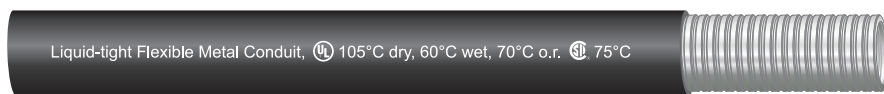


Guaine metalliche rivestite LFMC

Coated metal conduit LFMC

Liquid-tight Flexible Metal Conduit



Liquid-tight Flexible Metal Conduit, UL 105°C dry, 60°C wet, 70°C o.r. 75°C



Impiego - Use

Guaina metallica flessibile rivestita conforme alle prescrizioni dell'articolo 350 del ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC). Trova applicazione in macchinari ed impianti di automazione ed in ambienti a pericolo di esplosione Class I, Division 2 Hazardous Locations. Le particolari caratteristiche meccaniche, la resistenza agli olii ed ai grassi e l'ottimo comportamento alle basse e alte temperature la rende idonea all'impiego in condizioni ambientali particolarmente gravose, all'impiego all'esterno ed esposta ai raggi solari. Questa guaina è costruita in acciaio zincato con rivestimento esterno in PVC e con filo di rame tra le spire che, oltre a garantire la continuità della messa a terra conferisce alla guaina una buona schermatura EMI/EMP.

Flexible coated metal conduit in compliance with the requirements of article 350 of ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC). This type of conduit is used in automation systems, machinery and in Class I, Division 2 Hazardous Locations. Due to its particular mechanical characteristics, resistance to oils and greases, to low and high temperatures, this conduit is suitable for installations under severe environmental conditions and for outdoor applications exposed to sunlight. This conduit is made of galvanized steel with external PVC coating with integral grounding copper wire which offers a fine EMI/EMP shielding which makes it useable for applications where a high degree of electrical continuity is required.

Dati Tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Materiale <i>Material</i>	Anima metallica in acciaio zincato con filo di rame passante tra le spire, aggraffatura semplice o doppia in relazione con la taglia. Rivestimento in PVC resistente ai raggi UV. <i>Galvanized steel core with integral copper grounding wire, square-locked or interlocked design according to the size. UV resistant PVC compound covering.</i>
Temperatura minima di esercizio <i>Minimum working temperature</i>	-45°C
Temperatura massima di esercizio <i>Maximum working temperature</i>	+105°C (+75 secondo CSA) con punte discontinue fino a +120°C <i>+105°C (+75 according to CSA) intermittent up to +120°C</i>
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 4, pesante (1000 N) <i>Class 4, heavy (1000 N)</i>
Infiammabilità <i>Flammability rating</i>	Superata/Passed (Vertical Flame Test UL 360, Non-flame propagating EN IEC 61386)
Grado di protezione <i>Protection class</i>	IP67, NEMA 4X (con raccordi metallici compatti / <i>with compact metal fittings</i>)
Colore <i>Color</i>	Nero, Grigio* <i>Black, Gray*</i>
Raccordi compatibili <i>Compatible fittings</i>	Raccordi metallici (standard e compatti) per guaine LFMC/LFNC-B <i>Metal fittings (standard and compact) for LFMC/LFNC-B conduits</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	EN IEC 61386, UL 360, CSA 22.2, NEC Art. 350
Riferimenti normativi di impiego <i>Standards of use</i>	NEC Art. 350 Liquid-Tight Flexible Metal Conduit (LFMC), 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

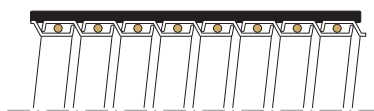
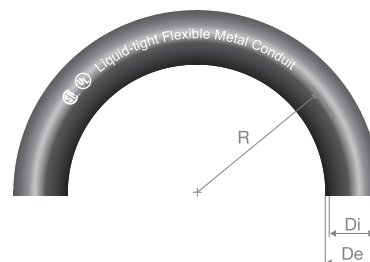


Fig. 1. Aggraffatura singola
Fig. 1. Square-locked design



Fig. 2. Aggraffatura doppia
Fig. 2. Interlocked 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 ²]	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	
AN330.012.2	3/8"	Fig. 1	12,6	17,8	70	85	125	0,4	M16/M20	11/13,5	1/2"	60
AN330.012.3*	3/8"	Fig. 1	12,6	17,8	70	85	125	0,4	M16/M20	11/13,5	1/2"	10

Codice Code	Misura Size	Costruzione Construction	Dimensioni - Dimensions [mm]				Sezione utile Internal cross section [mm ²]	Peso Weight [kg/m]	Taglia raccordo - Fitting size			Confezione Packaging [m]
			Di	De	R Static Static	R Dinamico Dynamic			ISO	PG	NPT	
AN330.012.5*	3/8"	Fig. 1	12,6	17,8	70	85	125	0,4	M16/M20	11/13,5	1/2"	150
AN330.016.2	1/2"	Fig. 1	16,1	21,1	90	110	201	0,5	M20	16	1/2"	60
AN330.016.3*	1/2"	Fig. 1	16,1	21,1	90	110	201	0,5	M20	16	1/2"	10
AN330.016.5*	1/2"	Fig. 1	16,1	21,1	90	110	201	0,5	M20	16	1/2"	150
AN330.020.2	3/4"	Fig. 1	21,1	26,4	115	140	350	0,7	M25	21	3/4"	45
AN330.020.3*	3/4"	Fig. 1	21,1	26,4	115	140	350	0,7	M25	21	3/4"	10
AN330.020.5*	3/4"	Fig. 1	21,1	26,4	115	140	350	0,7	M25	21	3/4"	120
AN330.026.1	1"	Fig. 1	26,8	33,1	145	170	564	1,1	M32	29	1"	30
AN330.026.3*	1"	Fig. 1	26,8	33,1	145	170	564	1,1	M32	29	1"	10
AN330.026.5*	1"	Fig. 1	26,8	33,1	145	170	564	1,1	M32	29	1"	150
AN330.035.1	1 1/4"	Fig. 1	35,4	41,8	175	215	984	1,5	M40	36	1 1/4"	15
AN330.035.5*	1 1/4"	Fig. 1	35,4	41,8	175	215	984	1,5	M40	36	1 1/4"	60
AN330.040.1	1 1/2"	Fig. 2	40,3	47,8	205	250	1276	1,7	M50	42	1 1/2"	15
AN330.040.5*	1 1/2"	Fig. 2	40,3	47,8	205	250	1276	1,7	M50	42	1 1/2"	45
AN330.050.1	2"	Fig. 2	51,6	59,9	240	300	2091	2,2	M63	48	2"	15
AN330.050.5*	2"	Fig. 2	51,6	59,9	240	300	2091	2,2	M63	48	2"	30

* Articolo solo su specifica richiesta e per quantitativo minimo applicabile.

* Product available upon request and with minimum applicable quantities.