



# PAR

**imytech**  
IMPROVE YOUR TECHNOLOGY

## Guaina in PA12, UL 94 – V2 / PA12 conduit, UL 94 – V2

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET - REV. 05 | 02/11/2021

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI / MAIN FEATURES

- Resistente ai raggi UV / *UV resistant*
- Ottima flessibilità / *High flexibility*
- Autoestinguente privo di alogeni / *Self-extinguishing, halogen-free*
- Buona resistenza alla temperatura / *Good temperature resistance*



CE **RoHS** UV resistant

### CODICE / CODE

**PAR** - ■ ■ ■

- PA** Materiale: poliammide 6 / *Material: polyamide 6*
- R** Serie / *Series*
- ■ Diametro nominale / *Nominal width*
- Colore: B = nero, G = grigio / *Colour: B = black, G = grey*

### DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

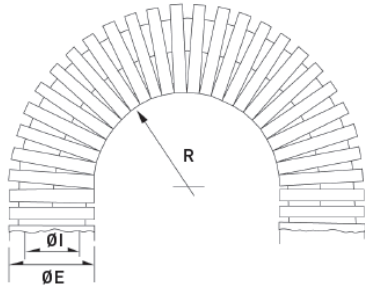
<b>Applicazione /</b> <i>Application</i>	applicazioni dinamiche: robot, catene portacavi, macchinari con movimenti continui liberi <i>dynamic applications: robot, cable chains, machines with free continuous movements</i>
<b>Materiale /</b> <i>Material</i>	poliammide 12 (PA12) di alta qualità privo di alogeni e cadmio <i>high-quality polyamide 12 (PA12), halogen- and cadmium-free</i>
<b>Colore /</b> <i>Colour</i>	nero <i>black</i>
<b>Temperatura d'esercizio /</b> <i>Operating temperature</i>	-40°C÷105°C, breve periodo: 130°C <i>-40°C–105°C, short time: 130°C</i>
<b>Resistenza alla fiamma /</b> <i>Flame class</i>	FMVSS 302 Typ B (v<100 mm / min); UL 94 – V2 <i>FMVSS 302 Typ B (v&lt;100 mm / min); UL 94 – V2</i>
<b>Allungamento /</b> <i>Elongation</i>	50% - 200% (norma di riferimento: DIN 53 455) <i>50% - 200% (reference standard: DIN 53 455)</i>
<b>Modulo elastico /</b> <i>E-Modul</i>	1200 MPa - 2000 MPa (norma di riferimento: DIN 53 457) <i>1200 MPa - 2000 MPa (reference standard: DIN 53 457)</i>
<b>Rigidità dielettrica /</b> <i>Dielectric strength</i>	senza rottura (norma di riferimento: DIN 53 453) <i>without break (reference standard: DIN 53 453)</i>
<b>Prova d'urto e di trazione /</b> <i>Tensile impact strength</i>	senza rottura (norma di riferimento: DIN 53 453) <i>without break (reference standard: DIN 53 453)</i>
<b>Buona resistenza a:</b> <i>Good resistance at:</i>	combustibili a 23°C, oli minerali fino a 95°C, oli vegetali fino a 95°C, agenti pulenti a 23°C, lubrificanti e grassi a 23°C <i>gasolines at 23°C, mineral oils till 95°C, vegetal oils till 95°C, cleaning agent at 23°C, lubricant and fat at 23°C</i>



## Guaina in PA12, UL 94 – V2 / PA12 conduit, UL 94 – V2

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET - REV. 05 | 02/11/2021

### DISEGNO TECNICO / TECHNICAL DRAWING



- Ø I Diametro interno / Inner diameter
- Ø E Diametro esterno / Outer diameter
- R Raggio / Radius

### CODICI E DIMENSIONI / CODES AND DIMENSIONS

Codice Code	Ø nominale Nominal width NW	Ø I mm	Ø E mm	Raggio stat. Stat. radius mm	Raggio dinam. Dyn. radius mm	Confezione PU m
PAR-07B	7	6,4	10	15	40	50
PAR-10B	10	9,6	13	20	51	50
PAR-12B	12	11,8	15,8	30	68	50
PAR-16B	17	15,9	21,2	40	70	50
PAR-22B	23	21,7	28,5	45	109	50
PAR-28B	29	27,8	34,5	55	142	50
PAR-36B	36	36	42,5	60	191	30
PAR-48B	48	46,5	54,5	70	237	30
PAR-56B	56	56,3	67,2	110	270	30
PAR-70B	70	70	82,5	160	350	10 / 30
PAR-95B	95	91,5	106	210	450	10 / 30

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica rappresentano delle linee guida generali, non sono vincolanti e possono essere modificate in qualunque momento, senza preavviso. Imytech S.r.l. non si assume alcuna responsabilità per l'uso improprio dei prodotti e per eventuali danni. L'idoneità dei prodotti per applicazioni speciali deve essere verificata dal cliente stesso.

Tutti i diritti sono riservati - © Imytech S.r.l. a socio unico - 2021

The information contained in this data sheet serves as a general guideline only and can be changed at any time without prior notice being given.

Imytech S.r.l. accepts no responsibility of improper use of a particular product and the occurring damage. Suitability of product for special application must be checked by the user him/herself.

All rights reserved - © Imytech S.r.l. a socio unico - 2021