



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

Aplikace

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

Vlastnosti

- max. do IP 67 dle EN/ IEC 60529 (v závislosti na vedení)
- snadná a rychlá instalace

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

- 10°C až 110°C

Konstrukce, materiál

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

Teplotní rozsah

| Nominal Length tube mm | Vnější závit metrický M EN 60423 | Závit PG DIN 40430 | Thread Length E mm | Total length L mm | Wrench Size across Flats 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 | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------|------|------|----|------|------|------|----|---------------|
| 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 |

Další technická data jsou k dispozici na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

| Nominal Length tube mm | Vnější závit metrický M EN 60423 | Závit PG DIN 40430 | Thread Length E mm | Total length L mm | Wrench Size across Flats mm | Vnější průměr D mm | Vnitřní průměr d mm | Hmotnost kg/100pcs. | Jednotka balení pcs. | Číslo objednávky |
|------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|------------------|
| 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 |

Další technická data jsou k dispozici na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

| Nominal Length tube mm | Vnější závit metrický M EN 60423 | Závit PG DIN 40430 | Thread Length E mm | Total length L mm | Wrench Size across Flats 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 | 2 | 159-9042-9102 |
| 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 | 2 | 159-9048-9102 |
| 56 | - | PG 48 | 14,0 | 55,0 | 67 | 71,7 | 50,0 | 33,8 | 10 | 159-9048-9110 |

IP54 | WELLFLEX® PVC 111 / PUR 118

| | | | | | | | | | | |
|----|------------|---|------|------|----|------|------|------|----|---------------|
| 10 | M 10 x 1,0 | - | 9,0 | 33,0 | 18 | 19,3 | 7,7 | 1,6 | 10 | 159-8010-9610 |
| 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 | 10 | 159-8012-9610 |
| 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 | 10 | 159-8016-9610 |
| 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 | 10 | 159-8020-9610 |
| 19 | M 20 x 1,5 | - | 10,0 | 38,0 | 27 | 28,9 | 15,0 | 3,9 | 50 | 159-8020-9650 |
| 27 | M 25 x 1,5 | - | 11,0 | 42,0 | 36 | 38,5 | 20,8 | 8,6 | 10 | 159-8025-9610 |
| 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 | 2 | 159-8032-9602 |
| 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 | 2 | 159-8040-9602 |
| 45 | M 40 x 1,5 | - | 12,5 | 48,0 | 55 | 58,9 | 35,5 | 21,3 | 25 | 159-8040-9625 |
| 52 | M 50 x 1,5 | - | 13,0 | 50,0 | 63 | 67,4 | 44,0 | 28,5 | 2 | 159-8050-9602 |
| 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 |
| 21 | M 20 x 1,5 | - | 11,0 | 40,0 | 29 | 31,0 | 16,0 | 5,1 | 50 | 159-8120-9650 |
| 56 | M 50 x 1,5 | - | 14,0 | 55,0 | 67 | 71,7 | 45,5 | 33,8 | 2 | 159-8150-9602 |
| 56 | M 50 x 1,5 | - | 14,0 | 55,0 | 67 | 71,7 | 45,5 | 33,8 | 10 | 159-8150-9610 |

IP67 | WELLFLEX® PVC 111 / PUR 118

| | | | | | | | | | | |
|----|---|---------|------|------|----|------|------|------|----|---------------|
| 10 | - | PG 7 | 9,0 | 33,0 | 18 | 19,3 | 7,7 | 1,6 | 10 | 159-9007-9610 |
| 10 | - | PG 7 | 9,0 | 33,0 | 18 | 19,3 | 7,7 | 1,6 | 50 | 159-9007-9650 |
| 14 | - | PG 9 | 10,0 | 35,0 | 22 | 23,6 | 10,0 | 2,2 | 10 | 159-9009-9610 |
| 14 | - | PG 9 | 10,0 | 35,0 | 22 | 23,6 | 10,0 | 2,2 | 50 | 159-9009-9650 |
| 17 | - | PG 11 | 10,0 | 37,0 | 25 | 26,8 | 13,5 | 3,7 | 10 | 159-9011-9610 |
| 17 | - | PG 11 | 10,0 | 37,0 | 25 | 26,8 | 13,5 | 3,7 | 50 | 159-9011-9650 |
| 19 | - | PG 13,5 | 10,0 | 38,0 | 27 | 28,9 | 15,0 | 3,9 | 10 | 159-9013-9610 |
| 19 | - | PG 13,5 | 10,0 | 38,0 | 27 | 28,9 | 15,0 | 3,9 | 50 | 159-9013-9650 |
| 21 | - | PG 16 | 11,0 | 40,0 | 29 | 31,0 | 16,5 | 5,1 | 10 | 159-9016-9610 |
| 21 | - | PG 16 | 11,0 | 40,0 | 29 | 31,0 | 16,5 | 5,1 | 50 | 159-9016-9650 |
| 27 | - | PG 21 | 11,0 | 42,0 | 36 | 38,5 | 22,0 | 8,6 | 10 | 159-9021-9610 |
| 27 | - | PG 21 | 11,0 | 42,0 | 36 | 38,5 | 22,0 | 8,6 | 25 | 159-9021-9625 |
| 36 | - | PG 29 | 12,0 | 45,0 | 46 | 49,2 | 31,0 | 14,3 | 2 | 159-9029-9602 |
| 36 | - | PG 29 | 12,0 | 45,0 | 46 | 49,2 | 31,0 | 14,3 | 25 | 159-9029-9625 |
| 45 | - | PG 36 | 12,5 | 48,0 | 55 | 58,9 | 39,5 | 21,3 | 2 | 159-9036-9602 |
| 45 | - | PG 36 | 12,5 | 48,0 | 55 | 58,9 | 39,5 | 21,3 | 25 | 159-9036-9625 |
| 52 | - | PG 42 | 13,0 | 50,0 | 63 | 67,4 | 44,0 | 28,5 | 2 | 159-9042-9602 |
| 52 | - | PG 42 | 13,0 | 50,0 | 63 | 67,4 | 44,0 | 28,5 | 10 | 159-9042-9610 |
| 56 | - | PG 48 | 14,0 | 55,0 | 67 | 71,7 | 50,0 | 33,8 | 2 | 159-9048-9602 |
| 56 | - | PG 48 | 14,0 | 55,0 | 67 | 71,7 | 50,0 | 33,8 | 10 | 159-9048-9610 |

IP54 | NORPLAST® PVC 112

Další technická data jsou k dispozici na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

| Nominal Length tube mm | Vnější závit metrický M EN 60423 | Závit PG DIN 40430 | Thread Length E mm | Total length L mm | Wrench Size across Flats mm | Vnější průměr D mm | Vnitřní průměr d mm | Hmotnost kg/100pcs. | Jednotka balení pcs. | Číslo objednávky |
|------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|------------------|
| 10 | M 10 x 1,0 | - | 9,0 | 33,0 | 18 | 19,3 | 7,7 | 1,6 | 10 | 159-8010-9710 |
| 10 | M 10 x 1,0 | - | 9,0 | 33,0 | 18 | 19,3 | 7,7 | 1,6 | 50 | 159-8010-9750 |
| 14 | M 12 x 1,5 | - | 10,0 | 35,0 | 22 | 23,6 | 8,3 | 2,2 | 10 | 159-8012-9710 |
| 14 | M 12 x 1,5 | - | 10,0 | 35,0 | 22 | 23,6 | 8,3 | 2,2 | 50 | 159-8012-9750 |
| 17 | M 16 x 1,5 | - | 10,0 | 37,0 | 25 | 26,8 | 12,2 | 3,7 | 10 | 159-8016-9710 |
| 17 | M 16 x 1,5 | - | 10,0 | 37,0 | 25 | 26,8 | 12,2 | 3,7 | 50 | 159-8016-9750 |
| 19 | M 20 x 1,5 | - | 10,0 | 38,0 | 27 | 28,9 | 15,0 | 3,9 | 10 | 159-8020-9710 |
| 19 | M 20 x 1,5 | - | 10,0 | 38,0 | 27 | 28,9 | 15,0 | 3,9 | 50 | 159-8020-9750 |
| 27 | M 25 x 1,5 | - | 11,0 | 42,0 | 36 | 38,5 | 20,8 | 8,6 | 10 | 159-8025-9710 |
| 27 | M 25 x 1,5 | - | 11,0 | 42,0 | 36 | 38,5 | 20,8 | 8,6 | 25 | 159-8025-9725 |
| 36 | M 32 x 1,5 | - | 12,0 | 45,0 | 46 | 49,2 | 27,5 | 14,3 | 2 | 159-8032-9702 |
| 36 | M 32 x 1,5 | - | 12,0 | 45,0 | 46 | 49,2 | 27,5 | 14,3 | 25 | 159-8032-9725 |
| 45 | M 40 x 1,5 | - | 12,5 | 48,0 | 55 | 58,9 | 35,5 | 21,3 | 2 | 159-8040-9702 |
| 45 | M 40 x 1,5 | - | 12,5 | 48,0 | 55 | 58,9 | 35,5 | 21,3 | 25 | 159-8040-9725 |
| 52 | M 50 x 1,5 | - | 13,0 | 50,0 | 63 | 67,4 | 44,0 | 28,5 | 2 | 159-8050-9702 |
| 52 | M 50 x 1,5 | - | 13,0 | 50,0 | 63 | 67,4 | 44,0 | 28,5 | 10 | 159-8050-9710 |
| 21 | M 20 x 1,5 | - | 11,0 | 40,0 | 29 | 31,0 | 16,0 | 5,1 | 10 | 159-8120-9710 |
| 21 | M 20 x 1,5 | - | 11,0 | 40,0 | 29 | 31,0 | 16,0 | 5,1 | 50 | 159-8120-9750 |
| 56 | M 50 x 1,5 | - | 14,0 | 55,0 | 67 | 71,7 | 45,5 | 33,8 | 2 | 159-8150-9702 |
| 56 | M 50 x 1,5 | - | 14,0 | 55,0 | 67 | 71,7 | 45,5 | 33,8 | 10 | 159-8150-9710 |

IP67 | NORPLAST® PVC 112

| | | | | | | | | | | |
|----|---|---------|------|------|----|------|------|------|----|---------------|
| 10 | - | PG 7 | 9,0 | 33,0 | 18 | 19,3 | 7,7 | 1,6 | 10 | 159-9007-9710 |
| 10 | - | PG 7 | 9,0 | 33,0 | 18 | 19,3 | 7,7 | 1,6 | 50 | 159-9007-9750 |
| 14 | - | PG 9 | 10,0 | 35,0 | 22 | 23,6 | 10,0 | 2,2 | 10 | 159-9009-9710 |
| 14 | - | PG 9 | 10,0 | 35,0 | 22 | 23,6 | 10,0 | 2,2 | 50 | 159-9009-9750 |
| 17 | - | PG 11 | 10,0 | 37,0 | 25 | 26,8 | 13,5 | 3,7 | 10 | 159-9011-9710 |
| 17 | - | PG 11 | 10,0 | 37,0 | 25 | 26,8 | 13,5 | 3,7 | 50 | 159-9011-9750 |
| 19 | - | PG 13,5 | 10,0 | 38,0 | 27 | 28,9 | 15,0 | 3,9 | 10 | 159-9013-9710 |
| 19 | - | PG 13,5 | 10,0 | 38,0 | 27 | 28,9 | 15,0 | 3,9 | 50 | 159-9013-9750 |
| 21 | - | PG 16 | 11,0 | 40,0 | 29 | 31,0 | 16,5 | 5,1 | 10 | 159-9016-9710 |
| 21 | - | PG 16 | 11,0 | 40,0 | 29 | 31,0 | 16,5 | 5,1 | 50 | 159-9016-9750 |
| 27 | - | PG 21 | 11,0 | 42,0 | 36 | 38,5 | 22,0 | 8,6 | 10 | 159-9021-9710 |
| 27 | - | PG 21 | 11,0 | 42,0 | 36 | 38,5 | 22,0 | 8,6 | 25 | 159-9021-9725 |
| 36 | - | PG 29 | 12,0 | 45,0 | 46 | 49,2 | 31,0 | 14,3 | 2 | 159-9029-9702 |
| 36 | - | PG 29 | 12,0 | 45,0 | 46 | 49,2 | 31,0 | 14,3 | 25 | 159-9029-9725 |
| 45 | - | PG 36 | 12,5 | 48,0 | 55 | 58,9 | 39,5 | 21,3 | 2 | 159-9036-9702 |
| 45 | - | PG 36 | 12,5 | 48,0 | 55 | 58,9 | 39,5 | 21,3 | 25 | 159-9036-9725 |
| 52 | - | PG 42 | 13,0 | 50,0 | 63 | 67,4 | 44,0 | 28,5 | 2 | 159-9042-9702 |
| 52 | - | PG 42 | 13,0 | 50,0 | 63 | 67,4 | 44,0 | 28,5 | 10 | 159-9042-9710 |
| 56 | - | PG 48 | 14,0 | 55,0 | 67 | 71,7 | 50,0 | 33,8 | 2 | 159-9048-9702 |
| 56 | - | PG 48 | 14,0 | 55,0 | 67 | 71,7 | 50,0 | 33,8 | 10 | 159-9048-9710 |

IP67 | NORPLAST® PVC 131

| | | | | | | | | | | |
|----|------------|---|------|------|----|------|------|-----|----|---------------|
| 10 | M 10 x 1,0 | - | 9,0 | 33,0 | 18 | 19,3 | 7,7 | 1,6 | 10 | 159-8010-9810 |
| 10 | M 10 x 1,0 | - | 9,0 | 33,0 | 18 | 19,3 | 7,7 | 1,6 | 50 | 159-8010-9850 |
| 14 | M 12 x 1,5 | - | 10,0 | 35,0 | 22 | 23,6 | 8,3 | 2,2 | 10 | 159-8012-9810 |
| 14 | M 12 x 1,5 | - | 10,0 | 35,0 | 22 | 23,6 | 8,3 | 2,2 | 50 | 159-8012-9850 |
| 17 | M 16 x 1,5 | - | 10,0 | 37,0 | 25 | 26,8 | 12,2 | 3,7 | 10 | 159-8016-9810 |
| 17 | M 16 x 1,5 | - | 10,0 | 37,0 | 25 | 26,8 | 12,2 | 3,7 | 50 | 159-8016-9850 |

Další technická data jsou k dispozici na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

| Nominal Length tube mm | Vnější závit metrický M EN 60423 | Závit PG DIN 40430 | Thread Length E mm | Total length L mm | Wrench Size across Flats mm | Vnější průměr D mm | Vnitřní průměr d mm | Hmotnost kg/100pcs. | Jednotka balení pcs. | Číslo objednávky |
|------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|------------------|
| 19 | M 20 x 1,5 | - | 10,0 | 38,0 | 27 | 28,9 | 15,0 | 3,9 | 10 | 159-8020-9810 |
| 19 | M 20 x 1,5 | - | 10,0 | 38,0 | 27 | 28,9 | 15,0 | 3,9 | 50 | 159-8020-9850 |
| 27 | M 25 x 1,5 | - | 11,0 | 42,0 | 36 | 38,5 | 20,8 | 8,6 | 10 | 159-8025-9810 |
| 27 | M 25 x 1,5 | - | 11,0 | 42,0 | 36 | 38,5 | 20,8 | 8,6 | 25 | 159-8025-9825 |
| 36 | M 32 x 1,5 | - | 12,0 | 45,0 | 46 | 49,2 | 27,5 | 14,3 | 2 | 159-8032-9802 |
| 36 | M 32 x 1,5 | - | 12,0 | 45,0 | 46 | 49,2 | 27,5 | 14,3 | 25 | 159-8032-9825 |
| 45 | M 40 x 1,5 | - | 12,5 | 48,0 | 55 | 58,9 | 35,5 | 21,3 | 2 | 159-8040-9802 |
| 45 | M 40 x 1,5 | - | 12,5 | 48,0 | 55 | 58,9 | 35,5 | 21,3 | 25 | 159-8040-9825 |
| 52 | M 50 x 1,5 | - | 13,0 | 50,0 | 63 | 67,4 | 44,0 | 28,5 | 2 | 159-8050-9802 |
| 52 | M 50 x 1,5 | - | 13,0 | 50,0 | 63 | 67,4 | 44,0 | 28,5 | 10 | 159-8050-9810 |
| 21 | M 20 x 1,5 | - | 11,0 | 40,0 | 29 | 31,0 | 16,0 | 5,1 | 10 | 159-8120-9810 |
| 21 | M 20 x 1,5 | - | 11,0 | 40,0 | 29 | 31,0 | 16,0 | 5,1 | 50 | 159-8120-9850 |
| 56 | M 50 x 1,5 | - | 14,0 | 55,0 | 67 | 71,7 | 45,5 | 33,8 | 2 | 159-8150-9802 |
| 56 | M 50 x 1,5 | - | 14,0 | 55,0 | 67 | 71,7 | 45,5 | 33,8 | 10 | 159-8150-9810 |
| 10 | - | PG 7 | 9,0 | 33,0 | 18 | 19,3 | 7,7 | 1,6 | 10 | 159-9007-9810 |
| 10 | - | PG 7 | 9,0 | 33,0 | 18 | 19,3 | 7,7 | 1,6 | 50 | 159-9007-9850 |
| 14 | - | PG 9 | 10,0 | 35,0 | 22 | 23,6 | 10,0 | 2,2 | 10 | 159-9009-9810 |
| 14 | - | PG 9 | 10,0 | 35,0 | 22 | 23,6 | 10,0 | 2,2 | 50 | 159-9009-9850 |
| 17 | - | PG 11 | 10,0 | 37,0 | 25 | 26,8 | 13,5 | 3,7 | 10 | 159-9011-9810 |
| 17 | - | PG 11 | 10,0 | 37,0 | 25 | 26,8 | 13,5 | 3,7 | 50 | 159-9011-9850 |
| 19 | - | PG 13,5 | 10,0 | 38,0 | 27 | 28,9 | 15,0 | 3,9 | 10 | 159-9013-9810 |
| 19 | - | PG 13,5 | 10,0 | 38,0 | 27 | 28,9 | 15,0 | 3,9 | 50 | 159-9013-9850 |
| 21 | - | PG 16 | 11,0 | 40,0 | 29 | 31,0 | 16,5 | 5,1 | 10 | 159-9016-9810 |
| 21 | - | PG 16 | 11,0 | 40,0 | 29 | 31,0 | 16,5 | 5,1 | 50 | 159-9016-9850 |
| 27 | - | PG 21 | 11,0 | 42,0 | 36 | 38,5 | 22,0 | 8,6 | 10 | 159-9021-9810 |
| 27 | - | PG 21 | 11,0 | 42,0 | 36 | 38,5 | 22,0 | 8,6 | 25 | 159-9021-9825 |
| 36 | - | PG 29 | 12,0 | 45,0 | 46 | 49,2 | 31,0 | 14,3 | 2 | 159-9029-9802 |
| 36 | - | PG 29 | 12,0 | 45,0 | 46 | 49,2 | 31,0 | 14,3 | 25 | 159-9029-9825 |
| 45 | - | PG 36 | 12,5 | 48,0 | 55 | 58,9 | 39,5 | 21,3 | 2 | 159-9036-9802 |
| 45 | - | PG 36 | 12,5 | 48,0 | 55 | 58,9 | 39,5 | 21,3 | 25 | 159-9036-9825 |
| 52 | - | PG 42 | 13,0 | 50,0 | 63 | 67,4 | 44,0 | 28,5 | 2 | 159-9042-9802 |
| 52 | - | PG 42 | 13,0 | 50,0 | 63 | 67,4 | 44,0 | 28,5 | 10 | 159-9042-9810 |
| 56 | - | PG 48 | 14,0 | 55,0 | 67 | 71,7 | 50,0 | 33,8 | 2 | 159-9048-9802 |
| 56 | - | PG 48 | 14,0 | 55,0 | 67 | 71,7 | 50,0 | 33,8 | 10 | 159-9048-9810 |

Další průměry jsou k dispozici na vyžádání. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Data podléhají změnám bez předchozího upozornění. Podívejte se na náš technický dodatek na www.norres.com.

Příslušenství



GM 164

Další technická data jsou k dispozici na www.norres.com. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.