



V-TEC VM..UV LGR

OBO  
BETTERMANN

DE Kabelverschraubung,  
UV-beständig  
Montageanleitung

EN Cable gland,  
UV-resistant  
Mounting instructions

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

www.obo-bettermann.com

THINK CONNECTED

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

## DE

V-TEC VM..UV LGR

### Produktbeschreibung

UV-beständige Kabelverschraubung (Bild 1) mit Zugentlastung ① und integrierter Dichtlippe ②, geprüft nach DIN EN 50262. Zum Einsatz an Kabelabzweiggästen, 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)
- Gegenmutter (Typ 106 ..)

### Montage

Siehe Bild 3:

- ① Hutmutter über Kabel schieben.
- ② Bei vorhandenem Gewinde in der Gehäusewand den Zwischenstutzen eindrehen oder mit Gegenmutter (Zubehör) 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..UV LGR

### Product description

UV-resistant cable gland (Figure 1) with strain relief ① and integrated sealing lip ②, 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)
- Locknut (type 106 ..)

### 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 (accessories).
- 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 [mm]	E [mm]	L min. [mm]	L max. [mm]	L1 [mm]	L2 [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 VM12UV LGR	M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5	2,25	30	IP 68	-20 – 65
V-TEC VM16UV LGR	M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	29	8	5	3,75	30		
V-TEC VM20UV LGR	M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	10	6	3,75	30		
V-TEC VM25UV LGR	M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6	5	55		
V-TEC VM32UV LGR	M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6	10	70		
V-TEC VM40UV LGR	M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7	10	80		
V-TEC VM50UV LGR	M50 x 1,5	23 - 35	54	60	43	52	12	8	10	80		
V-TEC VM63UV LGR	M63 x 1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9	10	80		

