

# Guaine plastiche corrugate Base Line

## Base Line plastic corrugated tubing

Tubing, Mechanical Protection



### Impiego - Use

Guaine corrugate per il supporto, la guida e la protezione meccanica di cavi nei cablaggi a bordo macchina e negli impianti di automazione. Questa linea di prodotto si presta alle applicazioni statiche nel settore navale e ferroviario. Sono guaine autoestinguenti, halogen-free molto flessibili con buona resistenza all'impatto.

*Corrugated tubing used to support, to guide and for mechanical protection of cables for field installed applications and automation systems. This product line is suitable for static applications such as ship and train construction. These tubing are halogen-free, very flexible and with a good impact resistance.*

### Dati Tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Materiale <i>Material</i>	Poliamide 6 <i>Polyamide 6</i>
Temperatura massima di esercizio <i>Maximum working temperature</i>	+105°C con punte discontinue fino a +160°C <i>+105°C intermittent up to +160°C</i>
Temperatura minima di esercizio <i>Minimum working temperature</i>	-40°C
Resistenza a compressione <i>Compression strength</i>	Classe 1, molto leggera (>125 N) <i>Class 1, very light (&gt;125 N)</i>
Resistenza all'impatto a 23°C <i>Impact resistance at 23°C</i>	Classe 5, molto pesante (>20,4 J) <i>Class 5, very heavy (&gt;20,4 J)</i>
Resistenza a piegatura inversa <i>Resistance to reversed bending stresses</i>	Classe 4, flessibile <i>Class 4, flexible</i> > 100.000 cicli/cycles
Resistenza a trazione del sistema guaina-raccordo <i>Pull-out resistance of conduits and connectors</i>	> 150 N
Halogen-free	Si/Yes
Non propagante la fiamma <i>Flame retardant</i>	Si/Yes (IEC EN 61386)
Colore <i>Color</i>	Nero, Grigio* <i>Black, Gray*</i>
Raccordi compatibili <i>Compatible fittings</i>	Raccordi Flex Line per guaine plastiche corrugate <i>Fittings Flex Line for plastic corrugated tubing</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	UL 1696, CSA C22.2 No. 227.3-05, EN 61386

\* Colore solo su specifica richiesta e per quantitativo minimo applicabile.

\* Color available upon request and with minimum applicable quantities.

### Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

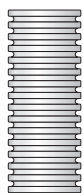
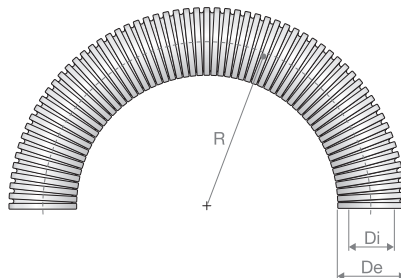


Fig. 1  
Profilo fine  
Large profile



Fig. 2  
Profilo largo  
Large profile



Codice <i>Code</i>	Dimensione nominale <i>Nominal Size</i> NW	Diametro nominale <i>Nominal diameter</i> DN	Taglia raccordo <i>Fitting size</i>		Profilo <i>Profile</i>	Dimensioni - <i>Dimensions</i> [mm]			Sezione utile <i>Internal cross section</i> [mm <sup>2</sup> ]	Peso <i>Weight</i> [kg/km]	Confezione <i>Packaging</i> [m]
			ISO	PG		Di	De	R Statico <i>Static</i>			
PMLLPA-07□.50*	07	10	M12x1,5	7	Fig. 1	6,2	10,0	15	30	22	50
PMLLPA-10□.50*	10	12	M12x1,5	9	Fig. 1	9,6	13,0	20	72	28	50
PMLLPA-12□.50	12	16	M16x1,5	11	Fig. 1	12,0	15,8	30	113	38	50

Codice Code	Dimensione nominale Nominal Size NW	Diametro nominale Nominal diameter DN	Taglia raccordo Fitting size		Profilo Profile	Dimensioni - Dimensions [mm]			Sezione utile Internal cross section [mm <sup>2</sup> ]	Peso Weight [kg/km]	Confezione Packaging [m]
			ISO	PG		Di	De	R Statico Static			
PMLLPA-17□.50	17	20	M20x1,5	16	Fig. 1	16,2	21,2	40	206	57	50
PMLLPAG-17□.50	17	20	M20x1,5	16	Fig. 2	15,8	21,2	40	196	63	50
PMLLPA-23□.50	23	25	M25x1,5	21	Fig. 1	22,6	28,5	45	401	99	50
PMLLPAG-23□.50	23	25	M25x1,5	21	Fig. 2	21,9	28,5	45	377	99	50
PMLLPA-29□.50	29	32	M32x1,5	29	Fig. 1	29,0	34,5	55	661	133	50
PMLLPAG-29□.50	29	32	M32x1,5	29	Fig. 2	27,6	34,5	55	598	133	50
PMLLPA-36□.30	36	40	M40x1,5	36	Fig. 1	36,5	42,5	60	1046	160	30
PMLLPAG-36□.30	36	40	M40x1,5	36	Fig. 2	36,0	42,5	60	1018	160	30
PMLLPA-48□.30	48	50	M50x1,5	48	Fig. 1	47,5	54,5	70	1772	228	30
PMLLPAG-48□.30	48	50	M50x1,5	48	Fig. 2	47,0	54,5	70	1735	228	30
PMLLPAG-56□.30	56	-	-	-	Fig. 2	56,3	67,2	120	2489	330	30
PMLLPAG-70□.10	70	-	-	-	Fig. 2	68,0	80,0	160	3632	460	10
PMLLPAG-95□.10	95	-	-	-	Fig. 2	91,9	106,0	210	6633	660	10
PMLLPAG-125□.6*	125	-	-	-	Fig. 2	126,5	146,5	450	12568	850	6

\*Prodotto non omologato UL.

\* Product not UL certified.

## Composizione del codice - Code composition

PMLLPA		□	-	□□ ... □	□	.	□□ ... □	Confezione Packaging	Inserire To be inserted
								1, 2, ...	1, 2, ...
Tipo di profilo Profile type	Inserire To be inserted	Dimensioni nominali Nominal size		Inserire To be inserted		Colore Color	Inserire To be inserted		
Fine Fine	<lasciare campo vuoto> <keep this field empty>	7, 10, ..., 125		07, 10, ..., 125		Nero Black	A		
Largo Large	G					Grigio* Gray*	S		

\* Colore solo su specifica richiesta e per quantitativo minimo applicabile.

\* Color available upon request and with minimum applicable quantities.