



Guaina in PA6, UL 94 – HB / PA6 conduit, UL 94 – HB

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

CARATTERISTICHE PRINCIPALI / MAIN FEATURES

- Resistente ai raggi UV (colore nero) / *UV resistant (black colour)*
- Buona resistenza meccanica / *Good mechanical strength*
- Autoestinguento privo di alogeni / *Self-extinguishing, halogen-free*
- Buona resistenza alla temperatura / *Good temperature resistance*



RoHS UV resistant
 E512082

CODICE / CODE

PAHL - ■ ■ ■ ■

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

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

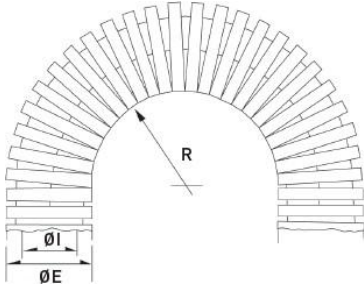
Applicazione / Application	automotive, macchine utensili, applicazioni industriali bordo macchina <i>automotive, tool machines, industrial applications, machine wiring</i>
Materiale / Material	poliammide 6 (PA6) di alta qualità privo di alogeni e cadmio <i>high-quality polyamide 6 (PA6), halogen- and cadmium-free</i>
Colore / Colour	nero, grigio <i>black, grey</i>
Temperatura d'esercizio / Operating temperature	-40°C÷140°C, breve periodo: 160°C <i>-40°C–140°C, short time: 160°C</i>
Resistenza alla fiamma / Flame class	FMVSS 302 Typ B (v<100 mm / min); UL 94 - HB <i>FMVSS 302 Typ B (v<100 mm / min); UL 94 - HB</i>
Allungamento / Elongation	50% - 200% (norma di riferimento: DIN 53 455) <i>50% - 200% (reference standard: DIN 53 455)</i>
Modulo elastico / E-Modul	1200 MPa - 2000 MPa (norma di riferimento: DIN 53 457) <i>1200 MPa - 2000 MPa (reference standard: DIN 53 457)</i>
Rigidità dielettrica / Dielectric strength	senza rottura (norma di riferimento: DIN 53 453) <i>without break (reference standard: DIN 53 453)</i>
Prova d'urto e di trazione / Tensile impact strength	senza rottura (norma di riferimento: DIN 53 453) <i>without break (reference standard: DIN 53 453)</i>
Buona resistenza a: Good resistance at:	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 PA6, UL 94 – HB / PA6 conduit, UL 94 – HB

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 - nero Code - black	Codice - grigio Code - grey	Ø nominale Nominal width NW	Ø I mm	Ø E mm	Raggio / Radius mm	Confezione PU m
PAHL-07B	PAHL-07G	7	6,8	10	/	100
PAHL-10B	PAHL-10G	10	10	13	20	100
PAHL-12B	PAHL-12G	12	12,4	15,7	25	100
PAHL-17B	PAHL-17G	17	16,8	21,2	50	100
PAHL-23B	PAHL-23G	23	23,4	28,3	60	100
PAHL-29B	PAHL-29G	29	29,2	34,5	70	50
PAHL-36B	PAHL-36G	36	36,2	42,4	80	50
PAHL-48B	PAHL-48G	48	47,9	54,5	95	50

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