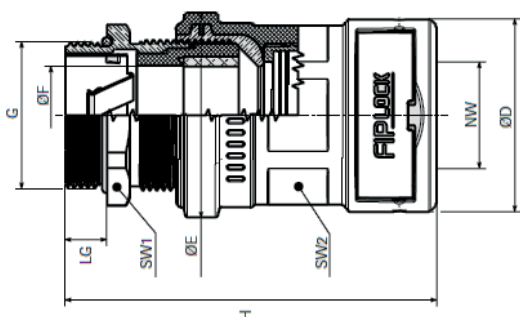


# Raccordi tipo PA SPM

## Fittings type PA SPM



### Settori di Impiego / Areas of application



### Caratteristiche / Characteristics:

Il raccordo monopezzo PA SPM con pressacavo integrato per un ulteriore scarico della trazione di fili e conduttori, con una breve filettatura metallica metrica, è realizzato in poliammide 6 appositamente modificato, privo di alogeni. Il composto del materiale è autoestinguente e resistente contro la maggior parte degli agenti chimici comunemente usati. I contatti a molla di contenimento in corrispondenza del passaggio dei cavi consentono un corretto contatto elettrico con trecce schermate sopra i cavi. Grazie alla sua eccellente resistenza ai raggi UV, PA SPM è perfettamente adatto anche per installazioni all'aperto. Con il nuovissimo sistema di interblocco a 360° e una guarnizione interna del tubo, PA SPM è conforme alla classe di protezione IP69 più elevata possibile in combinazione con i nostri tubi corrugati FIPLock. Essendo fornito preassemblato e facilmente riapribile utilizzando un cacciavite a taglio disponibile in commercio, PA SPM garantisce un notevole risparmio di tempo durante installazione e smontaggio.

The one-piece protection conduit fitting PA SPM with integrated cable gland for additional strain relief of wires and conductors, with a short metric metal thread, is made of specially modified, halogen-free polyamide 6. The Material compound is self-extinguishing and resistant against most chemical media commonly used. The containing spring contacts at the cable passage enables a proper electrical contact with screening braids above the cables. Due to its excellent UV-resistance, PA SPM is also perfectly suited for outdoor installations. With the brand new 360° interlocking system and an inside conduit seal, PA SPM complies with the highest possible protection class IP69 in combination with our FIPLock corrugated conduits. Being delivered pre-assembled and easy to re-open by using a commercially available slotted screwdriver, PA SPM ensures significant time saving during installation and disassembly.

### Dati Tecnici / Technical Data:

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Materiale / Material                    | PA6 MOD V0 SGA                        |
| Temperatura / Temperature               | -50°C / +120°C (EN IEC 61386)         |
| Classificazione IP / IP Rating          | IP 54-66-67-68 (IP 69) (EN IEC 60529) |
| Privo di alogeni / Halogen-cadmium free | SI / YES                              |
| Test barra dentata / Notched bar test   | 7-25 kJ/m² (ISO 180)                  |
| Rischio incendio / Fire hazardous level | EN 45545-2 (HL3 R22 / R23)            |

### Dati Tecnici / Technical Data:

|  |  |
|--|--|
| Classe reazione al fuoco / Fire classification   | V0 (UL 94)                                     |
| Caratteristica di reazione / Fire characteristic | Autoestinguente / Self-extinguishing (UL 1696) |
| Res. alla trazione / Tensile strength            | 500 N (EN IEC 61386)                           |
| Test filo incandescente / Glow wire test         | 960°C (IEC 60695)                              |
| UV e invecchiamento / UV and aging               | Fino a 40 anni / Up to 40 years                |
| Indice di Ossigeno / Oxygen Index                | >32% (EN ISO 4589-2)                           |

### Materiale / Material: PA6 MOD V SGA

### Test Report

|         |   |            |
|---------|---|------------|
| NFA 130 | ASTM E 162:2021 - Test: L'infiammabilità superficiale dei materiali mediante una fonte di energia termica radiante / Surface Flammability of Materials Using a Radiant Heat Energy source | R25-0300ZD |
| -       | ASTM E 662:2021a - Test: La densità ottica specifica del fumo generato da materiali solidi / Specific Optical Density of Smoke Generated by Solid Materials                               | R25-0300ZE |
| -       | BSS 7239:1988 - Test: La generazione di gas tossici da parte di materiali durante la combustione / Toxic gas generation by materials on combustion  | R25-0300ZF |

| FIPLock ONE     | Codice Code | Filetto Thread ISO R 68 | LG   | Ø F       | Ø Minimo sopra la treccia | H     | Ø D  | Ø E  | SW1  | SW2  | Ø NW | Conf. Package |
|-----------------|-------------|-------------------------|------|-----------|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|---------------|
|                 |             | F                       |      |           |                           |       |      |      |      |      |      |               |
| PA SPM / EZPA-D | P151012     | M12*1,5                 | 6,5  | 3,5-7,0   | 1,0                       | 54,0  | 24,7 | 21,6 | 16,0 | 20,0 | 10   | 10            |
|                 | P151016     | M16*1,5                 | 7,0  | 4,5-10,0  | 4,0                       | 57,8  | 24,7 | 26,0 | 20,0 | 20,0 | 10   | 10            |
|                 | P151216     | M16*1,5                 | 7,0  | 4,5-10,0  | 4,0                       | 60,3  | 28,5 | 27,0 | 20,0 | 22,0 | 12   | 10            |
|                 | P151220     | M20*1,5                 | 8,5  | 7,0-13,0  | 5,0                       | 64,0  | 28,5 | 30,4 | 24,0 | 22,0 | 12   | 10            |
|                 | P151720     | M20*1,5                 | 8,5  | 7,0-13,0  | 5,0                       | 73,1  | 34,0 | 31,2 | 24,0 | 27,0 | 17   | 10            |
|                 | P151725     | M25*1,5                 | 8,0  | 9,0-17,0  | 7,5                       | 75,1  | 34,0 | 36,7 | 29,0 | 27,0 | 17   | 10            |
|                 | P152325     | M25*1,5                 | 8,0  | 9,0-17,0  | 7,5                       | 75,1  | 41,7 | 36,7 | 29,0 | 36,0 | 23   | 6             |
|                 | P152332     | M32*1,5                 | 9,0  | 11,0-21,0 | 9,0                       | 80,6  | 41,7 | 44,4 | 36,0 | 36,0 | 23   | 6             |
|                 | P152932     | M32*1,5                 | 9,0  | 11,0-21,0 | 9,0                       | 80,9  | 48,4 | 44,8 | 36,0 | 41,0 | 29   | 6             |
|                 | P152940     | M40*1,5                 | 9,0  | 19,0-28,0 | 15,0                      | 87,4  | 48,4 | 53,1 | 45,0 | 41,0 | 29   | 6             |
|                 | P153640     | M40*1,5                 | 9,0  | 19,0-28,0 | 15,0                      | 100,3 | 59,7 | 55,0 | 45,0 | 52,0 | 36   | 4             |
|                 | P153650     | M50*1,5                 | 10,0 | 27,0-35,0 | 21,0                      | 104,3 | 59,7 | 64,6 | 54,0 | 52,0 | 36   | 4             |
|                 | P154850     | M50*1,5                 | 10,0 | 27,0-35,0 | 21,0                      | 104,3 | 71,0 | 64,0 | 54,0 | 65,0 | 48   | 4             |

| Specifiche Serraggio |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Filetto              | Coppia di Serraggio Max |
| M12x1,5              | 8,0 Nm                  |
| M16x1,5              | 10,0 Nm                 |
| M20x1,5              | 12,0 Nm                 |
| M25x1,5              | 12,0 Nm                 |
| M32x1,5              | 18,0 Nm                 |
| M40x1,5              | 18,0 Nm                 |
| M50x1,5              | 20,0 Nm                 |
| M63x1,5              | 20,0 Nm                 |