



Extra dichte mehrteilige Metall-Schlauchverschraubung mit Dichtung; starres Anschlussgewinde

Anwendungen

- Kabelschutz: Kabelschutzschlauchverschraubung 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

Temperaturbereich

- -10 °C bis 110 °C

Konstruktion

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

Nennweite Schlauch (mm)	Außen-gewinde metrisch M EN 60423	Gewinde PG DIN 40430	Gewinde-länge (mm)	Gesamt-länge L (mm)	Schlüssel-weite SW (mm)	Ø-Außen D (mm)	Ø-Innen d (mm)	Gewicht (kg/100 Stück)	VPE (Stk)	Bestellnum-mer
-------------------------	-----------------------------------	----------------------	--------------------	---------------------	-------------------------	----------------	----------------	------------------------	-----------	----------------

IP40 | METAL HOSE 101 / VA 108 / Agraff VA 150; VPE: 10

10	M 10 x 1,0	-	9,0	33,0	18	19,3	7,7	1,6	10	159-8010-9010
14	M 12 x 1,5	-	10,0	35,0	22	23,6	8,3	2,2	10	159-8012-9010
17	M 16 x 1,5	-	10,0	37,0	25	26,8	12,2	3,7	10	159-8016-9010
19	M 20 x 1,5	-	10,0	38,0	27	28,9	15,0	3,9	10	159-8020-9010
27	M 25 x 1,5	-	11,0	42,0	36	38,5	20,8	8,6	10	159-8025-9010
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
10	-	PG 7	9	33,0	18	19,3	7,7	1,6	10	159-9007-9010
14	-	PG 9	10,0	35,0	22	23,6	10,0	2,2	10	159-9009-9010
19	-	PG 13,5	10,0	38,0	27	28,9	15,0	3,9	10	159-9013-9010
21	-	PG 16	11,0	40,0	29	31,0	16,5	5,1	10	159-9016-9010
27	-	PG 21	11,0	42,0	36	38,5	22,0	8,6	10	159-9021-9010

IP40 | METAL HOSE 101 / VA 108 / Agraff VA 150; VPE: 50

10	M 10 x 1,0	-	9,0	33,0	18	19,3	7,7	1,6	50	159-8010-9050
----	------------	---	-----	------	----	------	-----	-----	----	---------------

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter www.norres.com/de/technik/.

AU 159

Nennweite Schlauch (mm)	Außen- gewinde metrisch M EN 60423	Gewinde PG DIN 40430	Gewinde- länge (mm)	Gesamt- länge L (mm)	Schlüssel- weite SW (mm)	Ø-Außen D (mm)	Ø-Innen d (mm)	Gewicht (kg/100 Stück)	VPE (Stk)	Bestellnum- mer
14	M 12 x 1,5	-	10,0	35,0	22	23,6	8,3	2,2	50	159-8012-905 0
17	M 16 x 1,5	-	10,0	37,0	25	26,8	12,2	3,7	50	159-8016-905 0
19	M 20 x 1,5	-	10,0	38,0	27	28,9	15,0	3,9	50	159-8020-905 0
21	M 20 x 1,5	-	11,0	40,0	29	31,0	16,0	5,1	50	159-8120-905 0
10	-	PG 7	9,0	33,0	18	19,3	7,7	1,6	50	159-9007-905 0
17	-	PG 11	10,0	37,0	25	26,8	13,5	3,7	50	159-9011-905 0
IP67 METAL HOSE PVC 102 / PUR 105 / PA 104 / Agraff PUR 151; VPE: 10										
17	M 16 x 1,5	-	10,0	37,0	25	26,8	12,2	3,7	10	159-8016-911 0
19	M 20 x 1,5	-	10,0	38,0	27	28,9	15,0	3,9	10	159-8020-911 0
27	M 25 x 1,5	-	11,0	42,0	36	38,5	20,8	8,6	10	159-8025-911 0
21	M 20 x 1,5	-	11,0	40,0	29	31,0	16,0	5,1	10	159-8120-911 0
56	M 50 x 1,5	-	14,0	55,0	67	71,7	45,5	33,8	10	159-8150-911 0
14	-	PG 9	10,0	35,0	22	23,6	10,0	2,2	10	159-9009-911 0
19	-	PG 13,5	10,0	38,0	27	28,9	15,0	3,9	10	159-9013-911 0
52	-	PG 42	13,0	50,0	63	67,4	44,0	28,5	10	159-9042-911 0
56	-	PG 48	14,0	55,0	67	71,7	50,0	33,8	10	159-9048-911 0
IP67 METAL HOSE PVC 102 / PUR 105 / PA 104 / Agraff PUR 151; VPE: 50										
21	M 20 x 1,5	-	11,0	40,0	29	31,0	16,0	5,1	50	159-8120-915 0
10	-	PG 7	9,0	33,0	18	19,3	7,7	1,6	50	159-9007-915 0
14	-	PG 9	10,0	35,0	22	23,6	10,0	2,2	50	159-9009-915 0
IP54 WELLFLEX® PVC 111 / PUR 118; VPE: 10										
14	M 12 x 1,5	-	10,0	35,0	22	23,6	8,3	2,2	10	159-8012-961 0
17	M 16 x 1,5	-	10,0	37,0	25	26,8	12,2	3,7	10	159-8016-961 0
19	M 20 x 1,5	-	10,0	38,0	27	28,9	15,0	3,9	10	159-8020-961 0
27	M 25 x 1,5	-	11,0	42,0	36	38,5	20,8	8,6	10	159-8025-961 0
IP40 METAL HOSE 101 / VA 108 / Agraff VA 150; VPE: 25										
27	M 25 x 1,5	-	11,0	42,0	36	38,5	20,8	8,6	25	159-8025-902 5
36	M 32 x 1,5	-	12,0	45,0	46	49,2	27,5	14,3	25	159-8032-902 5
45	M 40 x 1,5	-	12,5	48,0	55	58,9	35,5	21,3	25	159-8040-902 5
27	-	PG 21	11,0	42,0	36	38,5	22,0	8,6	25	159-9021-902

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter www.norres.com/de/technik/.

AU 159

Nennweite Schlauch (mm)	Außen- gewinde metrisch M EN 60423	Gewinde PG DIN 40430	Gewinde- länge (mm)	Gesamt- länge L (mm)	Schlüssel- weite SW (mm)	Ø-Außen D (mm)	Ø-Innen d (mm)	Gewicht (kg/100 Stück)	VPE (Stk)	Bestellnum- mer
5										
IP67 METAL HOSE PVC 102 / PUR 105 / PA 104 / Agraff PUR 151; VPE: 25										
27	M 25 x 1,5	-	11,0	42,0	36	38,5	20,8	8,6	25	159-8025-912 5
36	M 32 x 1,5	-	12,0	45,0	46	49,2	27,5	14,3	25	159-8032-912 5
45	M 40 x 1,5	-	12,5	48,0	55	58,9	35,5	21,3	25	159-8040-912 5
45	-	PG 36	12,5	48,0	55	58,9	39,5	21,3	25	159-9036-912 5
IP54 WELLFLEX® PVC 111 / PUR 118; VPE: 25										
36	M 32 x 1,5	-	12,0	45,0	46	49,2	27,5	14,3	25	159-8032-962 5
IP40 METAL HOSE 101 / VA 108 / Agraff VA 150; VPE: 2										
36	M 32 x 1,5	-	12,0	45,0	46	49,2	27,5	14,3	2	159-8032-900 2
45	M 40 x 1,5	-	12,5	48,0	55	58,9	35,5	21,3	2	159-8040-900 2
56	M 50 x 1,5	-	14,0	55,0	67	71,7	45,5	33,8	2	159-8150-900 2
36	-	PG 29	12,0	45,0	46	49,2	31,0	14,3	2	159-9029-900 2
IP67 METAL HOSE PVC 102 / PUR 105 / PA 104 / Agraff PUR 151; VPE: 2										
36	M 32 x 1,5	-	12,0	45,0	46	49,2	27,5	14,3	2	159-8032-910 2
45	M 40 x 1,5	-	12,5	48,0	55	58,9	35,5	21,3	2	159-8040-910 2
36	-	PG 29	12,0	45,0	46	49,2	31,0	14,3	2	159-9029-910 2
45	-	PG 36	12,5	48,0	55	58,9	39,5	21,3	2	159-9036-910 2
52	-	PG 42	13,0	50,0	63	67,4	44,0	28,5	2	159-9042-910 2
IP54 WELLFLEX® PVC 111 / PUR 118; VPE: 2										
36	M 32 x 1,5	-	12,0	45,0	46	49,2	27,5	14,3	2	159-8032-960 2
45	M 40 x 1,5	-	12,5	48,0	55	58,9	35,5	21,3	2	159-8040-960 2

Zubehör



GM 164

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter www.norres.com/de/technik/.