



TUBI CONDUIT

PER PASSAGGIO DI CAVI E IMPIANTI ELETTRICI ANTIDEFLAGRANTI (AD-PE)

CONDUIT TUBES

FOR DUCTING OF CABLES AND EXPLOSION-PROOF ELECTRICAL SYSTEMS (AD-PE)

UNI 7683

UNI 7684

La normativa europea UNI 7683-7684 specifica i requisiti per i tubi tondi zincati saldati di acciaio al carbonio non legato con filettatura gas conica. I tubi sono destinati all'utilizzo per il passaggio di cavi, in impianti elettrici antideflagranti a prova di esplosione (AD-PE).

Processo di fabbricazione: Saldatura longitudinale

Acciaio: Fe360

Finiture alle estremità: Filettatura gas conica UNI 6125 con manicotto UNI 7684 o filettatura americana NPT
Manicotto zincato avvitato ad una estremità e l'altra estremità protetta da tappo di materiale plastico

Gamma dimensionale: Da Ø ½" (21,3 mm) a Ø 4" (114,3 mm)

Spessori di fabbricazione: Standard come da tabelle riportate successivamente

Finiture superficiali: Zincati a caldo secondo EN 10240

Lunghezza standard: 6000 mm

Controlli qualitativi: Controlli Non Distruttivi di tipo elettromagnetico (Eddy Current) secondo EN 108931
Prova di trazione
Prova di curvatura

Marcature standard: Marcato con inchiostro blu secondo norma

Documenti: Attestato di conformità 2.2 in accordo alla norma EN 10204. Su richiesta attestato 3.1B



comm@antideflagrante.com

UNI 7683

UNI 7684

The European norm UNI 7683-7684 specifies the requirements for unalloyed carbon steel welded round galvanised tubes with tapered gas thread. The tubes are intended for ducting of cables in explosion-proof electrical installations (AD-PE).

Manufacturing process: Longitudinal welding

Steel: Fe360

End finishings: Tapered gas thread as per UNI 6125 with socket as per UNI 7684 or American NPT thread

Size range: From Ø ½" (21.3 mm) to Ø 4" (114.3 mm)

Manufacturing thicknesses: Standard as per the table

Surface finishings: Hot-dip galvanized as per EN 10240

Standard length: 6000 mm

Quality controls: Electromagnetic Non Destructive Testing (Eddy Current) as per EN 108931
Tensile test
Bending test

Standard marking: Marked with blue ink as per norm requirements

Documents: Certificate of conformity 2.2 as per the EN 10204 norm. 3.1B certificate on request

comm@antideflagrante.com

Steel grade	Chemical composition %					Mechanical properties		
Steel Name	C Max	Mn Max	P Max	S Max	Si Max	Upper Yield strength Reh min (Mpa)	Tensile strength Rm (Mpa)	Elongation A min. %
Fe360	0,17	0,4-0,8	0,045	0,045	0,35	215	360-480	24

Tubi conduit UNI 7683 - 7684
Conduit tubes UNI 7683 - 7684

Ø nominale Nominal Ø	Ø nominale Nominal Ø	Spessore Thickness	Peso Weight
	mm	mm	Kg/m
1/2"	21,3	2,3	1,17
3/4"	26,9	2,3	1,46
1"	33,7	2,9	2,30
1" 1/4"	42,4	2,9	2,96
1" 1/2	48,3	2,9	3,39
2"	60,3	3,2	4,70
2" 1/2	76,1	3,2	6,04
3"	88,9	3,6	7,94
4"	114,3	4,0	11,39

comm@antideflagranteigce.com