

# PPR



## Applicazione Application



La guaina PPR possiede buone qualità meccaniche e di flessibilità, ma solo discrete doti di autoestinguenza e resistenza al fuoco. I campi di applicazione di questo tipo di guaina sono le macchine utensili, le installazioni industriali e l'industria chimica grazie alla buona resistenza agli agenti chimici.

*PPR conduit has good mechanical and flexibility characteristics; moderate self-extinguishing and fire resistance properties. Thanks to its good chemical resistance, the typical application fields for this conduit are machine tools, industrial buildings and chemical industry.*

## Materiale Material

Polipropilene di specifica formulazione privo di alogeni, fosforo e cadmio.

*Specially formulated polypropylene halogen, phosphor and cadmium free.*

## Caratteristiche del prodotto Product characteristics

Buona resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV  
Ottima resistenza chimica  
Buona resistenza meccanica (compressione e impatto) alle basse temperature e in condizioni di aria secca

*Good weather and UV resistance  
Excellent chemical resistance  
Good mechanical strength (compression / impact) also at low temperatures and dry conditions*

## Certificazioni Approvals

EN 61386 - 23  
CE

*EN 61386 - 23  
CE*

## Compatibilità Suitable for

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

*Compatible with the whole TEAFLEX JAW-FIT range fittings.*

## Colori Colors

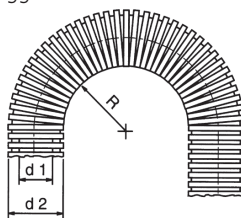
Nero (Standard)

*Black (Standard)*

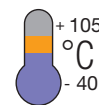
Codice Articolo Reference number	Diametro Nominale Guaina Nominal width		Dimensioni in mm Dimensions in mm			Profilo Profile	Confezione Packing unit
	NW	metrico / metric	d1	d2	R		
nero / black							m
<b>PPRF07B</b>	7	10	6,2	10	15	F	50
<b>PPRF10B</b>	10	12	9,6	13	20	F	50
<b>PPRF12B</b>	12	16	12	15,8	30	F	50
<b>PPRF17B</b>	17	20	16,2	21,2	40	F	50
<b>PPRF23B</b>	23	25	22,6	28,5	45	F	50
<b>PPRF29B</b>	29	32	29	34,5	55	F	50
<b>PPRF36B</b>	36	40	36,5	42,5	60	F	30
<b>PPRF48B</b>	48	50	48,5	54,5	70	F	30

Esempio d'ordine / Order example: **PPR F 29 B****PPR** Codice / Code**F** Profilo: **F** Fine / Profile: **F** Fine**29** Diametro Nominale Guaina / Nominal width**B** Colore / Color

Raggio minimo di curvatura statica



Stat. R = lowest recommended bending radius for static installation



## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

Caratteristiche	Characteristics	Valori Values	Unità di misura Unit (Measures)	Norme di riferimento Reference standards
<b>Caratteristiche meccaniche</b>	<b>Mechanical characteristics</b>			
Prova d'urto	Impact strength	>0,5 / [1] (-45°C) >2 / [3] (-15°C) >6 / [4] (23°C)	J / [classe, class] J / [classe, class] J / [classe, class]	IEC EN 61386 IEC EN 61386 IEC EN 61386
Schiacciamento	Compression strength	≥ 200 ≥ 400 ≥ 125 / [1]	N N / [classe, class]	Metodo interno / Internal method 20% / 2 min. (50x50 mm) Metodo interno / Internal method 20% / 2 min. (100x100 mm) IEC EN 61386
Flessione	Fatigue strenght	≥ 50.000 (23°C)	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) ≥ 250 N (IP68)	N	Metodo interno / Internal method
<b>Prove eseguite a 23°C / 50% u.r. - Testing conditions 23°C / 50% r.h.</b>				
<b>Caratteristiche termiche</b>	<b>Thermal characteristics</b>			
Temperatura d'esercizio	Operating temperature	-40 / 105	°Celsius	Metodo interno / Internal method
Medio periodo	Medium time	95 20.000 h	°Celsius	Metodo interno / Internal method
Breve periodo	Short time	120 168 h	°Celsius	Metodo interno / Internal method
<b>Classificazione alla combustione</b>	<b>Fire characteristic</b>			
Contenuto di alogeni	Contents of halogens	assente / free		DIN 53474
Resistenza alla fiamma	Flame class	HB		UL94
Autoestinguenza	Self-extinguishing	Non propagante la fiamma Non flame-propagating		IEC EN 61386
<b>Resistenza agli agenti atmosferici</b>	<b>Weathering resistance</b>			
Ciclo pioggia e raggi U.V.	Weathering UV/rain cycle	Sufficiente / Sufficient		
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	Resistance against mineral based oils and grease, alkalis, weak acids	Molto buona / Very good		
<b>Proprietà ambientali</b>	<b>Environmental properties</b>			
Normativa ROHS	ROHS compliant	SI / Yes		EU Directive 2011/65/UE EU Directive 2015/863/UE
Riciclabile	Recyclable	SI / Yes		
Resistenza raggi U.V.	UV resistant	SI / Yes		