



Esecuzione:
Ex d IIC Gb
Ex tb IIIC Db IP66/67

Grado di protezione:
IP66
IP67

Atex Standard applicabili:
EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IECEx Standard applicabili:
IEC 60070-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Temperatura ambiente:
-50°C / +80°C

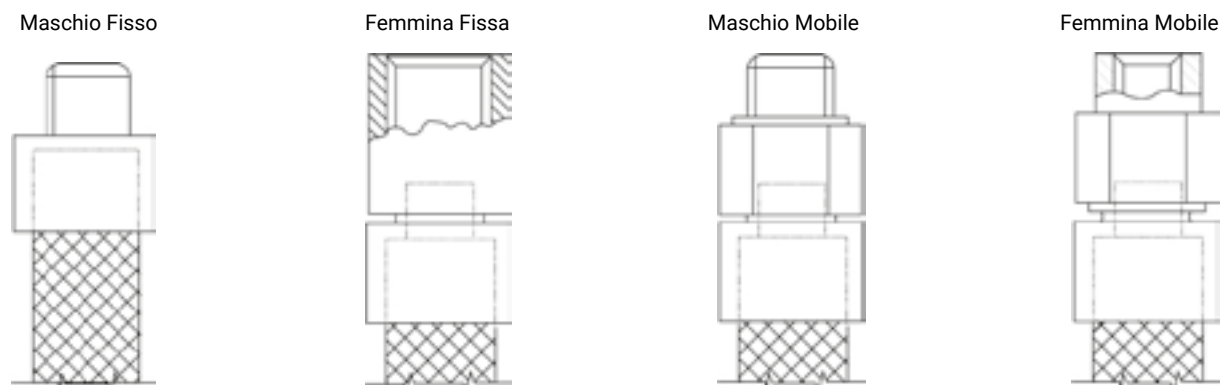
Area di installazione: zone 1 – 2
(Gas) zone 21 – 22 (Polveri)

Materiali:
Tubo interno e treccia esterna -
Acciaio inox
Terminali filettati - Acciaio zincato
Acciaio inox AISI 304 o 316
disponibile su richiesta

Descrizione: I tubi flessibili vengono utilizzati per il collegamento di apparecchiature soggette a vibrazioni: motori, pompe etc. Sono consigliati anche per il collegamento di armature a sospensione e dove, per problemi di curvatura, è difficoltoso usare il tubo conduit rigido.

NOMINAL Ø	INTERNAL Ø (mm)	EXTERNAL Ø (mm)	MINIMUM BEND RADIUS
½"	12	21,5	75
¾"	19	29	90
1"	25	37,5	105
1¼"	32	46,3	135
1½"	38	53	170
2"	50	68	190
2½"(*)	63	85	230
3"	75	99	260

I seguenti innesti sono disponibili





Standard applicabili:
UNI 7683

Materiali: Steel Fe360

Rivestimento protettivo: zincatura a caldo in accordo con EN 10240

CODICE	TIPO FILETTATURA	NOMINALE Ø	ESTERNO Ø (mm)	SPESSORE PARETE (mm)	LUNGHEZZA (m)	PESO (Kg/m)
16.01.02.09.07.00000	NPT	1/2"	21,3	2,3	6,0	1,17
16.01.02.09.07.00001	NPT	3/4"	26,9	2,3	6,0	1,46
16.01.02.09.07.00002	NPT	1"	33,7	2,9	6,0	2,30
16.01.02.09.07.00003	NPT	1 ¼"	42,4	2,9	6,0	2,96
16.01.02.09.07.00004	NPT	1 ½"	48,3	2,9	6,0	3,39
16.01.02.09.07.00005	NPT	2"	60,3	3,2	6,0	4,70
16.01.02.09.07.00006	NPT	2 ½"	76,1	3,2	6,0	6,04
16.01.02.09.07.00007	NPT	3"	88,9	3,6	6,0	7,94
16.01.02.09.07.00008	NPT	4"	114,3	4,0	6,0	11,39

Note: Lunghezza opzionale 3 m

CODICE	TIPO FILETTATURA	NOMINALE Ø	ESTERNO Ø (mm)	SPESSORE PARETE (mm)	LUNGHEZZA (m)	PESO (Kg/m)
16.01.01.09.07.00000	UNI 6125	1/2"	21,3	2,3	6,0	1,17
16.01.01.09.07.00001	UNI 6125	3/4"	26,9	2,3	6,0	1,46
16.01.01.09.07.00002	UNI 6125	1"	33,7	2,9	6,0	2,30
16.01.01.09.07.00003	UNI 6125	1 ¼"	42,4	2,9	6,0	2,96
16.01.01.09.07.00004	UNI 6125	1 ½"	48,3	2,9	6,0	3,39
16.01.01.09.07.00005	UNI 6125	2"	60,3	3,2	6,0	4,70
16.01.01.09.07.00006	UNI 6125	2 ½"	76,1	3,2	6,0	6,04
16.01.01.09.07.00007	UNI 6125	3"	88,9	3,6	6,0	7,94
16.01.01.09.07.00008	UNI 6125	4"	114,3	4,0	6,0	11,39

Note: Lunghezza opzionale 3 m

CODICE	TIPO FILETTATURA	NOMINALE Ø	ESTERNO Ø (mm)	SPESSORE PARETE (mm)	LUNGHEZZA (m)	PESO (Kg/m)
	ISO 7/1	1/2"	21,3	2,3	6,0	1,17
	ISO 7/1	3/4"	26,9	2,3	6,0	1,46
	ISO 7/1	1"	33,7	2,9	6,0	2,30
	ISO 7/1	1 ¼"	42,4	2,9	6,0	2,96
	ISO 7/1	1 ½"	48,3	2,9	6,0	3,39
	ISO 7/1	2"	60,3	3,2	6,0	4,70
	ISO 7/1	2 ½"	76,1	3,2	6,0	6,04
	ISO 7/1	3"	88,9	3,6	6,0	7,94
	ISO 7/1	4"	114,3	4,0	6,0	11,39

Note: Lunghezza opzionale 3 m



Standards di costruzione:

ANSI C80.1, UL 6

Standards di utilizzo:

NEC: Art. 344 Rigid Metal Conduit, Art. 250.118 (2)

NEC: Art. 501.10 (A) (1) and (B) (1)

Class I Div. 1 & 2, Art. 502.10(B) (1)

Class II Div. 2, Art. 503.10 (A) (1) and (B)

Class III Div. 1 & 2

Materiali: Acciaio zincato a caldo

Su richiesta Alluminio, Acciaio inox AISI 304 o AISI 316

Descrizione: I tubi elettrici metallici filettati prodotti in accordo all'articolo 344 del ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" offrono elevata protezione meccanica di cavi e conduttori. Queste tubazioni offrono protezione contro i campi elettromagnetici.

CODICE	TIPO FILETTATURA	DIMENSIONE	NOMINALE Ø (mm)	DIMENSIONI		L [ft (m)]	SEZIONE INTERNA (mm ²)	PESO (Kg/m)
				Di (mm)	De (mm)			
16.01.02.09.09.00000	NPT	1/2"	15	16,1	21,3	10 (3,05)	204	3,72
16.01.02.09.09.00001	NPT	3/4"	20	21,2	26,7	10 (3,05)	353	4,94
16.01.02.09.09.00002	NPT	1"	25	27	33,4	10 (3,05)	573	7,3
16.01.02.09.09.00003	NPT	1 ¼"	32	35,4	41,2	10 (3,05)	984	9,89
16.01.02.09.09.00004	NPT	1 ½"	40	41,2	48,3	10 (3,05)	1333	11,93
16.01.02.09.09.00005	NPT	2"	50	52,9	60,3	10 (3,05)	2198	15,88
16.01.02.09.09.00006	NPT	2 ½"	65	63,2	73	10 (3,05)	3137	25,36
16.01.02.09.09.00007	NPT	3"	80	78,5	88,9	10 (3,05)	4840	32,98
16.01.02.09.09.00008	NPT	3 ½"	90	90,7	101,6	10 (3,05)	6461	39,92
16.01.02.09.09.00009	NPT	4"	100	102,9	114,3	10 (3,05)	8316	46,72
16.01.02.09.09.00010	NPT	5"	125	128,9	141,3	10 (3,05)	13050	63,5
16.01.02.09.09.00011	NPT	6"	150	154,8	168,3	10 (3,05)	18821	83,46



Materiali: Alluminio

Descrizione: I terminali vengono avvitati all'estremità del tubo, svolgendo così una funzione «salvacavo»; essi impediscono cioè che il capo possa danneggiarsi sfregando su eventuali sbavature presenti sul tubo. La filettatura adottata è del tipo GAS (UNI ISO 228)

CODICE	TIPO FILETTATURA	DIMENSIONE
08.02.04.01.02.00001	ISO 228	1/2"
08.02.04.01.02.00002	ISO 228	3/4"
08.02.04.01.02.00003	ISO 228	1"
08.02.04.01.02.00004	ISO 228	1 ¼"
08.02.04.01.02.00005	ISO 228	1 ½"
08.02.04.01.02.00006	ISO 228	2"
08.02.04.01.02.00007	ISO 228	2 ½"
08.02.04.01.02.00008	ISO 228	3"
08.02.04.01.02.00000	ISO 228	4"

CODICE	TIPO FILETTATURA	DIMENSIONE
08.02.01.01.02.00000	ISO Metric	M29 x 1,5
08.02.01.01.02.00001	ISO Metric	M25 x 1,5
08.02.01.01.02.00002	ISO Metric	M32 x 1,5
08.02.01.01.02.00003	ISO Metric	M40 x 1,5
08.02.01.01.02.00004	ISO Metric	M50 x 1,5
08.02.01.01.02.00005	ISO Metric	M63 x 1,5
08.02.01.01.02.00006	ISO Metric	M75 x 1,5
08.02.01.01.02.00007	ISO Metric	M90 x 1,5
08.02.01.01.02.00008	ISO Metric	M100 x 1,5



Materiali: Alluminio

Descrizione: I terminali con vite di terra vengono avvitati all'estremità del tubo, svolgendo così una funzione «salvacavo»; essi impediscono cioè che il capo possa danneggiarsi sfregando su eventuali sbavature presenti sul tubo. La filettatura adottata è del tipo GAS (UNI ISO 228). Muniti di vite per collegamento terra.

CODICE	TIPO FILETTATURA	DIMENSIONE
08.03.04.01.02.00001	ISO 228	1/2"
08.03.04.01.02.00002	ISO 228	3/4"
08.03.04.01.02.00003	ISO 228	1"
08.03.04.01.02.00004	ISO 228	1 ¼"
08.03.04.01.02.00005	ISO 228	1 ½"
08.03.04.01.02.00006	ISO 228	2"
08.03.04.01.02.00007	ISO 228	2 ½"
08.03.04.01.02.00008	ISO 228	3"
08.03.04.01.02.00000	ISO 228	4"

CODICE	TIPO FILETTATURA	DIMENSIONE
08.03.01.01.02.00001	ISO Metric	M20x1.5
08.03.01.01.02.00000	ISO Metric	M25x1.5
08.03.01.01.02.00002	ISO Metric	M32x1.5
08.03.01.01.02.00003	ISO Metric	M40x1.5
08.03.01.01.02.00004	ISO Metric	M50x1.5
08.03.01.01.02.00005	ISO Metric	M63x1.5
08.03.01.01.02.00006	ISO Metric	M75x1.5
08.03.01.01.02.00007	ISO Metric	M90x1.5