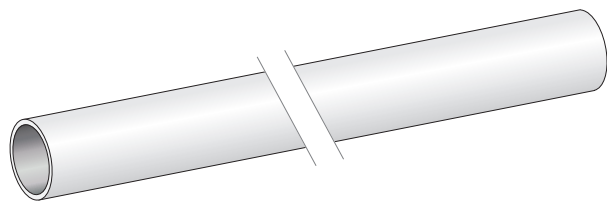


Tubazioni elettriche metalliche non filettate tipo EMT



Unthreaded Electrical Metallic Tubing Type EMT

Unthreaded Thin-Wall Raceway



Impiego - Use

Tubazioni elettriche metalliche non filettate tipo EMT prodotte in accordo all'articolo 358 del ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC) per offrire elevata protezione meccanica di cavi e conduttori e per consentirne una facile installazione. Queste tubazioni offrono protezione contro i campi elettromagnetici e sono adatte ad essere integrate nei sistemi di messa a terra in accordo all'articolo 250.118(4) del ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC). Tubi e curve vengono collegati tra loro mediante manicotti a compressione oppure mediante manicotti a vite. Il collegamento dei tubi ai quadri elettrici viene effettuato utilizzando i raccordi dritti a compressione o a vite.

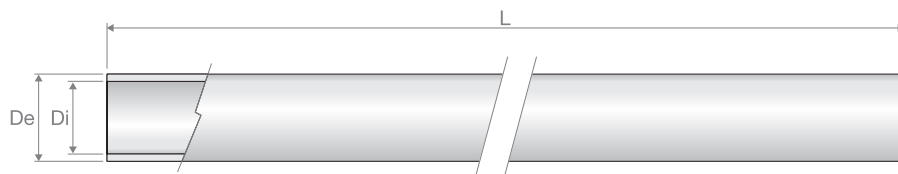
Unthreaded electrical metallic tubing type EMT is designed according to Art. 358 ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC). It is used for high mechanical protection and routing of conductors and cables. It reduces electromagnetic field exposure, shields against electromagnetic interference and it is suitable for use as an equipment grounding conductor according to Art. 250.118(4) ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC). Tubes and elbows are connected by means of compression couplings or screw set couplings. The tubes can be connected to the electrical panels using compression connectors or screw set connectors.

Dati Tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Tipologia Type	Tubi non filettati da utilizzare con raccordi a compressione o a vite tipo EMT. Sono compatibili con le scatole di giunzione. <i>Non-threaded tubes to be used with compression or screw fittings type EMT. They are compatible with conduit bodies.</i>
Materiale Material	Acciaio zincato con trattamento superficiale protettivo esterno. <i>Galvanized steel with a clear protective coating on the outside diameter.</i>
Colore Color	Metallico (per i tubi sono disponibili colorazioni speciali per differenziare i circuiti) <i>Metallic (pipes available in special colors to differentiate the circuits)</i>
Riferimenti normativi costruttivi Standards of construction	CSA C22.2 N.83.1-07, ANSI C80.3, UL 797
Riferimenti normativi di impiego Standards of use	NEC: Art. 358 Electrical Metallic Tubing (EMT), Art. 250.118 (4) for EMT, Art. 502.10 (B) (1) Class II Div. 2, Art. 503.10 (A) (1) and (B) Class III Div. 1 & 2

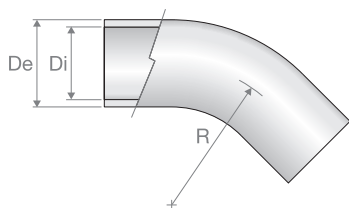
Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Tubo EMT - EMT Tube



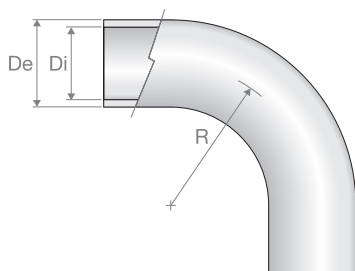
Codice Code	Misura Size	Diametro nominale Nominal size [mm]	Dimensioni Dimensions [mm]		Lunghezza Length [ft (m)]	Sezione utile Internal cross section [mm ²]	Peso barra Weight per length [kg]
			Di	De			
CFEM01_05AZ	1/2"	15	15,8	17,9	10 (3,05)	196	1,36
CFEM01_07AZ	3/4"	20	20,9	23,4	10 (3,05)	343	2,09
CFEM01_10AZ	1"	25	26,6	29,5	10 (3,05)	556	3,04
CFEM01_12AZ	1"1/4	32	35,1	38,4	10 (3,05)	968	4,58
CFEM01_15AZ	1"1/2	40	40,9	44,2	10 (3,05)	1314	5,26
CFEM01_20AZ	2"	50	52,5	55,8	10 (3,05)	2165	6,71
CFEM01_25AZ	2"1/2	65	69,4	73,0	10 (3,05)	3783	9,8
CFEM01_30AZ	3"	80	85,2	88,9	10 (3,05)	5701	11,93
CFEM01_35AZ	3"1/2	90	97,4	101,6	10 (3,05)	7451	15,83
CFEM01_40AZ	4"	100	110,1	114,3	10 (3,05)	9521	17,83

Curva EMT 45° - EMT Elbow 45°



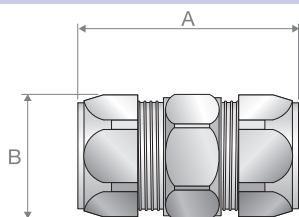
Codice Code	Misura Size	Diametro nominale Nominal size [mm]	Dimensioni Dimensions [mm]			Peso Weight [kg]
			Di	De	R	
CFEMC4_05AZ	1/2"	15	15,8	17,9	102	0,1
CFEMC4_07AZ	3/4"	20	20,9	23,4	114	0,17
CFEMC4_10AZ	1"	25	26,6	29,5	146	0,31
CFEMC4_12AZ	1"1/4	32	35,1	38,4	184	0,44
CFEMC4_15AZ	1"1/2	40	40,9	44,2	210	0,64
CFEMC4_20AZ	2"	50	52,5	55,8	235	0,91
CFEMC4_25AZ	2"1/2	65	69,4	73	267	1,56
CFEMC4_30AZ	3"	80	85,2	88,9	330	3,05
CFEMC4_35AZ	3"1/2	90	97,4	101,6	381	3,7
CFEMC4_40AZ	4"	100	110,1	114,3	406	4,36

Curva EMT 90° - EMT Elbow 90°



Codice Code	Misura Size	Diametro nominale Nominal size [mm]	Dimensioni Dimensions [mm]			Peso Weight [kg]
			Di	De	R	
CFEMC9_05AZ	1/2"	15	15,8	17,9	102	0,11
CFEMC9_07AZ	3/4"	20	20,9	23,4	114	0,2
CFEMC9_10AZ	1"	25	26,6	29,5	146	0,4
CFEMC9_12AZ	1"1/4	32	35,1	38,4	184	0,59
CFEMC9_15AZ	1"1/2	40	40,9	44,2	210	0,87
CFEMC9_20AZ	2"	50	52,5	55,8	235	1,22
CFEMC9_25AZ	2"1/2	65	69,4	73	267	2,18
CFEMC9_30AZ	3"	80	85,2	88,9	330	3,27
CFEMC9_35AZ	3"1/2	90	97,4	101,6	381	4,42
CFEMC9_40AZ	4"	100	110,1	114,3	406	5,66

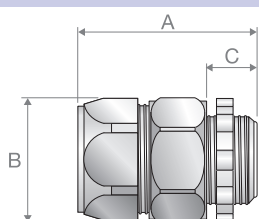
Manicotto a compressione EMT - EMT Compression Coupling



Codice Code	Misura Size	Diametro nominale Nominal size [mm]	Dimensioni Dimensions [mm]	
			A	B
CFEMM1_05AZ	1/2"	15	38,1	27,9
CFEMM1_07AZ	3/4"	20	41,1	33,3
CFEMM1_10AZ	1"	25	46,7	42,4
CFEMM1_12AZ	1"1/4	32	52,1	53,3
CFEMM1_15AZ	1"1/2	40	62,7	58,4
CFEMM1_20AZ	2"	50	65,0	72,4
CFEMM1_25AZ	2"1/2	65	83,6	94,0
CFEMM1_30AZ	3"	80	86,9	114,0
CFEMM1_35AZ	3"1/2	90	89,2	128,5
CFEMM1_40AZ	4"	100	89,9	143,0

Il manicotto a compressione viene utilizzato per collegare tra loro due elementi (tubi e curve).
The compression coupling is used to connect two elements together (tubes and elbows).

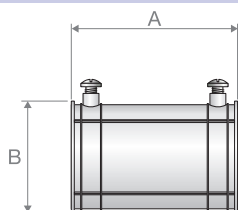
Raccordo diretto a compressione con boccia di protezione EMT - EMT Compression Connector with insulated throat



Codice Code	Versione Version	Misura Size	Diametro nominale Nominal size [mm]	Dimensioni Dimensions [mm]		
				A	B	C
CFEMD1_05AZ	NPT	1/2"	15	32,0	27,9	10,7
CFEMD1_07AZ	NPT	3/4"	20	34,0	33,3	10,7
CFEMD1_10AZ	NPT	1"	25	37,8	42,4	13,3
CFEMD1_12AZ	NPT	1"1/4	32	42,4	53,3	16,0
CFEMD1_15AZ	NPT	1"1/2	40	47,5	58,4	15,7
CFEMD1_20AZ	NPT	2"	50	51,1	72,4	17,3
CFEMD1_25AZ	NPT	2"1/2	65	66,8	94,0	21,8
CFEMD1_30AZ	NPT	3"	80	70,4	114,0	25,7
CFEMD1_35AZ	NPT	3"1/2	90	70,4	128,5	23,9
CFEMD1_40AZ	NPT	4"	100	70,4	143,0	25,4

Il raccordo diretto a compressione viene utilizzato per collegare un tubo o una curva ad un quadro elettrico. È dotato di boccia di protezione per evitare il danneggiamento dei cavi.
The compression connector is used to connect a tube or an elbow to an electric box. It features an insulated throat to prevent damage to the cables.

Manicotto a vite EMT - EMT Screw Set Coupling

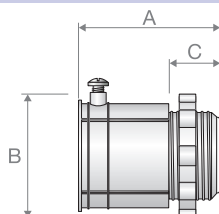


Codice Code	Misura Size	Diametro nominale Nominal size [mm]	Dimensioni Dimensions [mm]		Numero di viti Screws
			A	B	
CFEMM2_05AZ	1/2"	15	38,9	23,6	2
CFEMM2_07AZ	3/4"	20	48,8	29,5	2
CFEMM2_10AZ	1"	25	25,4	36,6	2
CFEMM2_12AZ	1"1/4	32	64,0	46,7	4
CFEMM2_15AZ	1"1/2	40	72,4	52,1	4
CFEMM2_20AZ	2"	50	86,6	63,8	4
CFEMM2_25AZ ⁽¹⁾	2"1/2	65	106,9	83,8	4
CFEMM2_30AZ ⁽¹⁾	3"	80	118,6	101,9	4
CFEMM2_35AZ ⁽¹⁾	3"1/2	90	123,2	114,8	4
CFEMM2_40AZ ⁽¹⁾	4"	100	138,9	127,3	4

Il manicotto a vite viene utilizzato per collegare tra loro due elementi (tubi e curve).
The screw set coupling is used to connect two elements together (tubes and elbows).

(1) Utilizzabile anche con tubazioni rigide RMC/IMC.
(1) It can be used also with RMC and IMC conduits.

Raccordo diritto a vite con boccola di protezione EMT - EMT Screw Set Connector with insulated throat

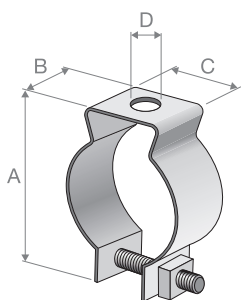


Codice Code	Versione Version	Misura Size	Diametro nominale Nominal size [mm]	Dimensioni Dimensions [mm]			Numero di viti Screws
				A	B	C	
CFEMD2_05AZ	NPT	1/2"	15	29,5	26,9	10,2	1
CFEMD2_07AZ	NPT	3/4"	20	35,3	33,0	10,2	1
CFEMD2_10AZ	NPT	1"	25	39,4	38,6	13,2	1
CFEMD2_12AZ	NPT	1"1/4	32	49,0	49,5	14,2	2
CFEMD2_15AZ	NPT	1"1/2	40	57,9	30,0	18,3	2
CFEMD2_20AZ	NPT	2"	50	63,5	67,1	18,5	2
CFEMD2_25AZ ⁽¹⁾	NPT	2"1/2	65	78,2	83,1	23,4	2
CFEMD2_30AZ ⁽¹⁾	NPT	3"	80	85,6	99,3	26,7	2
CFEMD2_35AZ ⁽¹⁾	NPT	3"1/2	90	87,9	113,3	26,7	2
CFEMD2_40AZ ⁽¹⁾	NPT	4"	100	95,3	126,7	26,7	2

Il raccordo diritto a vite viene utilizzato per collegare un tubo o una curva ad un quadro elettrico. È dotato di boccola di protezione per evitare il danneggiamento dei cavi.
The screw set connector is used to connect a tube or an elbow to an electric box. It features an insulated throat to prevent damage to the cables.

(1) Utilizzabile anche con tubazioni rigide RMC/IMC.
(1) It can be used also with RMC and IMC conduits.

Staffe per tubo - Conduit hangers



Codice Code	Tubo Conduit	Dimensioni Dimensions [mm]				Bullone Bolt size
		A	B	C	D	
CFAAS1_00AZ	RMC/IMC 3/8" - 1/2" - EMT 1/2"	47,6	19,1	18,4	6,4	1/4"-20
CFAAS1_01AZ	RMC/IMC 3/4" - EMT 3/4"	54,0	19,1	21,6	6,4	1/4"-20
CFAAS1_02AZ	RMC/IMC 1" - EMT 1"	61,9	22,2	24,8	6,4	1/4"-20
CFAAS1_03AZ	RMC/IMC 1 1/4" - EMT 1 1/2"	69,9	22,2	24,8	6,4	1/4"-20
CFAAS1_04AZ	EMT 1 1/4"	73,0	22,2	26,7	6,4	1/2"-20
CFAAS1_05AZ	RMC/IMC 1 1/2"	79,4	25,4	28,6	6,4	1/2"-20
CFAAS1_06AZ	RMC/IMC 2" - EMT 2"	98,4	25,4	29,1	6,4	1/2"-20
CFAAS1_07AZ	RMC/IMC 2 1/2" - EMT 2 1/2"	117,5	31,8	31,1	7,9	5/16"-18
CFAAS1_08AZ	RMC/IMC 3" - EMT 3"	139,7	31,8	32,4	7,9	5/16"-18
CFAAS1_09AZ	RMC/IMC 3 1/2" - EMT 3 1/2"	146,1	31,8	32,4	7,9	5/16"-18
CFAAS1_10AZ	RMC/IMC 4" - EMT 4"	158,8	31,8	32,4	7,9	5/16"-18

Nota. Prodotto non certificato per il mercato canadese.

Note. Product not certified for Canadian market.

Composizione del codice - Code composition

CF						Materiale Material	Inserire To be inserted
						Acciaio zincato Galvanized steel	AZ
						Ghisa Cast iron	GH
Famiglia prodotto Product family	Inserire To be inserted	Tipo prodotto Product type	Inserire To be inserted	Dimensioni Size	Inserire To be inserted		
Tubazioni tipo EMT EMT Tubing	EM	Tubo Tube	01	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4"	05, 07, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40		
Prodotto adatto a più famiglie Product suitable for more families	AA	Curva 45° 45° Elbow	C4	Per range dimensionali (vedi staffe) For size range (cfr. hangers)	00, 01, 02, 03, ...		
		Curva 90° 90° Elbow	C9				
		Manicotto Coupling	M1, M2				
		Raccordo diritto Male connector	D1, D2				
		Staffa Hanger	S1				