

## Guaine plastiche corrugate High Line LFNC-C



### High Line plastic corrugated conduits LFNC-C

Liquid-tight Flexible Nonmetallic Conduit Type C



#### Impiego - Use

Guaine corrugate impiegate per il supporto, la guida e la protezione meccanica di cavi e per la costruzione di macchinari ed impianti e nell'automazione industriale in genere. Questa linea di prodotto offre elevate resistenze alla compressione e allo strappo e può quindi essere una valida alternativa alle guaine metalliche semplificando le fasi di installazione.

*Corrugated tubing used to support, to guide and for mechanical protection of cables, and for the construction of machines and installations in automation industry. This tubing type is characterized by a high compression and tearing resistance, and can be used as an alternative to the metal conduits, simplifying the installation stage.*

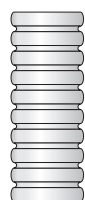
#### Dati Tecnici - Technical data

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>	Classe 4, flessibile <i>Class 4, flexible</i> > 500.000 cicli/cycles
Resistenza a trazione del sistema guaina-raccordo <i>Pull-out resistance of conduits and connectors</i>	> 200 N
Halogen-free	Sì/Yes
Non propagante la fiamma <i>Flame retardant</i>	Sì/Yes (IEC EN 61386), V2 (UL 94)
Colore <i>Color</i>	Nero, Grigio* <i>Black, Gray*</i>
Raccordi compatibili <i>Compatible fittings</i>	Raccordi High Line per guaine plastiche corrugate <i>Fittings High Line for plastic corrugated tubing</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	UL 1660, UL 224, UL 94, CSA C22.2 No. 227.2.1-04, EN 61386
Riferimenti normativi di impiego <i>Standards of use</i>	NEC: Art. 356 Liquid-Tight Flexible Nonmetallic Conduit (LFNC-C), Art. 501.10 (B) (2) Class I Div. 2, Art. 502.10 (A) (2) and (B) (2) Class II Div. 1 & 2, Art. 503.10 (A) (3) and (B) Class III Div. 1 & 2

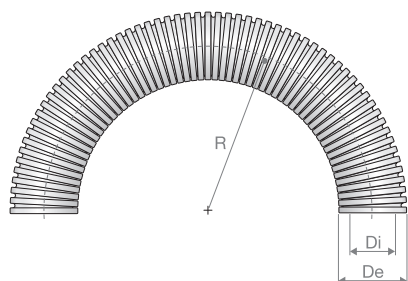
\* Colore solo su specifica richiesta e per quantitativo minimo applicabile.

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

#### Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions



Profilo largo  
*Large profile*



Codice <i>Code</i>	Dimensione nominale <i>Nominal Size</i> NW	Diametro nominale <i>Nominal diameter</i> DN [inch]	Diametro nominale <i>Nominal diameter</i> DN [mm]	Taglia raccordo <i>Fitting size</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	NPT	PG	Di	De	R Statico <i>Static</i>			
PMCUSG-17□.100	17	1/2"	20	M20x1,5	1/2"	16	15,2	21,2	40	181	21	100
PMCUSG-23□.100	23	3/4"	25	M25x1,5	3/4"	21	21,9	28,5	45	377	30	100

Codice Code	Dimensione nominale Nominal Size NW	Diametro nominale Nominal diameter DN [inch]	Diametro nominale Nominal diameter DN [mm]	Taglia raccordo Fitting size			Dimensioni - Dimensions [mm]			Sezione utile Internal cross section [mm <sup>2</sup> ]	Peso Weight [kg/km]	Confezione Packaging [m]
				ISO	NPT	PG	Di	De	R Statico Static			
PMCUSG-29□.100	29	1"	32	M32X1,5	1"	29	27,6	34,5	55	598	43	100
PMCUSG-36□.100	36	1" 1/4	40	M40X1,5	1" 1/4	36	36,0	42,5	60	1018	49	100
PMCUSG-48□.100	48	1" 1/2	50	M50X1,5	1" 1/2	48	47,0	54,5	70	1735	70	100

## Composizione del codice - Code composition

PMCUS □ - □ □ □ . □ □ □ □ □							Confezione Packaging	Inserire To be inserted
Tipo di profilo Profile type	Inserire To be inserted	Dimensioni nominali Nominal size	Inserire To be inserted	Colore Color	Inserire To be inserted		1, 2, ...	1, 2, ...
Largo Large	G	17, 23, ..., 48	17, 23, ..., 48	Nero Black	B			
				Grigio* Gray*	S			

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

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