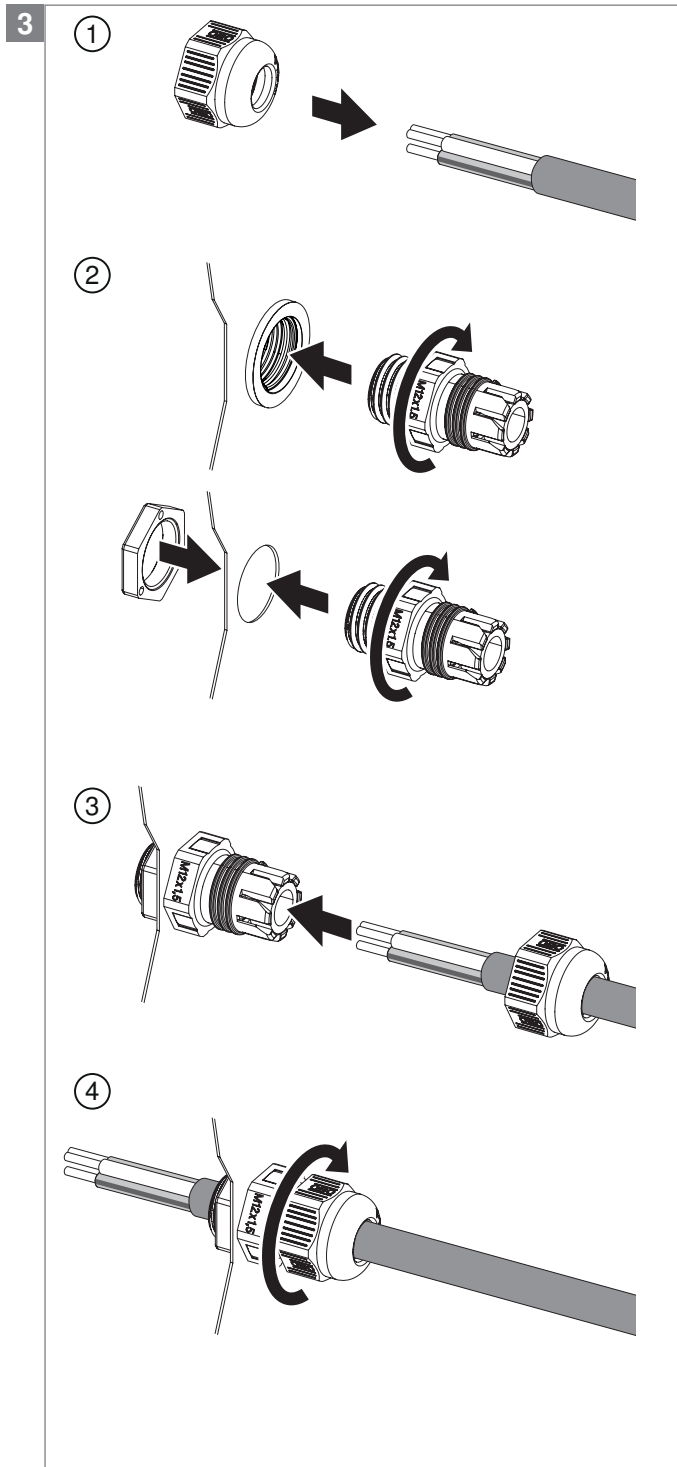
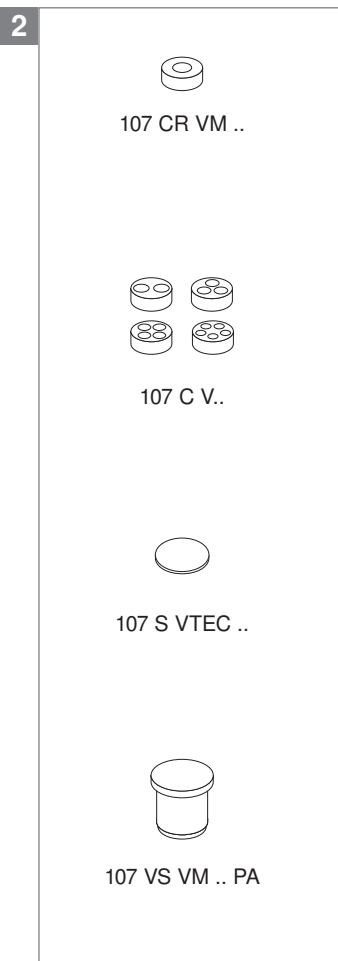
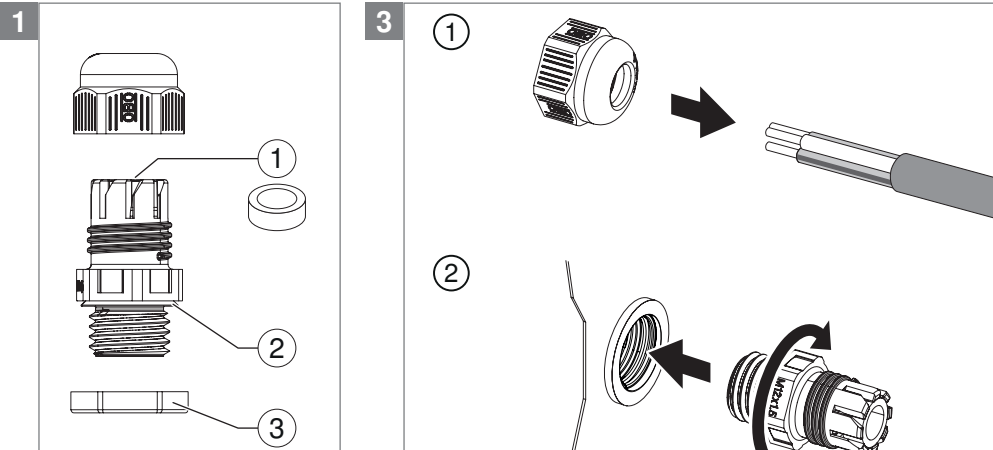




i Abbildungen haben lediglich Beispielcharakter.
Montageergebnisse können optisch abweichen.
*Figures are intended as examples.
Mounting results may appear different.*

V-TEC VM..+ LGR

OBO
BETTERMANN

DE Kabelverschraubung mit
Gegenmutter
Montageanleitung

EN Cable gland with locknut
Mounting instructions

OBO BETTERMANN GmbH & Co. KG
Postfach 1120
58694 Menden
Germany

www.obo-bettermann.com

THINK CONNECTED

DE
V-TEC VM..+ LGR

Produktbeschreibung
Kabelverschraubung (Bild 1) mit Zugentlastung ①, integrierter Dichtlippe ② und Gegenmutter ③, geprüft nach DIN EN 50262. Zum Einsatz an Kabelabzweigkästen, Maschinen, Gehäusen und Unterverteilungen, um dort eine dichte und zugentlastete Kabeleinführung zu gewährleisten.
Farbe: lichtgrau.

- Zubehör
Siehe Bild 2:
- Reduzier-Dichteinsatz (Typ 107 CR VM ..)
 - Mehrfach-Dichteinsatz (Typ 107 C V..)
 - Staubschutzplättchen (Typ 107 S VTEC ..)
 - Verschlussstopfen (Typ 107 VS VM .. PA)

- Montage
Siehe Bild 3:
- ① Hutmutter über Kabel schieben.
 - ② Bei vorhandenem Gewinde in der Gehäusewand den Zwischenstutzen eindrehen oder mit Gegenmutter verschrauben.
 - ③ Kabel einführen.
 - ④ Hutmutter mit dem vorgegebenen Drehmoment (siehe Technische Daten) festdrehen.

Zubehör verwenden
Für ein dünneres Kabel einen Reduzier-Dichteinsatz (Bild 4), bei mehreren dünnen Kabeln einen Mehrfach-Dichteinsatz (Bild 5) verwenden.
Wenn die Kabelverschraubung nicht belegt wird, passendes Staubschutzplättchen (Bild 6) einsetzen (IP 54). Um die Schutzart IP 68 zu erhalten, stattdessen einen Verschlussstopfen einsetzen (Bild 7).

EN
V-TEC VM..+ LGR

Product description
Cable gland (Figure 1) with strain relief ① and integrated sealing lip ② and locknut ③, tested according to DIN EN 50262. For use on junction boxes, machines, housings and subdistributors, in order to guarantee a tight cable entry with strain relief.
Colour: light grey.

- Accessories
See Figure 2:
- Reducing sealing insert (type 107 CR VM ..)
 - Multi-way sealing insert (type 107 C V..)
 - Dust protection plate (type 107 S VTEC ..)
 - Screw plug (type 107 VS VM .. PA)

- Mounting
See Figure 3:
- ① Push the cap nut over the cable.
 - ② If a thread is available in the housing wall, turn in the intermediate support or screw with a locknut.
 - ③ Insert the cable.
 - ④ Tighten the cap nut with the prescribed torque (see Technical Data).

Using accessories
With thinner cables, use a reducing sealing insert (Figure 4), or, with multiple thin cables, a multi-way sealing insert (Figure 5).
If the cable gland is not filled, insert a matching dust protection plate (Figure 6) (IP 54). To obtain the IP 68 protection rating, use a screw plug instead (Figure 7).

Technische Daten / Technical data

Typ Type	G	D [mm]	SW 1 [mm]	E 1 [mm]	SW 2 [mm]	E 2 [mm]	L min. [mm]	L max. [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Anzugs- Drehmoment Tightening torque [nM]	Rückhalte- vermögen Retaining capacity [N]	Schutzart Protection rating [5 bar/1 h]	Temperatur- bereich Temperature range [°C]
V-TEC VM12+ LGR	M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	17	19	18,5	23,5	8	5	5	2,25	30	IP 68	-20 – 65
V-TEC VM16+ LGR	M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	22	25	21,5	23,5	8	5	5	3,75	30		
V-TEC VM20+ LGR	M20 x 1,5	6 - 13	24	27	24	27	23,5	30,5	9	5	6	3,75	30		
V-TEC VM25+ LGR	M25 x 1,5	9 - 17	29	32	32	36	26	35	10	6	6,5	5	55		
V-TEC VM32+ LGR	M32 x 1,5	15 - 21	36	41	41	46	29	40	11	6	7	10	70		
V-TEC VM40+ LGR	M40 x 1,5	16 - 28	44	50	50	56	36	46	11	7	7,5	10	80		
V-TEC VM50+ LGR	M50 x 1,5	23 - 35	54	60	60	68	43	52	12	8	8	10	80		
V-TEC VM63+ LGR	M63 x 1,5	36 - 48	67	75	75	83	48	60	12	9	8,5	10	80		

