

# SMP..T - RSP..T



## Applicazione Application



Le guaine trecciate SMP.T, RSP.T, associano le caratteristiche tecniche della guaina corrugata, alla grande resistenza meccanica della trecciatura metallica.

Date le particolari caratteristiche questa tipologia di guaina trova impiego in presenza di scorie taglienti, trucioli roventi, o qualsiasi tipo di oggetto che possa tranciare una guaina corrugata non rivestita

*The SMP...T, RSP.T, conduits combine the corrugated conduits technical characteristics with the great mechanical strength of its metal braid covering.*

*Thanks to its special construction with covering steel braid, this kind of conduit provides particularly increased protection against rodents, sparks, slag and hot chips (eg. from braking systems, welding equipment, metal machining)*

## Materiale Material

Poliammide 6 (SMP.T) e poliammide 12 (RSP.T) di specifica formulazione privo di alogeni, fosforo e cadmio, ricoperta con treccia metallica in acciaio zincato o acciaio inox AISI 304

*Specially formulated polyamide 6 (SMP.T) and polyamide 12 (RSP.T) halogen, phosphor and cadmium free, covered with galvanized carbon steel braid or stainless steel braid AISI 304*

## Caratteristiche prodotto Product characteristics

Buona resistenza meccanica (compressione / impatto)  
Autoestinguente privo di alogeni  
Buona resistenza alla temperatura

*Good mechanical strength (compression / impact)  
Self-extinguishing and halogen-free  
Good temperature resistance*

## Certificazioni Approvals

EN 61386-23

EN 61386-23

## Compatibilità Suitable for

Compatibilità con l'intera gamma di raccordi TEAFLEX JAW-FIT, con l'aggiunta dell'anello di protezione della treccia metallica APPMA

*Compatible with the whole TEAFLEX JAW-FIT range fittings with the addition of APPMA nickel-plated protection ring*

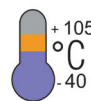
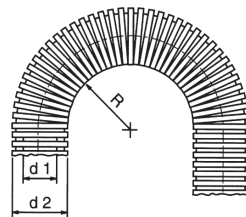
## Colori Colors

Nero (Standard) con treccia metallica in acciaio zincato o acciaio inox AISI 304

*black (Standard) with galvanized carbon steel braid or stainless steel braid AISI 304*

| Codice Articolo<br>Reference                      |                                                             | Codice Articolo<br>Reference                      | Diametro Nominale    |                          | Dimensioni in mm        |      |     | Profilo        | Confezione          | Anello Protezione                              | Confezione          |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|------|-----|----------------|---------------------|------------------------------------------------|---------------------|
| acciaio zincato<br><i>galvanized carbon steel</i> | acciaio inox<br>AISI 304<br><i>stainless steel AISI 304</i> | acciaio zincato<br><i>galvanized carbon steel</i> | NW                   | metrico<br><i>metric</i> | d1                      | d2   | R   |                | m                   | Ottone nichelato<br><i>Brass nickel plated</i> | Pz.<br><i>Pcs.</i>  |
| <b>SMPFT07B</b>                                   | <b>SMPFT07BX</b>                                            | <b>RSPFT07B</b>                                   | 7                    | 10                       | 6,2                     | 11   | 15  | F              | 50                  | <b>APPMA07</b>                                 | 25                  |
| <b>SMPFT10B</b>                                   | <b>SMPFT10BX</b>                                            | <b>RSPFT10B</b>                                   | 10                   | 12                       | 9,6                     | 14   | 20  | F              | 50                  | <b>APPMA10</b>                                 | 25                  |
| <b>SMPFT12B</b>                                   | <b>SMPFT12BX</b>                                            | <b>RSPFT12B</b>                                   | 12                   | 16                       | 12                      | 17   | 30  | F              | 50                  | <b>APPMA12</b>                                 | 25                  |
| <b>SMPFT17B</b>                                   | <b>SMPFT17BX</b>                                            | <b>RSPFT17B</b>                                   | 17                   | 20                       | 16,2                    | 22,5 | 40  | F              | 50                  | <b>APPMA17</b>                                 | 25                  |
| <b>SMPFT23B</b>                                   | <b>SMPFT23BX</b>                                            | <b>RSPFT23B</b>                                   | 23                   | 25                       | 22,6                    | 30   | 45  | F              | 50                  | <b>APPMA23</b>                                 | 25                  |
| <b>SMPFT29B</b>                                   | <b>SMPFT29BX</b>                                            | <b>RSPFT29B</b>                                   | 29                   | 32                       | 29                      | 36   | 55  | F              | 50                  | <b>APPMA29</b>                                 | 10                  |
| <b>SMPFT36B</b>                                   | <b>SMPFT36BX</b>                                            | <b>RSPFT36B</b>                                   | 36                   | 40                       | 36,5                    | 44   | 60  | F              | 30                  | <b>APPMA36</b>                                 | 10                  |
| <b>SMPFT48B</b>                                   | <b>SMPFT48BX</b>                                            | <b>RSPFT48B</b>                                   | 48                   | 50                       | 48,5                    | 56   | 70  | F              | 30                  | <b>APPMA48</b>                                 | 5                   |
| <b>SMPCT70B</b>                                   | <b>SMPCT70BX</b>                                            | <b>RSPCT70B</b>                                   | 70                   | 80                       | 67,5                    | 82   | 160 | C              | 10                  | <b>APPMA70</b>                                 | 2                   |
| <b>Number SMP.T (PA6)</b>                         | <b>Number RSP.T (PA12)</b>                                  |                                                   | <b>Nominal width</b> |                          | <b>Dimensions in mm</b> |      |     | <b>Profile</b> | <b>Packing Unit</b> | <b>Protection ring</b>                         | <b>Packing Unit</b> |

## GUAINA IN POLIAMMIDE RICOPERTA CON TRECCIA METALLICA - POLYAMIDE CONDUIT COVERED WITH BRAID

Esempio d'ordine / Order example: **SMP F T 23 B X****SMP** Codice / Code**F** Profilo: **F** Fine - **C** Grosso / Profile: **F** Fine - **C** Coarse**T** Treccia metallica / External carbon steel braided sleeve**23** Diametro Nominale Guaina / Nominal width**B** Colore / Color**X** Treccia metallica in acciaio inox AISI 304 / External stainless steel braid AISI 304DATI TECNICI  
TECHNICAL DATA

| Caratteristiche                                                                                      | Characteristics                                                                                    | Valori<br>Values                           |                                            |                                             | Unità di misura<br>Unit (Measures)                                | Norme di riferimento<br>Reference standards                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                      |                                                                                                    |                                            |                                            |                                             |                                                                   |                                                                  |
| Caratteristiche meccaniche                                                                           | Mechanical characteristics                                                                         |                                            |                                            |                                             |                                                                   |                                                                  |
| Prova d'urto                                                                                         | Impact strength                                                                                    | >1 / [2]<br>>2 / [3]<br>>6 / [4]           | (-45°C)<br>(-15°C)<br>(23°C)               |                                             | J / [classe, class]<br>J / [classe, class]<br>J / [classe, class] | IEC EN 61386<br>IEC EN 61386<br>IEC EN 61386                     |
| Schiacciamento<br>Prove effettuate con guaine:<br>Ø 12 profilo F<br>Ø 29 profilo F<br>Ø 48 profilo F | Compression strength<br>Tested with conduit:<br>Ø 12 profile F<br>Ø 29 profile F<br>Ø 48 profile F | Forza di Compressione<br>Compression force | Deform. sotto carico<br>Deform. under load | Deformaz. residua<br>Residual deformation   | N                                                                 | Metodo interno / Internal method<br>[20% / 2 min.]<br>(50x50 mm) |
|                                                                                                      |                                                                                                    | ≥ 140                                      | 2,4 mm                                     | 4%                                          |                                                                   |                                                                  |
|                                                                                                      |                                                                                                    | ≥ 180                                      | 5,8 mm                                     | 2%                                          |                                                                   |                                                                  |
|                                                                                                      |                                                                                                    | ≥ 120                                      | 9,6 mm                                     | 2%                                          |                                                                   |                                                                  |
| Flessione                                                                                            | Fatigue strenght                                                                                   | ≥ 250.000                                  |                                            | (23°C)                                      | cicli / cycles                                                    | Metodo interno / Internal method                                 |
| Resistenza alla trazione con un<br>raccordo TEAFLEX JAW-FIT                                          | Pull-out strenght with<br>TEAFLEX JAW-FIT fittings                                                 |                                            |                                            |                                             |                                                                   |                                                                  |
| Cod. articolo raccordo<br>Ref. connector number                                                      | Ø guaina<br>conduit Ø                                                                              | Profilo<br>Profile                         | Forza di trazione<br>Pulling force         | Allungamento residuo<br>Residual elongation |                                                                   |                                                                  |
| 8BSM12P11                                                                                            | Ø 12                                                                                               | F                                          | ≥ 210                                      | 2%                                          | N                                                                 | Metodo interno / Internal method                                 |
| 8BSM29P29                                                                                            | Ø 29                                                                                               | F                                          | ≥ 530                                      | 2%                                          |                                                                   |                                                                  |
| 8BSM48P48                                                                                            | Ø 48                                                                                               | F                                          | ≥ 800                                      | 2%                                          |                                                                   |                                                                  |
| Prove eseguite a 23°C / 50% u.r. - Testing conditions 23°C / 50% r.h.                                |                                                                                                    |                                            |                                            |                                             |                                                                   |                                                                  |
|                                                                                                      |                                                                                                    |                                            |                                            |                                             |                                                                   |                                                                  |
| Caratteritiche termiche                                                                              | Thermal characteristics                                                                            |                                            |                                            |                                             |                                                                   |                                                                  |
| Temperatura d'esercizio                                                                              | Operating temperature                                                                              | -40 / 105                                  |                                            |                                             | °Celsius                                                          | Metodo interno / Internal method                                 |
| Medio periodo                                                                                        | Medium time                                                                                        | 110                                        | 20.000 h                                   |                                             | °Celsius                                                          | Metodo interno / Internal method                                 |
| Breve periodo                                                                                        | Short time                                                                                         | 150                                        | 168 h                                      |                                             | °Celsius                                                          | Metodo interno / Internal method                                 |
|                                                                                                      |                                                                                                    |                                            |                                            |                                             |                                                                   |                                                                  |
| Classificazione alla combustione                                                                     | Fire characteristic                                                                                |                                            |                                            |                                             |                                                                   |                                                                  |
| Indice di ossigeno                                                                                   | Oxygen index                                                                                       | ≥ 27                                       |                                            |                                             | %                                                                 | EN ISO 4589-1                                                    |
| Contenuto di alogeni                                                                                 | Contents of halogens                                                                               | assente / free                             |                                            |                                             |                                                                   | DIN 53474                                                        |
| Resistenza alla fiamma                                                                               | Flame class                                                                                        | V0                                         |                                            |                                             |                                                                   | UL94                                                             |
| Autoestinguenza                                                                                      | Self-extinguishing                                                                                 | Si / Yes                                   |                                            |                                             |                                                                   | IEC EN 61386                                                     |
| Prova con filo incandescente                                                                         | Glowing wire flammability index                                                                    | 850                                        |                                            |                                             | °Celsius                                                          | EN 60695-2-10                                                    |
|                                                                                                      |                                                                                                    |                                            |                                            |                                             |                                                                   |                                                                  |
| Resistenza agli agenti atmosferici                                                                   | Weathering resistance                                                                              |                                            |                                            |                                             |                                                                   |                                                                  |
| Ciclo pioggia e raggi U.V.                                                                           | Weathering UV / rain cycle                                                                         | Buona / Good                               |                                            |                                             |                                                                   |                                                                  |
| Invecchiamento raggi U.V.                                                                            | UV ageing                                                                                          | Xenon - Arc lamps                          | ≥ 2.000 h                                  |                                             |                                                                   | ISO 4892-2                                                       |
|                                                                                                      |                                                                                                    |                                            |                                            |                                             |                                                                   |                                                                  |
| Proprietà chimiche                                                                                   | Chemical properties                                                                                |                                            |                                            |                                             |                                                                   |                                                                  |
| Resistenza ai combustibili,<br>oli minerali, grassi, alcali,<br>acidi deboli                         | Resistance against mineral<br>based oils and grease, alkalis,<br>weak acids                        | Eccellente / Excellent                     |                                            |                                             |                                                                   |                                                                  |
|                                                                                                      |                                                                                                    |                                            |                                            |                                             |                                                                   |                                                                  |
| Proprietà ambientali                                                                                 | Environmental properties                                                                           |                                            |                                            |                                             |                                                                   |                                                                  |
| Normativa ROHS                                                                                       | ROHS compliant                                                                                     | Si / Yes                                   |                                            |                                             |                                                                   | EU Directive 2002/95/EC                                          |
| Riciclabile                                                                                          | Recyclable                                                                                         | Si / Yes                                   |                                            |                                             |                                                                   |                                                                  |
| Resistenza raqqi U.V.                                                                                | UV resistant                                                                                       | Si / Yes                                   |                                            |                                             |                                                                   |                                                                  |