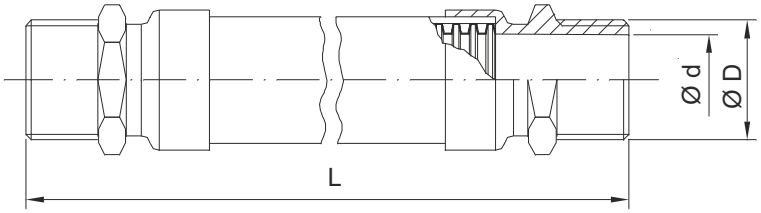
TUBO FLESSIBILE CONDUIT SERIE "TFFA"
FLEXIBLE CONDUIT "TFFA" SERIES

MODO DI PROTEZIONE - *PROTECTION MODE*: II 1 GD Ex II-III IP 68

I tubi flessibili sono impiegati dove non sia possibile utilizzare il tubo rigido Conduit, o per eliminare la trasmissione di vibrazioni.
DATI TECNICI: tubo flessibile in acciaio inox; corrugato interno elicoidale AISI 321; rivestimento esterno AISI 304, terminali d'unione AISI 304, saldatura dei terminali in T.I.G.
DETERMINAZIONE DELLA LUNGHEZZA: La lunghezza totale del flessibile deve essere espressa in millimetri (mm), includendo anche i terminali e le filettature.

Flexible conduits are normally used where a rigid conduit is not permissible, and specially where is desired to eliminate vibration.
GENERAL DATA: *flexible conduit in stainless steel; internal helicoidal corrugated AISI 321;external jacket AISI 304, terminals union AISI 304, welding of unions in T.I.G.*
DETERMINATION OF THE LENGTH: *The total length of the flexible conduit must be expressed in millimeters (mm) and include unions and threadings.*



N°	Ø D	Ø d	L = Lunghezza in mm - *Length in mm*					
			Standard					Altre - *More*
TFFA1	½"	12,5	400	500	600	800	1000	A richiesta - *On request*
TFFA2	¾"	20,7	400	500	600	800	1000	A richiesta - *On request*
TFFA3	1"	25,6	400	500	600	800	1000	A richiesta - *On request*
TFFA5	1 ½"	40,5	400	500	600	800	1000	A richiesta - *On request*
TFFA6	2"	50,5	400	500	600	800	1000	A richiesta - *On request*
TFFA7	2 ½"	65,5	400	500	600	800	1000	A richiesta - *On request*
TFFA8	3"	80,3	400	500	600	800	1000	A richiesta - *On request*

LEGENDA - *WHERE:*

L	=	Lunghezza totale del flessibile in mm - *Total length of the flexible coupling in mm*
N°	=	Numerazione convenzionale - *Conventional numeration*
Ø D	=	Diametro filettatura GK UNI 6125 or NPT - *Thread diameter GK UNI 6125 or NPT*
Ø d	=	Diametro utile interno in mm - *Useful internal diameter in mm*

Identificazione della costruzione
Dentification of the construction

TFFA ... / ...

Tubo flessibile con terminali maschio-maschio
Flexible conduit with fixed unions male-male

Diametro nominale in base alla numerazione convenzionale
Nom. Diam. According to conventional numeration

Lunghezza in mm - *Length in mm*

TUBO RIGIDO TIPO CONDUIT IN ACCIAIO - *STEEL RIGID CONDUIT*

AD UNI 7683

I tubi conduit per l'infilaggio dei conduttori sono realizzati in acciaio Fe 360, galvanizzati sia all'interno sia all'esterno UNI5745.
I tubi sono generalmente forniti in barre da 6 metri, filettati maschio alle due estremità GK UNI 6125 (o NPT a richiesta), completi di manicotto UNI7683.

The rigid conduits for electric conductors are in steel Fe 360, galvanized inside and outside UNI 5745.
These conduits are normally supplied in bars of commercial lengths of 6 meters, two threaded ends GK UNI 6125 (or NPT on request), complete with couplings UNI7683.

Codice *Code*	Filettatura *Thread*	Diametro esterno *External diameter*		Spessore *Thickness* mm	Massa compreso manicotto Kg/m *Conduit mass with coupling Kg/m*	Manicotto - *Coupling* UNI 7683	
		Max(mm)	min.(mm)			Diametro mm *Diameter mm*	Lunghezza mm *Length mm*
TC1	½"	21,7	21,0	2,35	1,19	25	45
TC2	¾"	27,1	26,4	2,35	1,50	32	45
TC3	1"	34,0	33,2	2,90	2,33	39	60
TC5	1- ½"	48,6	47,8	2,90	3,45	54	60
TC6	2"	60,7	59,6	3,25	4,83	66	60
TC7	2-1/2"	76,3	75,2	3,25	6,15	82	70
TC8	3"	89,4	87,9	3,65	8,15	95	70

Prova di trazione - *Tensile test*					Composizione chimica - *Chemical composition*				
Carico unitario di rottura *Unitary tensile stress* R		Carico unitario di snervamento *Unitary yield load* Rs min.		Allungamento *Stretch* A min.	C max	Mn	Si max	P max	S max
N/mm^2	kgf/mm^2	N/mm^2	kgf/mm^2	%	%	%	%	%	%
360÷480	37÷49	215	22	24	0,17	0,40÷0,80	0,35	0,045	0,045