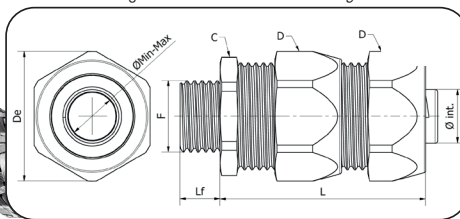


RPM-N

Raccordo pressacavo per cavo non armato filetto maschio per guaina flessibile
Fitting cable gland for non-armoured cable with fixed male thread for flexible conduit



Disegno tecnico / Technical drawing



Settori di Impiego / Areas of application



| SIZE ID | Filetto conico / Taper thread | | | | | Filetto cilindrico / Cylindrical thread | | | | | L | ØDe | Ø int | Guaina Conduit * | Esagono Hexagon | | Gommino di tenuta Sealing rubber | Cavi Cables | Conf. Pack. | | |
|------------|-------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------------|---|---|-------------------------------------|----------------|---|------------------------------|----|------|-------|------------------------|--------------------|----|---|----------------|----------------|---|---|
| | Codice Code | Filetto Thread NPT | Codice Code | Filetto Thread ISO 7/1 | Lf (mm) filetto Thread NPT ISO 7/1 | Codice Code | Filetto Thread GAS ISO 228 | Codice Code | Filetto Thread Metrico ISO 965-1 | Lf (mm) filetto Thread | | | | | C | | | | | D | |
| | | | | | | | | | | | | | | | F | F | | | | F | F |
| A2 | Ex50103-Tr.212 | NPT 3/8 | Ex50184-Tr.212 | R 3/8" | 11,5 | Ex50003-Tr.212 | GAS 3/8" | Ex50042-Tr.212 | M16x1,5 | 9,0 | 46 | 29 | 12 | 10,5 | 24 | 26 | A | 5,0 - 7,0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | B | 7,0 - 9,0 | 5 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | C | 9,5 - 11,5 | | | |
| A3 | Ex50105-Tr.216 | NPT 1/2 | Ex50185-Tr.216 | R 1/2" | 15,0 | Ex50005-Tr.216 | GAS 1/2" | Ex50044-Tr.216 | M20x1,5 | 9,0 | 47 | 32,5 | 15,5 | 14 | 27 | 29 | A | 5,5 - 8,0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | B | 8,0 - 10,5 | 5 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | C | 10,5 - 13,0 | | | |
| A4 | Ex50106-Tr.221 | NPT 3/4 | Ex50186-Tr.221 | R 3/4" | 15,0 | Ex50006-Tr.221 | GAS 3/4" | Ex50045-Tr.221 | M25x1,5 | 9,0 | 47 | 38,5 | 20,5 | 19 | 33 | 35 | A | 10,5 - 13,0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | B | 13,0 - 15,5 | 3 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | C | 15,5 - 18,0 | | | |
| A5 | Ex50107-Tr.227 | NPT 1" | Ex50187-Tr.227 | R 1" | 19,0 | Ex50007-Tr.227 | GAS 1" | Ex50046-Tr.227 | M32x1,5 | 11,0 | 58 | 49,5 | 26,5 | 24,5 | 42 | 45 | A | 15,5 - 18,0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | B | 18,0 - 20,5 | 3 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | C | 20,5 - 23,0 | | | |
| A6 | Ex50108-Tr.235 | NPT 1 1/4 | Ex50188-Tr.235 | R 1 1/4" | 21,0 | Ex50008-Tr.235 | GAS 1 1/4" | Ex50047-Tr.235 | M40x1,5 | 11,0 | 65 | 60 | 34,5 | 32,5 | 52 | 54 | A | 21,0 - 24,0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | B | 24,0 - 27,0 | 1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | C | 27,0 - 30,0 | | | |
| A7 | Ex50109-Tr.240 | NPT 1 1/2 | Ex50189-Tr.240 | R 1 1/2" | 21,0 | Ex50009-Tr.240 | GAS 1 1/2" | Ex50048-Tr.240 | M50x1,5 | 14,0 | 78 | 69 | 39,5 | 37,5 | 60 | 62 | A | 27,0 - 30,0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | B | 30,0 - 33,0 | 1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | C | 33,0 - 36,0 | | | |
| A8 | Ex50110-Tr.250 | NPT 2" | Ex50190-Tr.250 | R 2" | 23,0 | Ex50010-Tr.250 | GAS 2" | Ex50049-Tr.250 | M63x1,5 | 14,0 | 88 | 89 | 50,5 | 48,5 | 75 | 80 | A | 36,0 - 39,0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | B | 39,0 - 42,0 | 1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | C | 42,0 - 45,0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | D | 46,5 - 49,5 | | | |

*Passaggio massimo del cavo all'interno della guaina / Max cable passage inside the conduit

Dettagli pressacavi / Cable glands details

| Tipo di certificazioni Certification type | Organismo di notifica Notification body | Gruppo di dispositivi Device Group | ATEX Categorie ATEX Category | Esecuzioni Execution | EPL | Grado IP IP Rating | Norme di riferimento Reference norms | Tipo di cavo Cable type | Zone Zona | Disponibile ingresso filetto Available thread entry | Temperatura di esercizio Operating temperature |
|--|--|---|---------------------------------------|-------------------------|-----|---|---|----------------------------|--------------|---|---|
| IECEx | - | - | | Ex eb IIC | Gb | IP66 / IP67 IP68 (0.5bar, 30 min) | IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-15, IEC 60079-31 | Non armato Non armoured | | ISO 965-1, GAS ISO 228, ISO 7/1, NPT ANSI/ASME B1.20.1 | |
| | | | | Ex nR IIC | Gc | | | | | | |
| | | | | Ex tb IIIC | Db | | | | | | |
| Ex | 0051 | II | | Ex eb IIC | Gb | P66 / IP67 IP68 (0.5bar, 30 min) | EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, EN IEC 60079-15, EN IEC 60079-31 | | | | |
| | | | | Ex nR IIC | Gc | | | | | | |
| | | | | Ex tb IIIC | Db | | | | | | |

Esempio di marcatura pressacavo Ex / Example of Ex cable gland marking

IECEx IMQ 24.0004X IMQ 24 ATEX 012 X (eb,tb) IMQ 24 ATEX 013 X (nR) RPM-N A2 - Ex50042-Tr.212A M16x1.5

CE Ex 0051 II 2GD Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db | II 3G Ex nR IIC Gc -35/+85 °C IP66/68

Ex Apparecchiatura Ex Equipment

Dettagli di costruzione / Construction Details:

| N° | Nome / Part Name | Materiale / Material |
|----|------------------------------------|--|
| 1 | Corpo / Body | Ottone nichelato / Brass nickel plated |
| 2 | Rondella di uscita / End washer * | Ottone nichelato / Brass nickel plated |
| 3 | Gommino di tenuta / Sealing rubber | EPDM |
| 4 | Rondella d'ingresso / Entry washer | Ottone nichelato / Brass nickel plated |
| 5 | Corpo Silok / Silok body | Ottone nichelato / Brass nickel plated |
| 6 | Ferrule / Virola | Acciaio / Steel |

* Le seguenti voci della filettatura non richiedono la rondella di uscita in base alla costruzione
Following thread entries does not require end washer based on construction
SIZE ID (A7): NPT 1"1/2, R 1"1/2, GAS 1"1/2, M50x1.5
SIZE ID (A8): NPT 2", R 2", GAS 2", M63x1.5

| N° | Nome / Part Name | Materiale / Material |
|----|---|--|
| 7 | Anello OT / OT Ring *** | Ottone nichelato / Brass nickel plated |
| 8 | AB Anello / AB Ring | Nylon |
| 9 | AN Anello / AN Ring | Nylon |
| 10 | Dado / Nut | Ottone nichelato / Brass nickel plated |
| 11 | Guarnizione piatta IP / IP Flat gasket ** | TPE-S |
| 12 | Morsetto EMC / EMC clasper | Ottone / Brass |

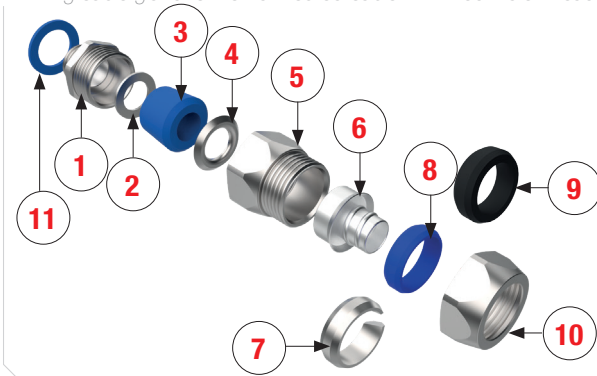
** Solo per filettatura cilindrica / Only for cylindrical thread

*** Si noti che l'anello OT è stato tagliato per contenere l'intervallo tra il diametro esterno minimo e massimo della guaina. / Note that OT ring has cut to hold the range between minimum and maximum external diameter of conduit.



Raccordo pressacavo per cavo non armato filetto maschio per guaina flessibile

Fitting cable gland for non-armoured cable with fixed male thread for flexible conduit



ESEMPIO D'ORDINE / EXAMPLE ORDERING Codice d'ordinazione / Ordering code
Ex50042-Tr.212 A **Ex50042-Tr.212A** → Anello riferito: AB
 Referred ring: AB

Product code
Codice prodotto

= AB Ring (Available for all size ID) / AB Anello (Disponibile per tutti size ID)
 AN = AN Ring (Available for size ID: A8) / AN Anello (Disponibile per size ID: A8)
 OT = OT Ring (Available for all size ID) / AB Anello (Disponibile per tutti size ID)

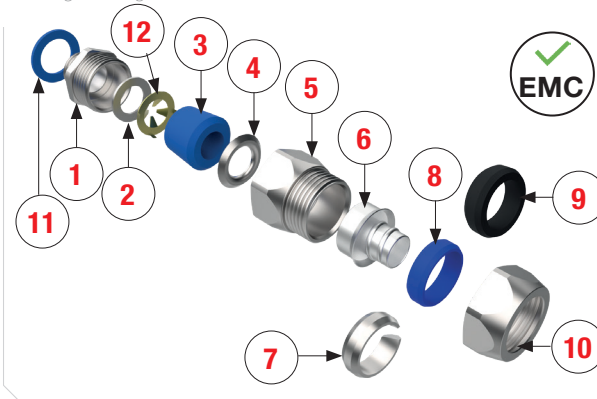
| SIZE ID | A2 | A3 | A4 | A5 | A6 | A7 | A8 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|
| ∅ int (mm) | 12 | 15,5 | 20,5 | 26,5 | 34,5 | 39,5 | 50,5 |
| AB Di | 18 | 21,5 | 27 | 33 | 43 | 48 | 60 |
| AN Di | - | - | - | - | - | - | 58 |
| OT Di Min. | 16,5 | 20 | 25 | 30 | 40 | 45 | 57 |
| Di Max. | 18 | 22 | 27 | 33 | 44 | 48,5 | 60,3 |

Di - Il diametro interno dell'anello in mm / Internal diameter of ring in mm

A / B / C / D = Select one sealing rubber / Selezionare una gommino di tenuta

Raccordo pressacavo per cavo non armato filetto maschio per guaina flessibile con compatibilità EMC

Fitting cable gland for non-armoured cable with fixed male thread for flexible conduit with EMC compatibility



ESEMPIO D'ORDINE / EXAMPLE ORDERING Codice d'ordinazione / Ordering code
Ex50042-Tr.212 A OT EM **Ex50042-Tr.212AOTEM** → Anello riferito: OT
 Referred ring: OT

Product code
Codice prodotto

EM = EMC for non-armoured cable glands
 EMC per pressacavi non armati

= AB Ring (Available for all size ID) / AB Anello (Disponibile per tutti size ID)
 AN = AN Ring (Available for size ID: A8) / AN Anello (Disponibile per size ID: A8)
 OT = OT Ring (Available for all size ID) / AB Anello (Disponibile per tutti size ID)

| SIZE ID | A2 | A3 | A4 | A5 | A6 | A7 | A8 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|
| ∅ int (mm) | 12 | 15,5 | 20,5 | 26,5 | 34,5 | 39,5 | 50,5 |
| AB Di | 18 | 21,5 | 27 | 33 | 43 | 48 | 60 |
| AN Di | - | - | - | - | - | - | 58 |
| OT Di Min. | 16,5 | 20 | 25 | 30 | 40 | 45 | 57 |
| Di Max. | 18 | 22 | 27 | 33 | 44 | 48,5 | 60,3 |

Di - Il diametro interno dell'anello in mm / Internal diameter of ring in mm

A / B / C / D = Select one sealing rubber / Selezionare una gommino di tenuta

| Controdado / Locknut | | | | | | |
|----------------------|----------------------------|-------------|---------------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|
| Codice Code | Filetto Thread GAS ISO 228 | Codice Code | Filetto Thread Metric ISO 965-1 | S (mm) Spessore Thread | Esagono Hexagon | Conf. Pack. N° Pz |
| 60302 | GAS 3/8" | 60321 | M16 x1,5 | 4 | 21 | 100 |
| 60303 | GAS 1/2" | 60322 | M20 x 1,5 | 4 | 25 | 100 |
| 60304 | GAS 3/4" | 60323 | M25 x 1,5 | 4 | 30 | 50 |
| 60305 | GAS 1" | 60324 | M32 x 1,5 | 5 | 37 | 50 |
| 60306 | GAS 1"1/4 | 60325 | M40 x 1,5 | 5 | 45 | 25 |
| - | - | 60326 | M50 x 1,5 | 6 | 55 | 25 |
| 60307 | GAS 1"1/2 | - | - | 5 | 52 | 25 |
| 60308 | GAS 2" | - | - | 6 | 65 | 10 |
| - | - | 60327 | M63 x 1,5 | 6 | 69 | 10 |

| Gommino di tenuta / Sealing rubber | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------|---------|-------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| SIZE ID | Codice Code | Cavi Cables ∅ Min-Max | Conf. Pack. N° Pz | SIZE ID | Codice Code | Cavi Cables ∅ Min-Max | Conf. Pack. N° Pz | |
| A2 | Ex34202 | A | 5,0 - 7,0 | 10 | A6 | Ex34306 | A | 21,0 - 24,0 |
| | Ex34102 | B | 7,0 - 9,0 | | A6 | Ex34106 | B | 24,0 - 27,0 |
| | Ex34002 | C | 9,5 - 11,5 | | A6 | Ex34206 | C | 27,0 - 30,0 |
| | - | - | - | | A6 | Ex34006 | D | 30,0 - 33,0 |
| A3 | Ex34203 | A | 5,5 - 8,0 | 10 | A7 | Ex34207 | A | 27,0 - 30,0 |
| | Ex34103 | B | 8,0 - 10,5 | | A7 | Ex34107 | B | 30,0 - 33,0 |
| | Ex34003 | C | 10,5 - 13,0 | | A7 | Ex34007 | C | 33,0 - 36,0 |
| | Ex34204 | A | 10,5 - 13,0 | | A8 | Ex34208 | A | 36,0 - 39,0 |
| A4 | Ex34104 | B | 13,0 - 15,5 | 8 | A8 | Ex34108 | B | 39,0 - 42,0 |
| | Ex34004 | C | 15,5 - 18,0 | | A8 | Ex34308 | C | 42,0 - 45,0 |
| | - | - | - | | A8 | Ex34008 | D | 46,5 - 49,5 |
| | Ex34205 | A | 15,5 - 18,0 | | - | - | - | - |
| A5 | Ex34105 | B | 18,0 - 20,5 | 8 | - | - | - | |
| | Ex34005 | C | 20,5 - 23,0 | | - | - | - | |
| | - | - | - | | - | - | - | |

Pressacavo tipo / Cable glands type