

Voll metrisch, voll praktisch, voll lang

Die OBO V-TEC VM-L Kabelverschraubung

Für Gewinde oder Gegenmuttern.
Von Profis für Profis.



Zugentlastung mit IP 68

Alles dicht mit OBO



Interne Lösung: Integrierte Formdichtlippe.

Die integrierte Formdichtlippe ist besonders geeignet für unebene Oberflächen und sorgt für einfachste Montage. Schutzklasse IP 68 wird sicher erreicht.



Keine ollen Lamellen: die OBO Lamellentechnik.

Die spezielle OBO Lamellentechnik bietet einen großen Spannungsbereich bei Zugentlastung und Verdreheschutz des Kabels. Überdrehung ist ausgeschlossen, denn das Gewinde ist äußerst robust.



Gut behütet: Moderne Hutmutterbauweise.

Durch selbsthemmendes Gewinde ist die Verschraubung rüttelfest. Der ringsum abgerundete Hut schützt die Kabel und auch Ihre Finger.



Vielfalt

Drei Farben mal acht Größen mal zwei Gewindelängen



Zwei Gewindelängen und eine Fülle von verschiedenen Größen erlauben universellen Einsatz. Auch beim Material bietet OBO einmal mehr Spitzenklasse: Die Kabelverschraubungen sind aus hochwertigem, halogenfreiem Polyamid.

Gewinde verlängert

Familie vergrößert



Zwei Längen: eine gute Idee.

Eine zusätzliche Gewindelänge erweitert die Einsatzmöglichkeiten. Es sind Kabelverschraubungen mit, je nach Baugröße, 8 bis 12 mm langem Anschlussgewinde für Kabelabzweigkästen mit integriertem Gehäusegewinde verfügbar. Ebenso gibt es Kabelverschraubungen mit, je nach Baugröße, 15 bis 18 mm langem Anschlussgewinde für Kästen und Gehäuse ohne Gewinde. Auch die verlängerten Anschlussgewinde sind metrisch und universell einsetzbar.



Unvergleichlich: drei Farben.

Die V-TEC VM-L und die V-TEC VM Kabelverschraubungen sind in silbergrau, lichtgrau und schwarz erhältlich: Damit eignen sie sich bestens für die Kennzeichnung und Unterscheidung von verschiedenen Funktionen und Einsatzgebieten wie Elektroanlagenbau, Maschinenbau und diversen direkten Endgeräten wie Pumpen.



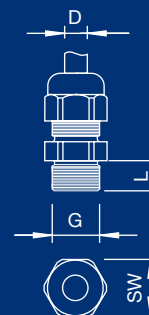
Für alle Fälle: die Anwendungsgebiete.

Den zwei verschiedenen Anschlussgewindelängen entsprechen zwei Haupteinsatzgebiete: Kurze Gewinde finden überwiegend dort ihren Einsatz, wo ein Gewinde im Gehäuse bereits vorhanden ist und die Verschraubung direkt eingesetzt werden kann. Lange Gewinde werden bevorzugt in Gehäusen ohne Gehäusegewinde eingesetzt. Bei diesen können die Verschraubungen durch eine Öffnung geführt werden, um sie von innen mit einer Gegenmutter zu kontern.



Technische Daten

Alles für die fachgerechte Montage



Typ/Größe	Verp. Stück	Dichtbereich/Zugentlastung mm	Sechskant SW mm	Gewindelänge mm	Art.-Nr. silbergrau	Art.-Nr. lichtgrau	Art.-Nr. schwarz
Langes Anschlussgewinde							
V-TEC VM L M12 x 1,5	50	3,5 - 7,0	15	15	2022 92 1	2022 94 3	2022 96 4
V-TEC VM L M16 x 1,5	50	4,5 - 10,0	20	15	2022 92 4	2022 94 5	2022 96 6
V-TEC VM L M20 x 1,5	50	6,0 - 13,0	24	15	2022 92 6	2022 94 7	2022 96 8
V-TEC VM L M25 x 1,5	25	9,0 - 17,0	29	15	2022 92 8	2022 94 9	2022 97 0
V-TEC VM L M32 x 1,5	20	15,0 - 21,0	36	15	2022 93 0	2022 95 1	2022 97 2
V-TEC VM L M40 x 1,5	10	16,0 - 28,0	44	18	2022 93 3	2022 95 3	2022 97 4
V-TEC VM L M50 x 1,5	5	23,0 - 35,0	54	18	2022 93 5	2022 95 5	2022 97 6
V-TEC VM L M63 x 1,5	5	36,0 - 48,0	68	18	2022 93 7	2022 95 7	2022 97 8
Technische Daten: VDE-geprüft nach DIN EN 50262, Schutzart IP 68 bei 5 bar 1h, Werkstoff: Polyamid, silbergrau RAL 7001, lichtgrau RAL 7035, schwarz, flammwidrig nach VDE 0471/IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 750° C							
Normales Anschlussgewinde							
V-TEC VM M12 x 1,5	50	3,5 - 7,0	15	8	2022 84 3	2022 86 2	2022 88 3
V-TEC VM M16 x 1,5	50	4,5 - 10,0	20	8	2022 84 5	2022 86 4	2022 88 5
V-TEC VM M20 x 1,5	50	6,0 - 13,0	24	9	2022 84 7	2022 86 6	2022 88 7
V-TEC VM M25 x 1,5	25	9,0 - 17,0	29	10	2022 84 9	2022 86 8	2022 88 9
V-TEC VM M32 x 1,5	20	15,0 - 21,0	36	11	2022 85 1	2022 87 0	2022 89 1
V-TEC VM M40 x 1,5	10	16,0 - 28,0	44	11	2022 85 3	2022 87 2	2022 89 3
V-TEC VM M50 x 1,5	5	23,0 - 35,0	54	12	2022 85 5	2022 87 4	2022 89 5
V-TEC VM M63 x 1,5	5	36,0 - 48,0	68	12	2022 85 7	2022 87 6	2022 89 7
Technische Daten: VDE-geprüft nach DIN EN 50262, Schutzart IP 68 bei 5 bar 1h, Werkstoff: Polyamid, silbergrau RAL 7001, lichtgrau RAL 7035, schwarz, flammwidrig nach VDE 0471/IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 750° C							
Gegenmutter							
116/M VDE M12 x 1,5	100		17	5	2048 75 2	2048 90 6	2048 06 6
116/M VDE M16 x 1,5	100		22	5	2048 76 0	2048 91 4	2048 07 4
116/M VDE M20 x 1,5	100		26	6	2048 77 9	2048 92 2	2048 08 2
116/M VDE M25 x 1,5	100		32	6,5	2048 78 7	2048 93 0	2048 09 0
116/M VDE M32 x 1,5	50		41	7	2048 79 5	2048 94 9	2048 10 4
116/M VDE M40 x 1,5	25		50	7,5	2048 80 9	2048 95 7	2048 11 2
116/M VDE M50 x 1,5	25		60	8	2048 81 7	2048 96 5	2048 12 0
116/M VDE M63 x 1,5	25		75	8,5	2048 82 5	2048 97 3	2048 13 9
Technische Daten: VDE-geprüft nach DIN EN 50262, Schutzart IP 68 bei 5 bar 1h, Werkstoff: Polyamid, silbergrau RAL 7001, lichtgrau RAL 7035, schwarz, flammwidrig nach VDE 0471/IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 750° C							

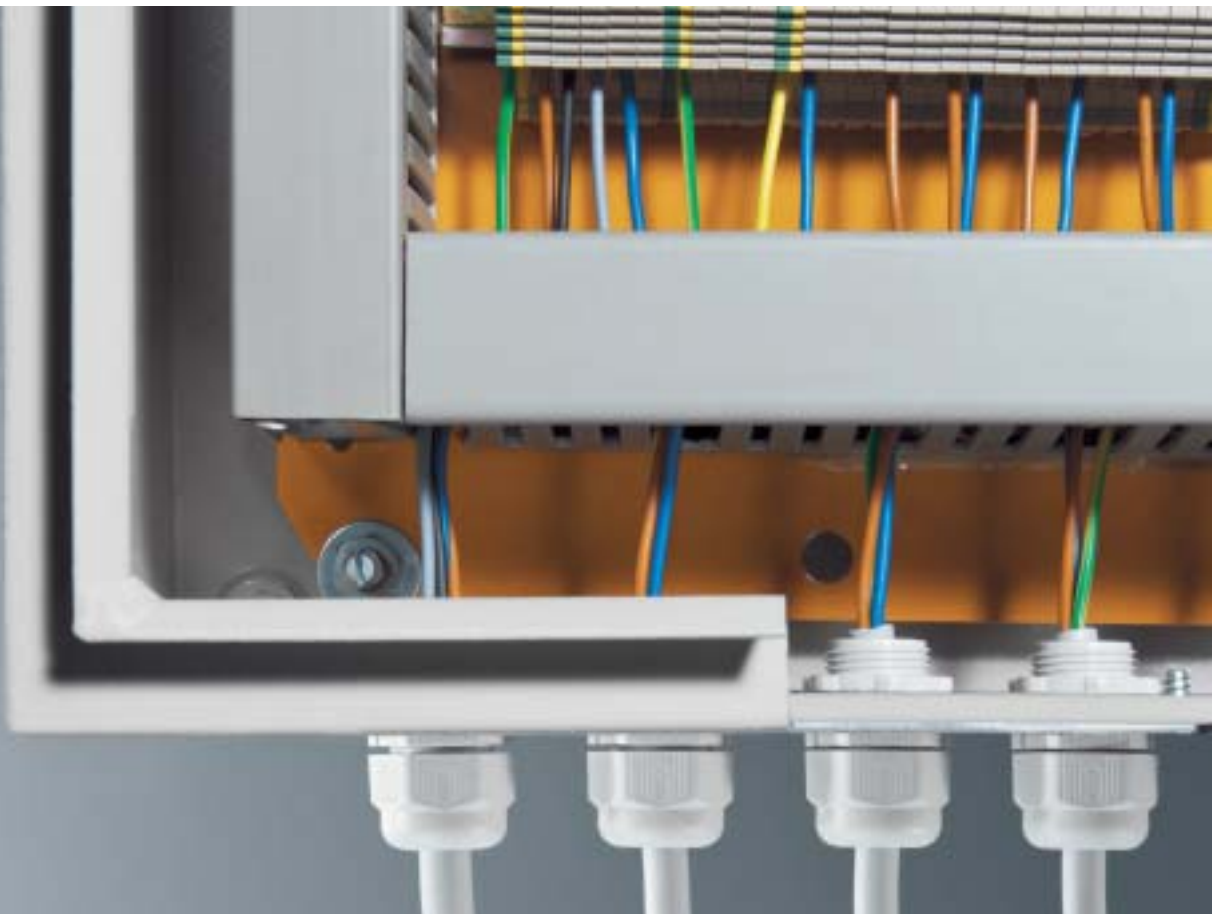


Über kurz oder lang muss es OBO sein.

Die schnellste und bequemste Art, mit Kabelverschraubungen an Abzweikkästen und Gehäusen für Zugentlastung und Dichtigkeit zu sorgen: die bewährten V-TEC VM und die neuen V-TEC VM L Kabelverschraubungen von OBO. Mit der integrierten Dichtlippe und der speziellen OBO Lamellentechnik wird die Schutzklasse IP 68 erreicht. Zugentlastung und Dichtigkeit sind geprüft nach DIN EN 50262.

Die Anschlussgewinde der Kabelverschraubungen sind metrisch – und somit universell bequem einsetzbar. Einmal verschraubt, hält die Installation ewig: Die optimale Gewindeanpassung mit der richtigen Steigung sorgt dauerhaft für Rüttelfestigkeit.

Die Anwendungsgebiete reichen vom privaten Wohnhausbereich mit Kabelabzweikkästen als Verteiler-/Verbindungsdose bis hin zur großen industriellen Anwendung für die sichere Bodeneinführung bei Schaltschränken mit Steuer- und Verteilerfunktion. Für den mechanisch gehobenen Anspruch bietet OBO die gesamte Familie mit langem und kurzem Anschlussgewinde sowie Gegenmutter auch in Messing an.



OBO. Damit arbeiten Profis.



VBS TBS KTS BSS LFS EGS UFS

OBO BETTERMANN GmbH & Co.
Postfach 1120 · D-58694 Menden
Tel. 0 23 73/89-0 · Fax 0 23 73/89-238
E-Mail: info@obo.de · www.obo.de

Zentrale Technische Hotline
Telefon 0 23 73/89-1500
Telefax 0 23 73/89-1550
E-Mail hotline@obo.de

OBO
BETTERMANN