

## Applicazione Application



Le guaine medio pesanti PVF sono state appositamente sviluppate per offrire un'eccellente resistenza agli agenti chimici e alla temperatura. Trovano impiego nell'industria chimica e alimentare nella costruzione di macchine, forni e nei più svariati ambienti industriali soggetti ad agenti chimici corrosivi e alle alte temperature.

These medium to heavy conduits PVF have been developed to guarantee an excellent resistance to chemicals and high temperatures. They are used in the chemical and food industry mainly in the machines building, ovens and the most industrial applications where chemical corrosive agents and high temperatures are presented.

## Materiale Material

Fluoruro di Polivinilidene di alta qualità.

High-grade polyvinylidene fluoride.

## Caratteristiche prodotto Product characteristics

Ottima resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV.  
Eccellente resistenza meccanica (compressione e impatto) alle basse ed alte temperature e in condizioni di aria secca.  
Ottima resistenza all'abrasione.

Enhanced weather and UV resistance.  
Excellent mechanical strength (compression / impact) at high and low temperatures and dry air conditions.  
Enhanced abrasion resistance.

## Compatibilità Suitable for

Compatibile con l'intera gamma di raccordi TEAFLEX JAW-FIT.

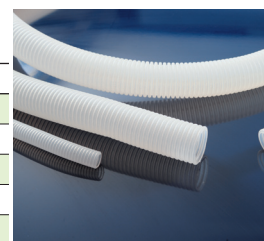
Compatible with the whole TEAFLEX JAW-FIT range fittings.

## Colori Colors

Naturale

nature

| Codice Articolo<br>Reference<br>number | Diametro Nominale Guaina<br>Nominal width |                | Dimensioni in mm<br>Dimensions in mm |      |    | Profilo<br>Profile | Confezione<br>Packing unit |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|------|----|--------------------|----------------------------|
| naturale / natural                     | NW                                        | metrico/metric | d1                                   | d2   | R  |                    | m                          |
| <b>PVF10F</b>                          | 10                                        | 12             | 9,6                                  | 13   | 20 | F                  | 50                         |
| <b>PVF12F</b>                          | 12                                        | 16             | 12                                   | 15,8 | 30 | F                  | 50                         |
| <b>PVF17F</b>                          | 17                                        | 20             | 16,2                                 | 21,2 | 40 | F                  | 50                         |
| <b>PVF23F</b>                          | 23                                        | 25             | 22,6                                 | 28,5 | 45 | F                  | 50                         |
| <b>PVF29F</b>                          | 29                                        | 32             | 29                                   | 34,5 | 55 | F                  | 50                         |



## SM Raccordi diritti in PVDF SM PVDF straight fittings

| Codice<br>IP66   | F<br>Filetto<br>PG | Codice<br>Guaina<br>NW | Diametro<br>metrico<br>guaina | A<br>mm | B<br>mm | L<br>mm | OD1<br>mm | OD2<br>mm | SP<br>mm | Confezione<br>standard |
|------------------|--------------------|------------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|----------|------------------------|
| <b>6PSM17P13</b> | 13,5               | 17                     | 20                            | 13      | 16      | 46,85   | 30        | 28        | 26       | 50                     |
| <b>6PSM17P16</b> | 16                 | 17                     | 20                            | 13      | 16      | 46,85   | 30        | 30        | 26       | 50                     |
| Type<br>IP66     | F<br>PG<br>Thread  | Conduit<br>Code<br>NW  | Fits to<br>metric<br>Conduit  | A<br>mm | B<br>mm | L<br>mm | OD1<br>mm | OD2<br>mm | SP<br>mm | Packing<br>unit        |



## BN Raccordi curvi 90° senza spigoli in PVDF BN PVDF 90° curved elbow fittings

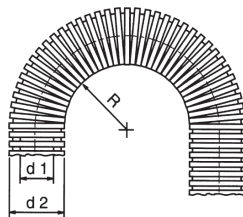
| Codice<br>IP66   | F<br>Filetto<br>PG | Codice<br>Guaina<br>NW | Diametro<br>metrico<br>guaina | A<br>mm | B<br>mm | L<br>mm | R<br>mm | W<br>mm | OD1<br>mm | OD2<br>mm | SP<br>mm | Confezione<br>standard |
|------------------|--------------------|------------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|----------|------------------------|
| <b>6PBN17P16</b> | 16                 | 17                     | 20                            | 12      | 16,4    | 76      | 36,6    | 55,2    | 30        | 28        | 20       | 50                     |
| Type<br>IP66     | F<br>PG<br>Thread  | Conduit<br>Code<br>NW  | Fits to<br>metric<br>Conduit  | A<br>mm | B<br>mm | L<br>mm | R<br>mm | W<br>mm | OD1<br>mm | OD2<br>mm | SP<br>mm | Packing<br>unit        |



## SC Fissaguaina con coperchio di sicurezza in PVDF SC One-piece tube clamp with integrated safety clip

| Codice       | Adatta per<br>Ø Guaina<br>NW | Adatta per<br>Ø Guaina<br>Metrica | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | H<br>mm | L<br>mm | M<br>mm | Confezione<br>standard |
|--------------|------------------------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| <b>PSC17</b> | 17                           | 20                                | 30      | 20      | 14      | 19,7    | 34,9    | 68      | 6       | 100                    |
| Type         | Fits to<br>Conduit<br>NW     | Fits to<br>Metric<br>Conduit      | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | H<br>mm | L<br>mm | M<br>mm | Packing<br>unit        |



Esempio d'ordine / Order example: **PVF 17 F****PVF** Codice / Code**17** Diametro Nominale Guaina / Nominal width**F** Profilo Fine / Fine Profile

## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

| Caratteristiche                                                                                                                  | Characteristics                                                                                                                   | Valori<br>Values                                 | Unità di misura<br>Unit (Measures) | Norme di riferimento<br>Reference standards                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>                                                                                                | <b>Mechanical characteristics</b>                                                                                                 |                                                  |                                    |                                                                    |
| Prova d'urto                                                                                                                     | Impact strength                                                                                                                   | >2 / [3] (23°C)                                  | J / [classe, class]                | IEC EN 61386                                                       |
| Schiacciamento                                                                                                                   | Compression strength                                                                                                              | ≥ 300                                            | N                                  | Metodo interno / Internal method<br>[20% / 2 min.]<br>(100x100 mm) |
| Flessione                                                                                                                        | Fatigue strenght                                                                                                                  | Guaina per uso statico<br>Conduit for static use | cicli / cycles                     | Metodo interno / Internal method                                   |
| Resistenza alla trazione con un raccordo TEAFLEX JAW-FIT                                                                         | Pull-out strenght with TEAFLEX JAW-FIT fittings                                                                                   | ≥ 250 N (IP66)                                   | N                                  | Metodo interno / Internal method                                   |
| <b>Prove eseguite a 23°C / 50% u.r. - Testing conditions 23°C / 50% r.h.</b>                                                     |                                                                                                                                   |                                                  |                                    |                                                                    |
| <b>Caratteritiche termiche</b>                                                                                                   | <b>Thermal characteristics</b>                                                                                                    |                                                  |                                    |                                                                    |
| Temperatura d'esercizio                                                                                                          | Operating temperature                                                                                                             | -60 / 150                                        | °Celsius                           | Metodo interno / Internal method                                   |
| Breve periodo                                                                                                                    | Short time                                                                                                                        | 160 168 h                                        | °Celsius                           | Metodo interno / Internal method                                   |
| <b>Classificazione alla combustione</b>                                                                                          | <b>Fire characteristic</b>                                                                                                        |                                                  |                                    |                                                                    |
| Indice di ossigeno                                                                                                               | Oxygen index                                                                                                                      | ≥ 40                                             | %                                  | 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                                                       |
| <b>Resistenza agli agenti atmosferici</b>                                                                                        | <b>Weathering resistance</b>                                                                                                      |                                                  |                                    |                                                                    |
| Ciclo pioggia e raggi U.V.                                                                                                       | Weathering UV/rain cycle                                                                                                          | Eccellente / Excellent                           |                                    |                                                                    |
| Invecchiamento raggi U.V.                                                                                                        | UV ageing                                                                                                                         | Xenon - Arc lamps ≥ 2.000 h                      |                                    | ISO 4892-2                                                         |
| <b>Proprietà chimiche</b>                                                                                                        | <b>Chemical properties</b>                                                                                                        |                                                  |                                    |                                                                    |
| Resistenza ai combustibili, oli minerali, grassi, alcali, acidi deboli, solventi e discreta resistenza alle soluzioni detergenti | Resistance against mineral based oils and grease, alkalis, weak acids, limited resistance to detergent solutions even if diluited | Eccellente / Excellent                           |                                    |                                                                    |
| <b>Proprietà ambientali</b>                                                                                                      | <b>Environmental properties</b>                                                                                                   |                                                  |                                    |                                                                    |
| Normativa ROHS                                                                                                                   | ROHS compliant                                                                                                                    | Si / Yes                                         |                                    | EU Directive 2002/95/EC                                            |
| Riciclabile                                                                                                                      | Recyclable                                                                                                                        | Si / Yes                                         |                                    |                                                                    |
| Resistenza raggi U.V.                                                                                                            | UV resistant                                                                                                                      | Si / Yes                                         |                                    |                                                                    |