

5.2 TUBI FLESSIBILI SERIE TFII FLEXIBLE CONDUITS TFII SERIES



Modo di protezione: <i>Type of protection</i>	II 2GD EEx d IIC
Conformità: <i>Conformity</i>	Direttiva 94/9/CE (ATEX)
Norme di riferimento: <i>Applicable standards</i>	EN60079.0:2004, En60079.1:2004, EN 60079.7:2003 Pr EN61241.0:2004, EN61241.1:2004
Certificato di conformità: <i>Certificate of conformity</i>	INERIS 07ATEX9001U
Zone di utilizzo <i>Zones of use</i>	1 - 2 - 21 - 22

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.

I tubi flessibili citati nella tabella devono essere utilizzati con i rispettivi raccordi (vedi tab. 1)

Materiale: Guaina interna e treccia esterna in acciaio inox
Terminali filettati in acciaio zincato o acciaio inossidabile
Su richiesta si possono eseguire rivestimenti in PVC

Modalità di ordinazione

Per effettuare l'ordinazione si raccomanda di usare le sigle codificate specificate in tabella. Si voglia ordinare un tubo flessibile antideflagrante (TF) con guaina interna in acciaio inossidabile (I), calza di protezione esterna in acciaio inossidabile (I), un terminale maschio fisso (A) da 2" ad una estremità ed uno femmina girevole (D) da 2" (6) all'estremità opposta; la lunghezza del tubo, terminali compresi, è di 500 mm (5). Specificare nell'ordine la sigla: TFI165AD.

Aggiungere alla sigla così ottenuta, la lettera "C" se il tubo flessibile è per Gruppo IIC e la lettera "X" se corredato di terminali in acciaio inossidabile.

Flexible conduits are installed where connections must be made to equipment subject to vibration; motors, pumps etc. They are also favoured for connections to pendant lighting fittings and at bends where rigid conduit is difficult to handle.

The flexible conduits listed in the table must be fitted with the appropriate couplings (see table 1)

Material: Inner stainless steel spiral with external steel braid. Threaded terminals are in galvanized steel or stainless steel

Special design with PVC coating on request.

The flexible conduit is in stainless steel 316

Ordering information

When ordering, please use the coded symbols. To order, for example: a TF series flameproof flexible metal conduit (TF), with inner deeply corrugated stainless steel tube (I), outer protection stainless steel braid covering (I), fix male fitting (A) size 2" on one end, swivelling female fitting (D) size 2" (6) on the other end; 500 mm (5) length.

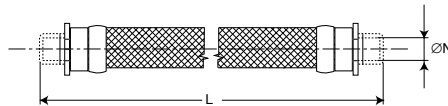
The order shall specify the symbol: TFI165AD.

Add to the symbol the letter "C" if the flexible conduit is IIC Group and the letter "X" if the terminals are in stainless steel.

Tabella 1 - Caratteristiche dimensionali / Table 1 - Dimensional characteristics

Configurazione <i>Configuration</i>	Tipo di terminale - <i>Type of end fitting</i>		Filett. term. - <i>Tread end fitting</i>	
	Denominazione <i>Designation</i>	Sigla di identificazione - <i>Symbol of identification</i>		
	Unificata <i>Normalized</i>	Codice <i>Code</i>	Grandezza <i>Size</i> *	
	Maschio fisso Fix Male	BM	A	1 (1/2")
				2 (3/4")
	Femmina fissa Fix female	BF	B	3 (1")
				4 (1/4")
	Maschio girevole Swivelling mal	BMG	C	5 (1 1/2")
				6 (2")
	Femmina girevole Swivelling female	BFG	D	7 (2 1/2")
				8 (3")

**Tabella 2
Caratteristiche tecniche del tubo flessibile**



**Table 2
Technical characteristics of flexible conduit**

ø Nominale <i>Nominal</i>	Diametro Diametre		Raggio minimo di curvatura Minimum radius of bend	
	Interno <i>Inside</i>	Esterno <i>Outside</i>	Serv. statico <i>Static service</i>	Serv. dinamico <i>Dynamic serv.</i>
1/2"	12	21,5	75	260
3/4"	19	29	90	285
1"	25	37,5	105	305
1 1/4"	32	46,3	135	325
1 1/2"	38	53	170	390
2"	50	68	190	470
2 1/2"(*)	63	85	230	590
3"	75	99	260	700

6.1 RACCORDI A TRE PEZZI SERIE BMF-RMF UNION BMF-RMF SERIES



Modo di protezione: <i>Type of protection</i>	II 2GD EEx d IIC
Conformità: <i>Conformity</i>	Direttiva 94/9/CE (ATEX)
Norme di riferimento: <i>Applicable standards</i>	EN60079.0:2004, En60079.1:2004, EN60079.7:2003 Pr EN61241.0:2004, EN61241.1:2004
Certificato di conformità: <i>Certificate of conformity</i>	INERIS 12ATEX0088X
Gost R:	POCC IT.r504.B00433
Temperatura ambiente di utilizzo <i>Room temperature of use</i>	-20°C +40°C
Grado di protezione: <i>Degree of protection</i>	IP66
Zone di utilizzo: <i>Zones of use</i>	1 - 2 - 21 - 22

I bocchettoni tipo (BMF-RMF) sono realizzati in acciaio zincato. Sono normalmente usati per agevolare il collegamento dei tubi conduit alle apparecchiature e sono realizzati in tre pezzi indipendenti tra loro.

(BMF-RMF) series conduit unions are made of galvanized steel. They are normally used for easy connection of rigid conduit to equipment and are made up of 3 parts to allow independent rotation.

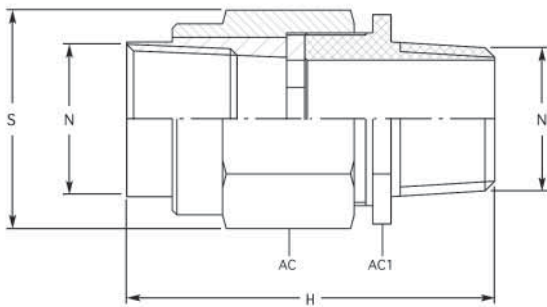
Filettature

Le filettature normalizzate sono: UNI 6125 - NPT (ANSI B2.1) - ISO. Altre filettature sono possibili su richiesta.

Treads

Standard thread are: UNI 6125 - NPT (ANSI B2.1) - ISO. Other types of threads on request.

BMF = IIB
RMF = IIC



Tipo Type	Grandezza N Size N	H	S	AC	AC1
BMF	1 (1/2")	56	35	30	27
BMF	2 (3/4")	56	40	35	32
BMF	3 (1")	67	48	42	40
BMF	4 (1 1/4")	81	60	55	59
BMF	5 (1 1/2")	81	75	70	67
BMF	6 (2")	82	90	84	77
BMF	7 (2 1/2")	96	117	108	99
BMF	8 (3")	96	132	121	108
BMF	10 (4")	101	152	145	135

Sigla Ref. Code	dimensions			GAS UNI 6125
	S	AC	D	
RMF - 1	71	34,5	30	1/2"
RMF - 2	71	40	35	3/4"
RMF - 3	84	48	42	1"
RMF - 4	88	61	56	1 1/4"
RMF - 5	88	75	70	1 1/2"
RMF - 6	88	90	84	2"
RMF - 7	100	117	108	2 1/2"
RMF - 8	100	132	121	3"
RMF - 10	112	152	145	4"