



Extra těsný, vícedílný kovový konektor s těsněním ; neohebný připojovací závit

Příhláška

- ochrana kabelu : ochranná hadice/trubice kabelů se šroubovacím spojením pro rychlou montáž a instalaci , elektromontáže, rozvodné skříně, kabelové svazky /kabelové rozvody

Vlastnosti

- do max. IP 67 podle EN / IEC 60529 (v závislosti na typu hadice)
- snadná a rychlá instalace
- znovu použitelná

- více kusů
- odolná vybracím
- samozhášecí
- navrženo dle EN 60204 pro stroje a zařízení
- číslo závitů: M (metrický) dle EN 60423, P (PG) dle DIN 40430
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- -10 °C až 110 °C

Konstrukce

- Příslušenství
- tělo: pevný přípojný závit, z poniklované mosazi, tvarováno pro šestihranný klíč
- těsnění: mosazná prstencová spona a plast (TPE) v závislosti na verzi, přizpůsobeno tvaru hadice

Jmenovitá délka (mm)	Vnější závit metrický	Délka (mm)	Délka >závitů (mm)	Celková délka L (mm)	Wrench Size across Flats SW (mm)	Vnější průměr D (mm)	Vnitřní průměr d (mm)	Hmotnost (kg/100pcs)	Jednotka balení (pcs.)	Číslo objednávky
----------------------	-----------------------	------------	--------------------	----------------------	----------------------------------	----------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	------------------

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
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	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
17	-	PG 11	10,0	37,0	25	26,8	13,5	3,7	10	159-9011-9010
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

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20 °C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie/



Jmenovitá délka (mm)	Vnější závit metrický M EN 60423	Délka PG DIN 40430	Délka >závitu (mm)	Celková délka L (mm)	Wrench Size across Flats SW (mm)	Vnější průměr D (mm)	Vnitřní průměr d (mm)	Hmotnost (kg/100pcs)	Jednotka balení (pcs.)	Číslo objednávky
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	10	159-9048-9010

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	159-8032-9002
45	M 40 x 1,5	-	12,5	48,0	55	58,9	35,5	21,3	2	159-8040-9002
52	M 50 x 1,5	-	13,0	50,0	63	67,4	44,0	28,5	2	159-8050-9002
56	M 50 x 1,5	-	14,0	55,0	67	71,7	45,5	33,8	2	159-8150-9002
36	-	PG 29	12,0	45,0	46	49,2	31,0	14,3	2	159-9029-9002
45	-	PG 36	12,5	48,0	55	58,9	39,5	21,3	2	159-9036-9002
52	-	PG 42	13,0	50,0	63	67,4	44,0	28,5	2	159-9042-9002
56	-	PG 48	14,0	55,0	67	71,7	50,0	33,8	2	159-9048-9002

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	159-8025-9025
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	25	159-8040-9025
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	25	159-9029-9025
45	-	PG 36	12,5	48,0	55	58,9	39,5	21,3	25	159-9036-9025

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
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	50	159-8016-9050
19	M 20 x 1,5	-	10,0	38,0	27	28,9	15,0	3,9	50	159-8020-9050
21	M 20 x 1,5	-	11,0	40,0	29	31,0	16,0	5,1	50	159-8120-9050
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	50	159-9009-9050
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	50	159-9013-9050
21	-	PG 16	11,0	40,0	29	31,0	16,5	5,1	50	159-9016-9050

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20 °C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie/

Jmenovitá délka (mm)	Vnější závit metrický M EN 60423	Délka PG DIN 40430	Délka >závitu (mm)	Celková délka L (mm)	Wrench Size across Flats SW (mm)	Vnější průměr D (mm)	Vnitřní průměr d (mm)	Hmotnost (kg/100pcs)	Jednotka balení (pcs.)	Číslo objednávky
IP54 WELLFLEX® PVC 111 / PUR 118; VPE: 10										
10	M 10 x 1,0	-	9,0	33,0	18	19,3	7,7	1,6	10	159-8010-9610
14	M 12 x 1,5	-	10,0	35,0	22	23,6	8,3	2,2	10	159-8012-9610
17	M 16 x 1,5	-	10,0	37,0	25	26,8	12,2	3,7	10	159-8016-9610
19	M 20 x 1,5	-	10,0	38,0	27	28,9	15,0	3,9	10	159-8020-9610
27	M 25 x 1,5	-	11,0	42,0	36	38,5	20,8	8,6	10	159-8025-9610
52	M 50 x 1,5	-	13,0	50,0	63	67,4	44,0	28,5	10	159-8050-9610
21	M 20 x 1,5	-	11,0	40,0	29	31,0	16,0	5,1	10	159-8120-9610
56	M 50 x 1,5	-	14,0	55,0	67	71,7	45,5	33,8	10	159-8150-9610
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	159-8032-9602
45	M 40 x 1,5	-	12,5	48,0	55	58,9	35,5	21,3	2	159-8040-9602
52	M 50 x 1,5	-	13,0	50,0	63	67,4	44,0	28,5	2	159-8050-9602
56	M 50 x 1,5	-	14,0	55,0	67	71,7	45,5	33,8	2	159-8150-9602
IP54 WELLFLEX® PVC 111 / PUR 118; VPE: 25										
27	M 25 x 1,5	-	11,0	42,0	36	38,5	20,8	8,6	25	159-8025-9625
36	M 32 x 1,5	-	12,0	45,0	46	49,2	27,5	14,3	25	159-8032-9625
45	M 40 x 1,5	-	12,5	48,0	55	58,9	35,5	21,3	25	159-8040-9625
IP54 WELLFLEX® PVC 111 / PUR 118; VPE: 50										
10	M 10 x 1,0	-	9,0	33,0	18	19,3	7,7	1,6	50	159-8010-9650
14	M 12 x 1,5	-	10,0	35,0	22	23,6	8,3	2,2	50	159-8012-9650
17	M 16 x 1,5	-	10,0	37,0	25	26,8	12,2	3,7	50	159-8016-9650
19	M 20 x 1,5	-	10,0	38,0	27	28,9	15,0	3,9	50	159-8020-9650
21	M 20 x 1,5	-	11,0	40,0	29	31,0	16,0	5,1	50	159-8120-9650
IP67 METAL HOSE PVC 102 / PUR 105 / PA 104 / Agraf PUR 151; VPE: 10										
10	M 10 x 1,0	-	9,0	33,0	18	19,3	7,7	1,6	10	159-8010-9110
14	M 12 x 1,5	-	10,0	35,0	22	23,6	8,3	2,2	10	159-8012-9110
17	M 16 x 1,5	-	10,0	37,0	25	26,8	12,2	3,7	10	159-8016-9110
19	M 20 x 1,5	-	10,0	38,0	27	28,9	15,0	3,9	10	159-8020-9110
27	M 25 x 1,5	-	11,0	42,0	36	38,5	20,8	8,6	10	159-8025-9110

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20 °C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie/

Jmenovitá délka (mm)	Vnější závit metrický M EN 60423	Délka PG DIN 40430	Délka >závitu (mm)	Celková délka L (mm)	Wrench Size across Flats SW (mm)	Vnější průměr D (mm)	Vnitřní průměr d (mm)	Hmotnost (kg/100pcs)	Jednotka balení (pcs.)	Číslo objednávky
										0
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
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
14	-	PG 9	10,0	35,0	22	23,6	10,0	2,2	10	159-9009-9110
17	-	PG 11	10,0	37,0	25	26,8	13,5	3,7	10	159-9011-9110
19	-	PG 13,5	10,0	38,0	27	28,9	15,0	3,9	10	159-9013-9110
21	-	PG 16	11,0	40,0	29	31,0	16,5	5,1	10	159-9016-9110
27	-	PG 21	11,0	42,0	36	38,5	22,0	8,6	10	159-9021-9110
52	-	PG 42	13,0	50,0	63	67,4	44,0	28,5	10	159-9042-9110
56	-	PG 48	14,0	55,0	67	71,7	50,0	33,8	10	159-9048-9110
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	159-8032-9102
45	M 40 x 1,5	-	12,5	48,0	55	58,9	35,5	21,3	2	159-8040-9102
52	M 50 x 1,5	-	13,0	50,0	63	67,4	44,0	28,5	2	159-8050-9102
56	M 50 x 1,5	-	14,0	55,0	67	71,7	45,5	33,8	2	159-8150-9102
36	-	PG 29	12,0	45,0	46	49,2	31,0	14,3	2	159-9029-9102
45	-	PG 36	12,5	48,0	55	58,9	39,5	21,3	2	159-9036-9102
52	-	PG 42	13,0	50,0	63	67,4	44,0	28,5	2	159-9042-9102
56	-	PG 48	14,0	55,0	67	71,7	50,0	33,8	2	159-9048-9102
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	159-8025-9125
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	25	159-8040-9125
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	25	159-9029-9125
45	-	PG 36	12,5	48,0	55	58,9	39,5	21,3	25	159-9036-9125
IP67 METAL HOSE PVC 102 / PUR 105 / PA 104 / Agraff PUR 151; VPE: 50										
10	M 10 x 1,0	-	9,0	33,0	18	19,3	7,7	1,6	50	159-8010-9150

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20 °C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie/

Jmenovitá délka	Vnější závit metrický	Délka	Délka >závitu	Celková délka L	Wrench Size across Flats SW	Vnější průměr D	Vnitřní průměr d	Hmotnost	Jednotka balení	Číslo objednávky
(mm)	M EN 60423	PG DIN 40430	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/100pcs)	(pcs.)	
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	50	159-8016-9150
19	M 20 x 1,5	-	10,0	38,0	27	28,9	15,0	3,9	50	159-8020-9150
21	M 20 x 1,5	-	11,0	40,0	29	31,0	16,0	5,1	50	159-8120-9150
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	50	159-9009-9150
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	50	159-9013-9150
21	-	PG 16	11,0	40,0	29	31,0	16,5	5,1	50	159-9016-9150

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20 °C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie/

Příslušenství



GM 164

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20 °C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na www.norres.com/cz/technologie/