

# Guaine metalliche FMC



## Metal conduit FMC

Flexible Metal Conduit



### Impiego - Use

Guaina metallica flessibile conforme alle prescrizioni dell'articolo 348 del ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC). Trova applicazione in macchinari ed impianti di automazione, elettrodomestici, lampade, forni, bruciatori, ascensori, scale mobili e viene impiegata per la protezione di cavi interrati. Questa guaina è costruita in alluminio, garantisce un'ottima resistenza alla corrosione ed è molto leggera e facile da tagliare.

*Flexible metal conduit in compliance with the requirements of article 348 of ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC). This type of conduit is used in automation systems, machinery, ovens, burners, household appliances, lamps, lifts, escalators and it is used in underground applications. The conduit is made of lightweight aluminum, it guarantees an high corrosion resistance and it is easy to cut.*

### Dati Tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Materiale <i>Material</i>	Costruita con nastro di alluminio intrecciato in modo continuo. <i>Constructed of continuously interlocked aluminum strip.</i>
Temperatura minima di esercizio <i>Minimum working temperature</i>	-45°C
Temperatura massima di esercizio <i>Maximum working temperature</i>	+260°C
Resistenza alla compressione <i>Compression resistance</i>	Classe 4, pesante (1250 N) <i>Class 4, heavy (1250 N)</i>
Resistenza all'impatto <i>Impact resistance</i>	Classe 4, pesante (6 J) <i>Class 4, heavy (6 J)</i>
Resistenza a trazione <i>Tensile strength</i>	Classe 3, media (500 N) <i>Class 3, medium (500 N)</i>
Infiammabilità <i>Flammability rating</i>	Non infiammabile/ <i>Non-flammable</i> (EN IEC 61386)
Grado di protezione <i>Protection class</i>	IP40
Colore <i>Color</i>	Metallico <i>Metallic</i>
Raccordi compatibili <i>Compatible fittings</i>	Raccordi metallici per guaine FMC <i>Metal fittings for FMC conduits</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	EN IEC 61386, UL 1, CSA 22.2, NEC Art. 348
Riferimenti normativi di impiego <i>Standards of use</i>	NEC Art. 250.102, 250.118(5) and 250.134(B) Equipment Grounding, Art. 300.22 (D) Information Technology Equipment, Art. 348 Flexible Metal Conduit. (FMC), Art. 501.30 (B) Class I Div. 2, Article 620.21 Elevator Wiring Methods, Art.645.5 (E) (2) Under Raised Floor

### Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

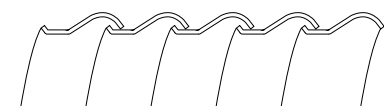
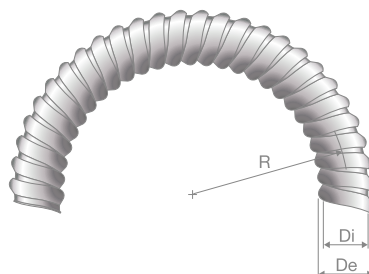


Fig. 1. Aggraffatura singola  
*Fig. 1. Square-locked design*



Codice <i>Code</i>	Misura <i>Size</i>	Costruzione <i>Construction</i>	Dimensioni - <i>Dimensions</i> [mm]				Sezione utile <i>Internal cross section</i> [mm <sup>2</sup> ]	Peso <i>Weight</i> [kg/m]	Taglia raccordo - <i>Fitting size</i>			Confezione <i>Packaging</i> [m]
			Di	De	R Static	R Dinamico			ISO	PG	NPT	
AN332.012.1*	3/8"	Fig. 1	9,8	14,9	60	85	75	0,10	-	-	1/2"	30
AN332.016.1	1/2"	Fig. 1	16,1	22,6	90	140	204	0,16	-	-	1/2"	30
AN332.020.1	3/4"	Fig. 1	20,9	27,3	115	165	343	0,22	-	-	3/4"	30
AN332.026.1	1"	Fig. 1	25,9	34,0	145	225	527	0,38	-	-	1"	15

Codice <i>Code</i>	Misura <i>Size</i>	Costruzione <i>Construction</i>	Dimensioni - <i>Dimensions</i> [mm]				Sezione utile <i>Internal cross section</i> [mm <sup>2</sup> ]	Peso <i>Weight</i> [kg/m]	Taglia raccordo - <i>Fitting size</i>			Confezione <i>Packaging</i> [m]
			Di	De	R Static <i>Static</i>	R Dinamico <i>Dynamic</i>			ISO	PG	NPT	
AN332.035.1	1"1/4	Fig. 1	32,4	40,4	180	270	824	0,45	-	-	1"1/4	15
AN332.040.1	1"1/2	Fig. 1	39,1	48,3	215	300	1201	0,57	-	-	1"1/2	7,5
AN332.050.1	2"	Fig. 1	51,8	61,0	285	390	2107	0,72	-	-	2"	7,5

\* Prodotto certificato anche CSA.

\* This product is also CSA certified.