



Extra dichte mehrteilige Metall-Schlauchverschraubung mit Dichtung; starres Anschlussgewinde

Anwendungen

- Kabelschutz: Kabelschutzhoseverschraubung zur Montage eines passenden Schutzschlauches, Elektroinstallation, Schaltanlagenbau, Schaltschrankinstallation, Kabelkonfektionierung

Eigenschaften

- bis max. IP 67 nach EN/ IEC 60529 (je nach Schlauchtyp)
- leicht und schnell montierbar

- wiederverwendbar
- mehrteilig
- vibrationsfest
- schwerentflammbar
- ausgelegt nach den Vorschriften der EN 60204 für den Maschinen- und Anlagenbau
- Gewinde in Anlehnung an: M (metrisch) nach EN 60423, P (PG) nach DIN 40430
- RoHS konform

- -10°C bis 110°C

Konstruktion, Werkstoff  
Schutzschlauch - Zubehör

1. Gehäuse: Messing vernickelt, starres Anschlussgewinde mit Sechskant-Schlüsselfläche; Dichtung: je nach Ausführung Messing Klemmring und Kunststoff (TPE), an die jeweilige Schlauchgeometrie angepasst

Temperaturbereich

Nennweite Schlauch mm	Außen-gewinde metrisch M EN 60423	Gewinde PG DIN 40430	Gewinde-länge E mm	Gesamt-länge L mm	Schlüssel-weite SW mm	Ø-Außen D mm	Ø-Innen d mm	Gewicht kg/100Stk.	VPE Stk.	Bestellnummer
-----------------------	-----------------------------------	----------------------	--------------------	-------------------	-----------------------	--------------	--------------	--------------------	----------	---------------

IP40   METAL HOSE 101 / VA 108 / Agraff VA 150										
10	M 10 x 1,0	-	9,0	33,0	18	19,3	7,7	1,6	10	159-8010-9010
10	M 10 x 1,0	-	9,0	33,0	18	19,3	7,7	1,6	50	159-8010-9050
14	M 12 x 1,5	-	10,0	35,0	22	23,6	8,3	2,2	10	159-8012-9010
14	M 12 x 1,5	-	10,0	35,0	22	23,6	8,3	2,2	50	159-8012-9050
17	M 16 x 1,5	-	10,0	37,0	25	26,8	12,2	3,7	10	159-8016-9010
17	M 16 x 1,5	-	10,0	37,0	25	26,8	12,2	3,7	50	159-8016-9050
19	M 20 x 1,5	-	10,0	38,0	27	28,9	15,0	3,9	10	159-8020-9010
19	M 20 x 1,5	-	10,0	38,0	27	28,9	15,0	3,9	50	159-8020-9050
27	M 25 x 1,5	-	11,0	42,0	36	38,5	20,8	8,6	10	159-8025-9010
27	M 25 x 1,5	-	11,0	42,0	36	38,5	20,8	8,6	25	159-8025-9025
36	M 32 x 1,5	-	12,0	45,0	46	49,2	27,5	14,3	2	159-8032-9002
36	M 32 x 1,5	-	12,0	45,0	46	49,2	27,5	14,3	25	159-8032-9025
45	M 40 x 1,5	-	12,5	48,0	55	58,9	35,5	21,3	2	159-8040-9002
45	M 40 x 1,5	-	12,5	48,0	55	58,9	35,5	21,3	25	159-8040-9025
52	M 50 x 1,5	-	13,0	50,0	63	67,4	44,0	28,5	2	159-8050-9002
52	M 50 x 1,5	-	13,0	50,0	63	67,4	44,0	28,5	10	159-8050-9010
21	M 20 x 1,5	-	11,0	40,0	29	31,0	16,0	5,1	10	159-8120-9010
21	M 20 x 1,5	-	11,0	40,0	29	31,0	16,0	5,1	50	159-8120-9050
56	M 50 x 1,5	-	14,0	55,0	67	71,7	45,5	33,8	2	159-8150-9002
56	M 50 x 1,5	-	14,0	55,0	67	71,7	45,5	33,8	10	159-8150-9010
10	-	PG 7	9,0	33,0	18	19,3	7,7	1,6	10	159-9007-9010
10	-	PG 7	9,0	33,0	18	19,3	7,7	1,6	50	159-9007-9050
14	-	PG 9	10,0	35,0	22	23,6	10,0	2,2	10	159-9009-9010
14	-	PG 9	10,0	35,0	22	23,6	10,0	2,2	50	159-9009-9050
17	-	PG 11	10,0	37,0	25	26,8	13,5	3,7	10	159-9011-9010
17	-	PG 11	10,0	37,0	25	26,8	13,5	3,7	50	159-9011-9050
19	-	PG 13,5	10,0	38,0	27	28,9	15,0	3,9	10	159-9013-9010
19	-	PG 13,5	10,0	38,0	27	28,9	15,0	3,9	50	159-9013-9050

Weitere Technische Daten unter [www.norres.com](http://www.norres.com). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

Vibraplast AG

Wittenwilerstrasse 25, 8355 Aadorf

+41 (0) 52 368 00 50 / [info@vibraplast.ch](mailto:info@vibraplast.ch) / [www.vibraplast.ch](http://www.vibraplast.ch)



Nennweite Schlauch mm	Außen-gewinde metrisch M EN 60423	Gewinde PG DIN 40430	Gewinde-länge E mm	Gesamt-länge L mm	Schlüssel-weite SW mm	Ø-Außen D mm	Ø-Innen d mm	Gewicht kg/100Stk.	VPE Stk.	Bestellnummer
21	-	PG 16	11,0	40,0	29	31,0	16,5	5,1	10	159-9016-9010
21	-	PG 16	11,0	40,0	29	31,0	16,5	5,1	50	159-9016-9050
27	-	PG 21	11,0	42,0	36	38,5	22,0	8,6	10	159-9021-9010
27	-	PG 21	11,0	42,0	36	38,5	22,0	8,6	25	159-9021-9025
36	-	PG 29	12,0	45,0	46	49,2	31,0	14,3	2	159-9029-9002
36	-	PG 29	12,0	45,0	46	49,2	31,0	14,3	25	159-9029-9025
45	-	PG 36	12,5	48,0	55	58,9	39,5	21,3	2	159-9036-9002
45	-	PG 36	12,5	48,0	55	58,9	39,5	21,3	25	159-9036-9025
52	-	PG 42	13,0	50,0	63	67,4	44,0	28,5	2	159-9042-9002
52	-	PG 42	13,0	50,0	63	67,4	44,0	28,5	10	159-9042-9010
56	-	PG 48	14,0	55,0	67	71,7	50,0	33,8	2	159-9048-9002
56	-	PG 48	14,0	55,0	67	71,7	50,0	33,8	10	159-9048-9010

**IP67 | METAL HOSE PVC 102 / PUR 105 / PA 104 / Agraff PUR 151**

10	M 10 x 1,0	-	9,0	33,0	18	19,3	7,7	1,6	10	159-8010-9110
10	M 10 x 1,0	-	9,0	33,0	18	19,3	7,7	1,6	50	159-8010-9150
14	M 12 x 1,5	-	10,0	35,0	22	23,6	8,3	2,2	10	159-8012-9110
14	M 12 x 1,5	-	10,0	35,0	22	23,6	8,3	2,2	50	159-8012-9150
17	M 16 x 1,5	-	10,0	37,0	25	26,8	12,2	3,7	10	159-8016-9110
17	M 16 x 1,5	-	10,0	37,0	25	26,8	12,2	3,7	50	159-8016-9150
19	M 20 x 1,5	-	10,0	38,0	27	28,9	15,0	3,9	10	159-8020-9110
19	M 20 x 1,5	-	10,0	38,0	27	28,9	15,0	3,9	50	159-8020-9150
27	M 25 x 1,5	-	11,0	42,0	36	38,5	20,8	8,6	10	159-8025-9110
27	M 25 x 1,5	-	11,0	42,0	36	38,5	20,8	8,6	25	159-8025-9125
36	M 32 x 1,5	-	12,0	45,0	46	49,2	27,5	14,3	2	159-8032-9102
36	M 32 x 1,5	-	12,0	45,0	46	49,2	27,5	14,3	25	159-8032-9125
45	M 40 x 1,5	-	12,5	48,0	55	58,9	35,5	21,3	2	159-8040-9102
45	M 40 x 1,5	-	12,5	48,0	55	58,9	35,5	21,3	25	159-8040-9125
52	M 50 x 1,5	-	13,0	50,0	63	67,4	44,0	28,5	2	159-8050-9102
52	M 50 x 1,5	-	13,0	50,0	63	67,4	44,0	28,5	10	159-8050-9110
21	M 20 x 1,5	-	11,0	40,0	29	31,0	16,0	5,1	10	159-8120-9110
21	M 20 x 1,5	-	11,0	40,0	29	31,0	16,0	5,1	50	159-8120-9150
56	M 50 x 1,5	-	14,0	55,0	67	71,7	45,5	33,8	2	159-8150-9102
56	M 50 x 1,5	-	14,0	55,0	67	71,7	45,5	33,8	10	159-8150-9110
10	-	PG 7	9,0	33,0	18	19,3	7,7	1,6	10	159-9007-9110
10	-	PG 7	9,0	33,0	18	19,3	7,7	1,6	50	159-9007-9150
14	-	PG 9	10,0	35,0	22	23,6	10,0	2,2	10	159-9009-9110
14	-	PG 9	10,0	35,0	22	23,6	10,0	2,2	50	159-9009-9150
17	-	PG 11	10,0	37,0	25	26,8	13,5	3,7	10	159-9011-9110
17	-	PG 11	10,0	37,0	25	26,8	13,5	3,7	50	159-9011-9150
19	-	PG 13,5	10,0	38,0	27	28,9	15,0	3,9	10	159-9013-9110
19	-	PG 13,5	10,0	38,0	27	28,9	15,0	3,9	50	159-9013-9150
21	-	PG 16	11,0	40,0	29	31,0	16,5	5,1	10	159-9016-9110
21	-	PG 16	11,0	40,0	29	31,0	16,5	5,1	50	159-9016-9150
27	-	PG 21	11,0	42,0	36	38,5	22,0	8,6	10	159-9021-9110
27	-	PG 21	11,0	42,0	36	38,5	22,0	8,6	25	159-9021-9125
36	-	PG 29	12,0	45,0	46	49,2	31,0	14,3	2	159-9029-9102
36	-	PG 29	12,0	45,0	46	49,2	31,0	14,3	25	159-9029-9125
45	-	PG 36	12,5	48,0	55	58,9	39,5	21,3	2	159-9036-9102
45	-	PG 36	12,5	48,0	55	58,9	39,5	21,3	25	159-9036-9125

Weitere Technische Daten unter [www.norres.com](http://www.norres.com). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

**Vibraplast AG**

Wittenwilerstrasse 25, 8355 Aadorf

+41 (0) 52 368 00 50 / [info@vibraplast.ch](mailto:info@vibraplast.ch) / [www.vibraplast.ch](http://www.vibraplast.ch)

