



Tubazioni in PVC atossico per incamiciamento perforazioni per drenaggio di acque sotterranee (pozzi)
U-PVC non-toxic pipes used as sleeves for well perforations
Tubes en PVC forage pour les réseaux d'eau souterrains

Applicazioni: Incamiciamento perforazioni per drenaggio acque sotterranee (pozzi)
Applications: *Water well vertical casing systems*
Applications: *Protection de perforations vertical pour puits*

Materia Prima: Compound di PVC (massa volumica 1.530 - 1.650 Kg/m³)
Raw Material: *PVC compound (mass density 1.530 - 1.650 Kg/m3)*
Matière première *Francese*

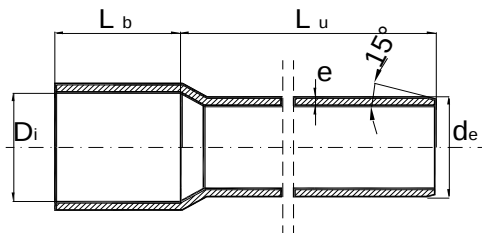
Caratt. materia prima:
Raw Mat. characteristics:
Caractéristiques Matière Première:

Caratteristica <i>Property</i> <i>Caractéristique</i>	Metodo e parametri di prova <i>Test method and testing conditions</i> <i>Essai et conditions d'essai</i>	Descrizione <i>Description</i> <i>Déscription</i>
Modulo di elasticità <i>Young modulus</i> <i>Module d'élasticité</i>	EN ISO 6259	~ 3.000 MPa
Carico unitario a snervamento <i>Strength @ yield</i> <i>Contrainte au seuil d'écoulement</i>	EN ISO 6259	~ 48 MPa
Allungamento a snervamento <i>Elongation @ yield</i> <i>Allongement au seuil d'écoulement</i>	EN ISO 6259	≤ 10%
Coefficiente di dilatazione termica <i>Thermal elongation coefficient</i> <i>Coefficient de dilatation lineaire</i>		(6 - 8)*10 ⁻⁵ K ⁻¹

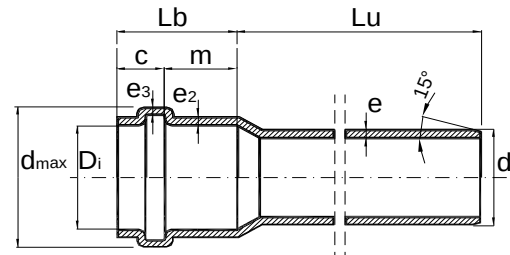
Sistemi di giunzione:

Joint types:

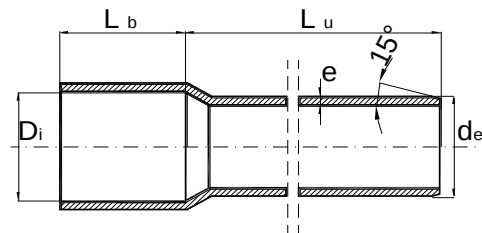
Systèmes de jonction



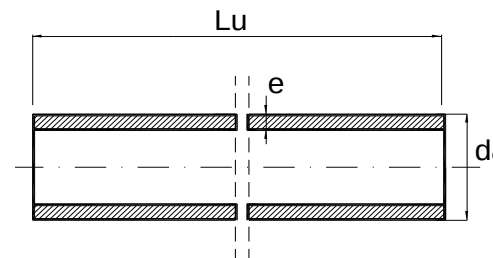
Tipo / Type G
Bicchiera ad incollaggio
Cement solvent socket
Tulipe lisse à coller



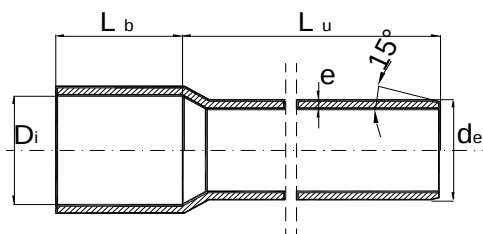
Tipo / Type D
Gola tipo DIN
Groove DIN type
Gorge type DIN



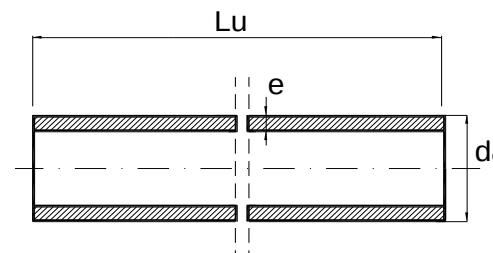
Tipo / Type B
Bicchiera filettato M/F
Threaded socket male/female
tulipe fileté male/femelle



Tipo / Type T
Filettatura M/F su estremità lisce
Threaded plain ends male/female
extrémité lisses filetées male/femelle



Tipo / Type B2 (2)
Bicchiera filettabile, senza filetto
Threadable socket, without threads
tulipe à filer, non fileté



Tipo / Type T2
Estremità lisce
Plain ends
extrémité lisses

CODICE PROD. (4) <i>Product code (4)</i> <i>Code du produit (4)</i>			DN/OD	de,m		dmax	Di solo per tipo B-B2 <i>Only for type B-B2</i> <i>Seulement types B-B2</i>		Lb (5)	e		Kg/m	SDR	Scalc Kpa (6)	Tipologie giunzioni disponibili <i>Available Joint types</i> <i>Types de jonction disponibles</i>					
DN	x	S		min	max		min	max		S	D				B-B2	T	T2			
125	x	2,5	125	125,0	125,4	131			~ 74	2,3	2,7	1,6	54,3	1,6	✓				✓	
125	x	3,7	125	125,0	125,4	134			~ 74	3,4	3,8	2,3	36,8	5,5	✓				✓	
125	x	6,0	125	125,0	125,4	139	120,6	-	121,0	~ 74	5,5	6,3	3,6	22,7	24,4	✓		✓ (9)	✓	✓
140	x	2,8	140	140,0	140,5	147			~ 87	2,6	3,0	2,0	53,8	1,7	✓				✓	
140	x	5,0	140	140,0	140,5	151			~ 87	4,6	5,2	3,4	30,4	9,8	✓				✓	
140	x	6,7	140	140,0	140,5	155	133,9	-	134,4	~ 87	6,2	7,0	4,5	22,6	24,9	✓		✓ (9)	✓	✓
160	x	3,2	160	160,0	160,5	168			~ 103	2,9	3,5	2,6	55,2	1,6	✓				✓	
160	x	5,0	160	160,0	160,5	171	153,9	-	154,4	~ 103	4,6	5,2	3,9	34,8	6,5	✓		✓ (9)	✓	✓
160	x	7,7	160	160,0	160,5	177	153,9	-	154,4	~ 103	7,1	8,1	6,0	22,5	25,0	✓		✓ (9)	✓	✓
180	x	3,6	180	180,0	180,6	189			~ 107	3,3	3,9	3,3	54,5	1,6	✓				✓	
180	x	6,0	180	180,0	180,6	194			~ 107	5,5	6,3	5,3	32,7	7,8	✓				✓	
180	x	8,6	180	180,0	180,6	199	173,9	-	174,4	~ 107	7,9	8,9	7,4	22,8	24,2	✓		✓ (9)	✓	✓
200	x	6,0	200	200,0	200,6	214			~ 111	5,5	6,3	5,9	36,4	5,7	✓				✓	
200	x	7,7	200	200,0	200,6	217	193,4	-	193,9	~ 111	7,1	8,1	7,5	28,2	12,5	✓		✓ (9)	✓	✓
200	x	9,6	200	200,0	200,6	221	193,4	-	193,9	~ 111	8,9	10,1	9,3	22,5	25,3	✓		✓ (9)	✓	✓
225	x	8,6	225	225,0	225,6	243	218,4	-	218,9	~ 130	7,9	8,7	9,3	28,5	12,0	✓				✓
250	x	6,0	250	250,0	250,6	263			~ 155	5,5	6,2	7,4	45,5	2,8	✓				✓	
250	x	7,7	250	250,0	250,6	267	243,3	-	243,9	~ 155	7,1	8,1	9,5	35,2	6,2	✓		✓ (9)	✓	✓
250	x	9,0	250	250,0	250,6	270	243,3	-	243,9	~ 155	8,3	9,3	10,9	30,1	10,1	✓		✓ (9)	✓	✓
250	x	11,9	250	250,0	250,6	275	243,3	-	243,9	~ 155	11,0	12,0	14,1	22,7	24,4	✓		✓ (8)	✓	✓
315	x	7,7	315	315,0	315,6	332			~ 170	7,1	8,1	12,0	44,4	3,1	✓				✓	
315	x	9,2	315	315,0	315,6	335			~ 170	8,5	9,7	14,3	37,1	5,3	✓				✓	
400	x	9,8	400	400,0	400,7	421			~ 196	9,1	10,1	19,3	44,0	3,2			✓			✓
500	x	12,2	500	500,0	500,9	526			~ 196	11,3	12,7	30,2	44,2	3,1			✓			✓

espace à remplir pour les demandes personnalisées

[illegible]

- | | | |
|---|---|---|
| (4) Lo spessore nominale riportato nel codice può differire dallo spessore minimo | <i>nominal wall thickness may differ from minimum</i> | <i>épaisseur nominal peut être différent de l'épaisseur minimum</i> |
| (5) Lb in tabella si riferisce a sistemi di giunzione di tipo S o D | <i>Lb in table is referred to type S or B socket</i> | <i>Lb en tableau est relatif aux systèmes de jonction type S ou D</i> |
| (6) Scal _c = rigidità anulare calcolata in accordo a UNI 10972 | <i>Scalc = ring stiffness calculated according to UNI 10972</i> | <i>Scalc = rigidité anulaire calculée selon UNI 10972</i> |

Caratteristiche meccaniche e prestazionali:

Mechanical and performance characteristics:
Caractéristiques mécaniques et performances

- Rigidità anulare in accordo a tab. 1
- Elevata resistenza all'abrasione ed all'urto
- *Ring stiffness according to table 1*
- *High resistance to wear and impacts*
- *Rigidité annulaire décrite en table 1*
- *Haute résistance à l'abrasion et aux chocs*

Colore: Azzurro RAL 5015

Colour: Light blue RAL 5015

Couleur: Bleu RAL 5015

Sistemi di giunzione:

- mediante bicchiere ad incollaggio
- mediante bicchiere e guarnizione elastomerica conforme a UNI EN 681-1 (profilo DIN) - per tubi con DN/OD $\geq$ 400
- mediante filettatura maschio / femmina realizzate su estremità lisce
- mediante bicchiere filettato

Joint types:

- *by solvent cement socket*
- *by socket and elastomeric sealing ring according to UNI EN 681-1 (DIN profile) - for pipes with DN/OD $\geq$ 400*
- *by threaded male/female joint system on plain ends*
- *by compression fittings (EN 12201-3)*

Systèmes de jonction:

- *par tulipe lisse à coller*
- *par tulipe type DIN et joint en elastomère standard, conforme à EN681-1*
- *par tulipe fileté*
- *par extrémités lisses filetées male/femelle*

Lunghezze e formati

Lengths and formats:

Longueurs et formats:

☐ Barre

Straight lengths

Barres

☐ 3 mt.

☐ 5 mt.

☐ Lunghezza totale (7)

Total length

Longueur totale

☐ Lunghezza utile (Lu) (7)

Useful length (Lu)

Longueur utile (Lu)

(7) Per lunghezze standard si consultino i listini in vigore

For standard lengths please check updated pricelists

Pour longueurs standard veuillez consulter les catalogues en vigueur

**Documentazione di
riferimento per installazione,
controllo e collaudo:**

- DM LLPP 12/12/85 - norme tecniche relative alle tubazioni
- UNI ENV 1046 - Raccomandazioni per l'installazione interrata e fuori terra
- Manuale "Le condotte in PVC" - emesso da Consorzio promotore tubi PVC
- Manuale "Pozzi per acqua" (ed. Dario Flaccovio)

*Relevant docs for
installation, check &
final check:*

- *Italian Ministry Decree (DM LLPP 12/12/85) - Technical rules regarding pipelines*
- *UNI ENV 1046 - Recommendations for underground and above-ground installations*
- *Manual "Le condotte in PVC" - issued by Consorzio promotore tubi PVC*
- *Manual "Pozzi per acqua" (ed. Dario Flaccovio)*

*Documentation de référence
pour installation, control et
test final*

- *Décret ministériel LLPP du 12/12/1985*
- *UNI ENV 1046 (bonnes pratiques d'installation enterrée et non)*
- *Manuel: "Le condotte in PVC" publié par Consorzio promotore tubi PVC (Italy)*
- *Manuel: "Pozzi per acqua" (publié par Dario Flaccovio)*

Certificazioni di Sistema:

- Sistema Gestione Qualità certificato da IIP (n. 105) secondo UNI EN ISO 9001
- Sistema di Gestione Ambientale certificato da IIP (n. 140) secondo UNI EN ISO 14001

System Certifications:

- *Quality Management System certified by IIP (No. 105) according to UNI EN ISO 9001*
- *Environmental Management System certified by IIP (n. 140) according to UNI EN ISO 14001*

Certification de système:

- *Système Gestion Qualité certifié par IIP (n.105) selon la UNI EN ISO 14001*
- *Système de Gestion Ambienatale certifié par IIP (n. 140) selon la UNI EN ISO 14001*

Atossicità:

Tubazioni conformi alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM N. 174 06/04/04

Non-toxicity:

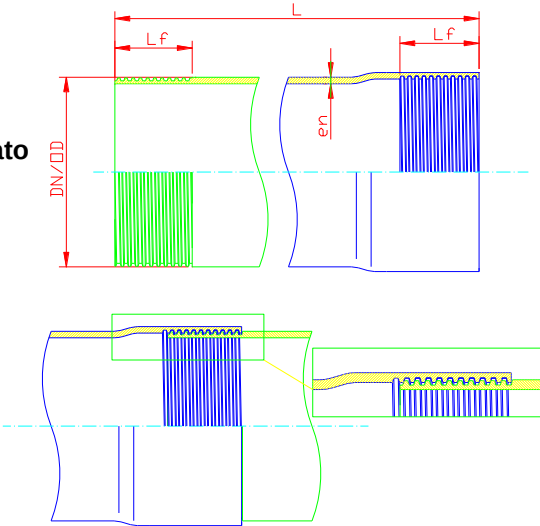
Pipes in keeping with the Italian laws concerning hygienic safety (DM # 174 dated 06 apr 2004)

Non toxicité:

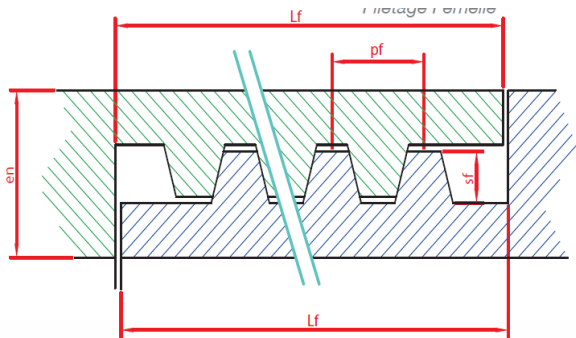
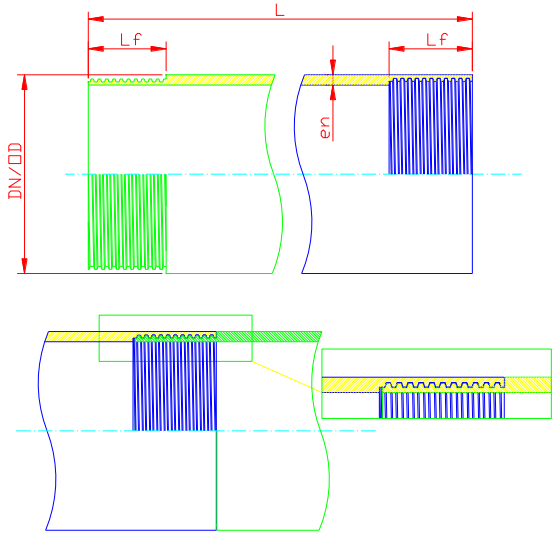
Canalisations conformes aux prescriptions hygiénico-sanitaires (DM n.174 daté 06 avril 2004)

Informazioni aggiuntive per
 tubi filettati tipo B1-T1
*Additional data for
 Threaded pipes type B1-T1
 Informations additionnelles
 pour tubes filetés type B1-T1*

Tipo / Type B
Bicchiere filettato
*Threaded socket
 tulipe fileté*



Tipo / Type T
**Filettatura su
 estremità lisce**
*Threaded plain ends
 extrémitée lisses filetées*



Dimensioni filetto (mm) <i>Thread dimensions (mm) Dimensions du filet (mm)</i>	Tipo filetto <i>Thread type Type du filetage</i>	
	S	L
Altezza filetto <i>Thread height Hauteur du filetage</i>	S_f	2,6
Altezza filetto <i>Thread height Hauteur du filetage</i>	p_f	12
Lunghezza filettat. <i>Threaded length Longueur filetée</i>	L_f	50 - 70

- NOTE:** (8) Vedi Tab. 1 - disponibile solo con filetto tipo S
Remarks: See tab. 1 - available only with thread type S
Notes: Voir table 1 - disponible seulement avec filetage type S
- (9) Vedi Tab. 1 - disponibile in entrambi i tipi di filettatura
See tab. 1 - available with both thread types
Voir table 1 - disponible avec tous les deux types de filetage