

# Guaine plastiche corrugate EC Line



## EC 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. Sono guaine halogen-free a medio spessore che offrono buona flessibilità e resistenza all'impatto oltre ad un'eccellente resistenza agli olii.

*Corrugated tubing used to support, to guide and for mechanical protection of cables for field installed applications and automation systems. Medium-thickness halogen-free tubing with a good flexibility, good impact resistance and excellent oil resistance.*

### Dati Tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Materiale <i>Material</i>	Poliammide 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>	> 60.000 cicli/cycles
Resistenza a trazione del sistema guaina-raccordo <i>Pull-out resistance of conduits and connectors</i>	> 240 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 EC Line o Flex Line per guaine plastiche corrugate <i>Fittings EC Line or 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

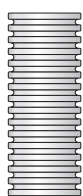


Fig. 1  
Profilo fine  
*Large profile*

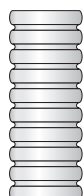
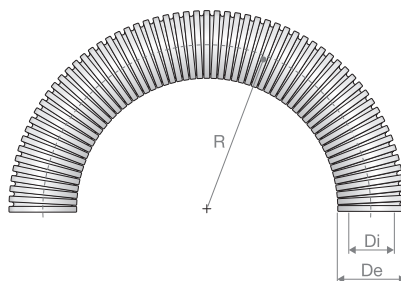


Fig. 2  
Profilo largo  
*Large profile*



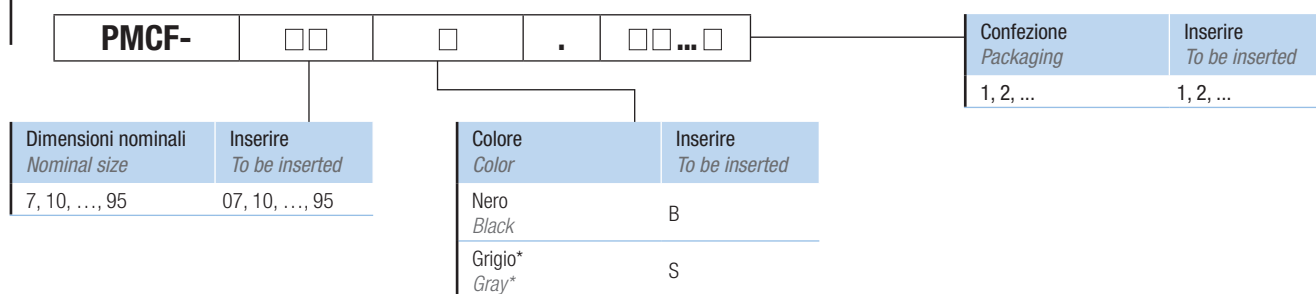
Codice <i>Code</i>	Dimensione nominale <i>Nominal Size</i> NW	Diametro nominale <i>Nominal diameter</i> DN	Taglia raccordo <i>Fitting size</i>		Profilo <i>Profile</i>	Dimensioni - <i>Dimensions</i> [mm]			Sezione utile <i>Internal cross section</i> [mm <sup>2</sup> ]	Peso <i>Weight</i> [kg/km]	Confezione <i>Packaging</i> [m]
			ISO	PG		Di	De	R Statico <i>Static</i>			
PMCF-07□.50 <sup>(1)</sup>	07	10	M12x1,5	7	Fig. 1	6,2	10,0	15	30	22	50
PMCF-10□.50	10	12	M12x1,5	9	Fig. 1	9,6	13,0	20	72	28	50
PMCF-12□.50	12	16	M16x1,5	11	Fig. 1	12,0	15,8	25	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			
PMCF-17□.50	17	20	M20x1,5	16	Fig. 1	16,2	21,2	40	206	60	50
PMCF-23□.50	23	25	M25x1,5	21	Fig. 1	22,6	28,5	45	401	100	50
PMCF-29□.50	29	32	M32x1,5	29	Fig. 1	29,0	34,5	55	661	135	50
PMCF-36□.30	36	40	M40x1,5	36	Fig. 1	36,5	42,5	60	1046	160	30
PMCF-48□.30	48	50	M50x1,5	48	Fig. 1	47,5	54,5	70	1772	218	30
PMCF-70□.30	70	80	-	-	Fig. 2	68,0	80,0	160	3632	460	30
PMCF-95□.30	95	106	-	-	Fig. 2	91,5	105,5	210	6576	670	30

(1) Prodotto non certificato UL/CSA.

(1) Not UL/CSA certified.

## Composizione del codice - Code composition



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

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