



Typ VG (Kunststoffgewinde)



Produktinformationen

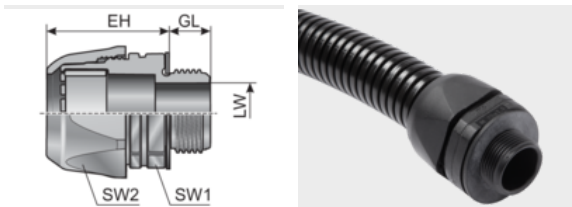
Die VG Schlauchverschraubungen werden aus speziell modifiziertem Polyamid 6 und thermoplastischem Elastomer gefertigt. Die Materialien sind halogen-, phosphor- und cadmiumfrei.

Die VG Schlauchverschraubungen zeichnen sich durch nachstehende Vorteile aus:

- Schnellmontage, Schlauch einstecken, Oberteil zudrehen und fertig
- Keine verlierbaren Teile, Anlieferungszustand gleich Montagezustand
- Vibrationssicher durch rastbare Überwurfmutter
- Klemmung des gesamten Schlauchumfangs, dadurch höchste Zugfestigkeit
- Hohe Dichtheit IP 68/69K bis 6 bar und ohne weitere Anbauteile nach EN 60529

Spezifikation:

- EN 45545-2 3x HL3
- ECE 324 R 118 Annex 6+8



Informationen, Konformitäten und Zulassungen



Artikel	Bestell-Nr.	Farbe	UV	Anschlussgewinde	Passend für Murrflex	EH mm	GL mm	LW mm	SW 1 / 2 mm	VPE St.
VG M12-K 1)	83511052	Schwarz	✓	M12x1,5	M12/P09	21	12	7.2	20 / 20	50
VG M16-K 1)	83511054	Schwarz	✓	M16x1,5	M16/P11	27	12	10.5	25 / 25	50
VG M20-K 1)	83511056	Schwarz	✓	M20x1,5	M20/P16	35	13	14.6	33 / 33	50
VG M25-K 1)	83511058	Schwarz	✓	M25x1,5	M25/P21	37	13	19	41 / 41	50
VG M32-K 1)	83511060	Schwarz	✓	M32x1,5	M32/P29	46	14	26	50 / 50	25
VG M40-K 2)	83511062	Schwarz	✓	M40x1,5	M40/P36	53	17	33.5	60 / 60	25
VG M50-K 1)	83511064	Schwarz	✓	M50x1,5	M50/P48	60	17	41.2	75 / 75	10
VG M12-K 1)	83511012	Grau	✗	M12x1,5	M12/P09	21	12	7.2	20 / 20	50
VG M16-K 1)	83511014	Grau	✗	M16x1,5	M16/P11	27	12	10.5	25 / 25	50
VG M20-K 1)	83511016	Grau	✗	M20x1,5	M20/P16	35	13	14.6	33 / 33	50
VG M25-K 1)	83511018	Grau	✗	M25x1,5	M25/P21	37	13	19	41 / 41	50
VG M32-K 1)	83511020	Grau	✗	M32x1,5	M32/P29	46	14	26	50 / 50	25
VG M40-K 2)	83511022	Grau	✗	M40x1,5	M40/P36	53	17	33.5	60 / 60	25



Typ VG (Kunststoffgewinde)

Artikel	Bestell-Nr.	Farbe	UV	Anschlussgewind	Passend für Murrflex	EH mm	GL mm	LW mm	SW 1 / 2 mm	VPE St.
VG M50-K 1)	83511024	Grau	✗	M50x1,5	M50/P48	60	17	41.2	75 / 75	10
VG P9-K 1)	83511452	Schwarz	✓	PG 09	M12/P09	21	12	7.2	20 / 20	50
VG P11-K 1)	83511454	Schwarz	✓	PG 11	M16/P11	27	12	10.5	25 / 25	50
VG P16-K 1)	83511456	Schwarz	✓	PG 16	M20/P16	35	13	14.6	33 / 33	50
VG P21-K 1)	83511458	Schwarz	✓	PG 21	M25/P21	37	13	22	41 / 41	50
VG P29-K 1)	83511460	Schwarz	✓	PG 29	M32/P29	46	14	26	50 / 50	25
VG P36-K 2)	83511462	Schwarz	✓	PG 36	M40/P36	53	17	33.5	60 / 60	25
VG P48-K 1)	83511464	Schwarz	✓	PG 48	M50/P48	60	17	49	75 / 75	10
VG P9-K 1)	83511412	Grau	✗	PG 09	M12/P09	21	12	7.2	20 / 20	50
VG P11-K 1)	83511414	Grau	✗	PG 11	M16/P11	27	12	10.5	25 / 25	50
VG P16-K 1)	83511416	Grau	✗	PG 16	M20/P16	35	13	14.6	33 / 33	50
VG P21-K 1)	83511418	Grau	✗	PG 21	M25/P21	37	13	22	41 / 41	50
VG P29-K 1)	83511420	Grau	✗	PG 29	M32/P29	46	14	26	50 / 50	25
VG P36-K 2)	83511422	Grau	✗	PG 36	M40/P36	53	17	33.5	60 / 60	25
VG P48-K 1) 1**)	83511424	Grau	✗	PG 48	M50/P48	60	17	49	75 / 75	10
VG N 3/8"-K 1)	83511850	Schwarz	✓	3/8"	M16/P11	27	12	10.5	25 / 25	50
VG N 1/2"-K 1)	83511852	Schwarz	✓	1/2"	M20/P16	35	13	14.6	33 / 33	50
VG N 3/4"-K 1)	83511854	Schwarz	✓	3/4"	M25/P21	37	13	19	41 / 41	50
VG N 1"-K 1)	83511856	Schwarz	✓	1"	M32/P29	46	14	26	50 / 50	25
VG N 1 1/4"-K 2)	83511858	Schwarz	✓	1 1/4"	M40/P36	53	17	33.5	60 / 60	25
VG N 2"-K 1) 1**)	83511860	Schwarz	✓	2"	M50/P48	60	17	41.2	75 / 75	10
VG N 3/8"-K 3) 1**)	83511810	Grau	✗	3/8"	M16/P11	27	12	10.5	25 / 25	50
VG N 1/2"-K 1)	83511812	Grau	✗	1/2"	M20/P16	35	13	14.6	33 / 33	50
VG N 3/4"-K 1)	83511814	Grau	✗	3/4"	M25/P21	37	13	19	41 / 41	50
VG N 1"-K 1)	83511816	Grau	✗	1"	M32/P29	46	14	26	50 / 50	25



Typ VG (Kunststoffgewinde)

Artikel	Bestell-Nr.	Farbe	UV	AnschlussgewinPassend für Murrflex	EH mm	GL mm	LW mm	SW 1 / 2 mm	VPE St.	
VG N 1 1/4"-K 2) 1**)	83511818	Grau	✗	1 1/4"	M40/P36	53	17	33.5	60 / 60	25
VG N 2"-K 4) 1**)	83511820	Grau	✗	2"	M50/P48	60	17	41.2	75 / 75	10

1) mit cURus- Zulassung
2) mit CSA- und cURus- Zulassung
3) mit cURus- Zulassung, Mindestbestellmenge 1000 Stück
4) mit cURus- Zulassung, Mindestbestellmenge 400 Stück
1**) Keine Lagerware, Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

1) mit cURus- Zulassung
2) mit CSA- und cURus- Zulassung
3) mit cURus- Zulassung, Mindestbestellmenge 1000 Stück
4) mit cURus- Zulassung, Mindestbestellmenge 400 Stück
1**) Keine Lagerware, Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage

Materialeigenschaften



Verschraubung: mod. Polyamid PA 6
Anschlussgewinde mod. Polyamid PA 6 mod. Polyamid PA 6
mod. Polyamid PA 6

Thermische Eigenschaften



Temperatur / Temperaturbereich
-40 °C – 110 °C / kurzzeitig: 140 °C

Schutzklasse



Schutzklasse
IP68 bis 6 bar

Brandeigenschaften



Brandklasse
nach UL94: V0 selbstverlöschend



Brandeigenschaften nach EN 45545-2
C.I.T. R22 / R23 HL3 :0,58 EN 17084
LOI R22 / R23 HL3 :≥ 32 % ISO 4589-2
Ds (max.) R22 / R23 HL3 :57 ISO 5659-2 (25 KW/m²)



Brandeigenschaften nach NFPA
ASTM E 162
ASTM E 1354
ASTM E 662
Boeing BSS 7239
Boeing BSS 7242
Bombardier SMP 800-C



Typ VG (Kunststoffgewinde)

Brandeigenschaften



Rauchentwicklungsklasse

SR2 DIN 54837 / 5510-2



Entflammbarkeit Klassifizierung

S4 DIN 5510-2

Chemische Beständigkeiten



Beständig gegen:

Alkohole
Fette
Kraftstoffe
Mineralöle

Technische Informationen



Halogenfrei

Konformität



RoHS (EG Richtlinie 2011/65/EU)



ECE 324 R 118

Zulassungen und Betriebsgenehmigungen



Bahn EU-Zulassung



CSA-Zulassung



cURus-Zulassung

Klassifizierung

ETIM 9: EC001176
ECLASS 14: 27430312

Allgemeine Informationen



Made in Germany

Sämtliche Angaben in unseren Prospekten und Katalogen sowie im Internet beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse über die beschriebenen Produkte.
Die von Murrplastik bereitgestellten elektronischen Daten und Dateien, insbesondere CAD-Dateien, beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse über die beschriebenen Produkte.
Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus diesen Informationen nicht abgeleitet werden.
Sämtliche Informationen über chemische und physikalische Eigenschaften unserer Produkte sowie die anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche geben wir nach bestem Wissen.
Sie befreien den Käufer nicht von der Pflicht zu eigenen Prüfungen und Versuchen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatzzweck festzustellen.
Für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen übernimmt Murrplastik keinerlei Gewähr.
Murrplastik übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die sich aus der Anwendung der Produkte ergeben.
Murrplastik behält sich technische Änderungen und Verbesserungen durch ständige Weiterentwicklung der Produkte und Dienstleistungen vor.
Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.