

1. TUBO MULTISTRATO Winny-Al®

MULTILAYER PIPE Winny-Al®



900

1.4 **SERIE 900**

Raccordi a compressione per tubo multistrato pex/al/pex

«Winny-Al®»

«Winny-Al®»

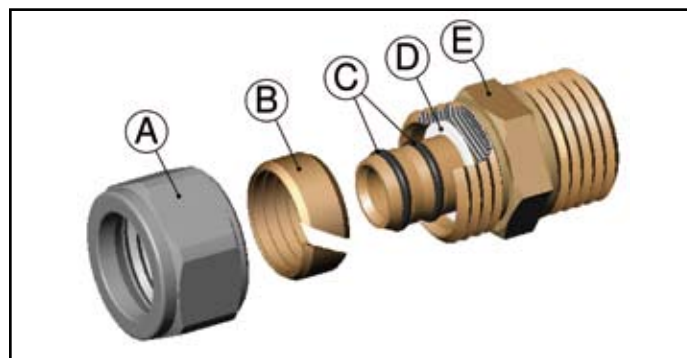
FILE 900

Compression fittings for multilayer pipe pex/al/pex

NOTE TECNICHE / TECHNICAL DATA

Conformi alla norma DIN 50930.6 - Conformi al D.M. 174 del 6 Aprile 2004 - Conformi alla norma UNI EN ISO 1254-3
Comply with DIN 50930.6 - Comply with D.M. 174 dated 6 April 2004 - Comply with UNI EN ISO 1254-3

- (IT) A) Dado di serraggio stampato a caldo in ottone UNI EN 12165 CW617N sabbiato acciaio e nichelato. Marcatura "MADE IN ITALY"
B) Ogiva di tenuta in ottone normalizzato UNI EN 12164 CW614N. Marcatura "MADE IN ITALY".
C) O'RINGS in Epdm perossido omologata ACS per acqua potabile.
D) Anello anticontatto alluminio/ottone in PTFE.
E) Corpo raccordo in ottone UNI EN 12165 CW617N stampato a caldo, sabbiato acciaio, o da barra trafilata di ottone normalizzata UNI EN 12164 CW614N, nichelato. Filettature interne ed esterne di unione a norma EN 10226-1 (ISO 7/1). Marcatura "MADE IN ITALY".



- (GB) A) Compression sleeve made in treated and nickel plated CW508L brass. Stamped "MADE IN ITALY".
B) O'RING in Epdm peroxid for drinking water approved by ACS norm.

- C) Teflon ring made in P.T.F.E. anti contact aluminium/brass.
D) Body made in hot forged brass UNI EN 12165 CW617N steel sand blasting or in normalized brass rod UNI EN 12164 CW614N. Stamped "MADE IN ITALY". Nickel-plated

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO / ASSEMBLING INSTRUCTION

- (IT) A) Tagliare il tubo multistrato perpendicolarmente al suo asse avendo cura di eliminare eventuali sbavature e/o trucioli residui..
B) Calibrare il tubo per correggere eventuali ovalizzazioni con uno strumento privo di lame o taglienti per non danneggiarlo nella parte plastica con tagli che potrebbero compromettere la tenuta alla pressione (Calibratore Art.498).
C) Mettere del grasso o lubrificante analogo compatibile con acqua potabile sull'imbocco del tubo per facilitare l'innesto degli o-rings e per garantire un efficiente grado di elasticità agli stessi.
D) Calzare il dado sul tubo.
E) Calzare l'ogiva sul tubo.
F) Calzare il tubo sul raccordo sino alla battuta meccanica.
G) Serrare il dado a mano fin dove possibile indi serrare ulteriormente con una chiave idonea come da tabella.

- (GB) A) Cut the multilayer pipe perpendicular to its axis using appropriate tools, remove any trimming carefully.
B) Calliper the pipe to remove some possible egg-shaped using an appropriate tool smooth to care the pipe inside (Calliper Art.498).
C) Before fitting the pipe, lubricate the o'rings in order to guarantee the best elasticity.
D) Fit the nut on the pipe.
E) Fit the ring on the pipe.
F) Fit the pipe in the body up to the mechanical stop.
G) Tighten the nut by hand till it is possible then using the tool tighten the nut following the table value indicated.

Per la progettazione, l'installazione, il collaudo e la gestione a regola d'arte di impianti idro-termo sanitari si rimanda al rispetto delle disposizioni di norma vigenti:
UNI EN 806 : 2008 e UNI 9182 : 2010

For planning, installation, testing and workmanlike management of plumbing and heating system, please refer to comply with the provisions of the existing norms:
UNI EN 806 : 2008 e UNI 9182 : 2010

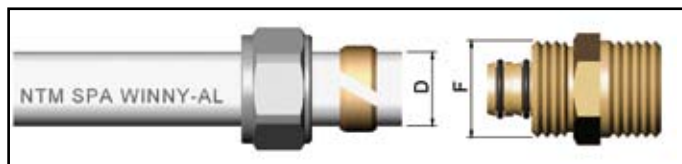


Tabella filettature / Table thread

D	14	16	18	20	25	26	32
F	G1/2	G1/2	M24x1.5	G3/4	M32x1.5	M32x1.5	M40x1.5

Tabella serraggio / Table tightening

D	14	16	18	20	25	26	32
giri serraggio tightening turns	1	1	1	1	1	1	1



Raccordi a compressione per tubo multistrato «Winny-Al®»

Compression fittings for Multilayer pipe «Winny-Al®»



Art. 900



Raccordo diritto maschio

Straight nipple male

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box Pz. Box
900143/820	14x3/8	2.0	2,13	10	300
900141/220	14x1/2	2.0	2,13	10	300
900143/420	14x3/4	2.0	3,08	10	250
900163/820	16x3/8	2.0	1,82	10	300
900161/220	16x1/2	2.0	1,70	10	300
900163/420	16x3/4	2.0	2,62	10	250
900181/220	18x1/2	2.0	3,13	10	250
900183/420	18x3/4	2.0	2,68	10	200
900201/220	20x1/2	2.0	3,14	10	200
900203/420	20x3/4	2.0	3,34	10	180
900253/425	25x3/4	2.5	6,43	-	120
900251/025	25x1/0	2.5	6,79	-	100
900263/430	26x3/4	3.0	5,72	-	120
900261/030	26x1/0	3.0	6,21	-	100
900321/030	32x1/0	3.0	8,53	-	60
9003211/430	32x1.1/4	3.0	9,65	-	50
serie speciale a richiesta / special size on request					
900163/8225	16x3/8	2.25	2,18	10	300
900161/2225	16x1/2	2.25	2,04	10	300
900163/4225	16x3/4	2.25	3,14	10	250
900201/225	20x1/2	2.5	3,77	10	200
900203/425	20x3/4	2.5	4,01	10	180

Art. 902



Raccordo diritto femmina

Straight nipple female

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box Pz. Box
902143/820	14x3/8	2.0	4,94	10	250
902141/220	14x1/2	2.0	2,28	10	250
902143/420	14x3/4	2.0	4,06	10	200
902163/820	16x3/8	2.0	3,12	10	250
902161/220	16x1/2	2.0	2,15	10	250
902163/420	16x3/4	2.0	2,67	10	200
902181/220	18x1/2	2.0	3,02	10	250
902183/420	18x3/4	2.0	3,48	10	200
902201/220	20x1/2	2.0	3,04	10	200
902203/420	20x3/4	2.0	3,49	10	160
902201/020	20x1/0	2.0	4,48	10	160
902253/425	25x3/4	2.5	6,04	-	120
902251/025	25x1/0	2.5	6,99	-	100
902263/430	26x3/4	3.0	5,72	-	120
902261/030	26x1/0	3.0	6,36	-	100
902321/030	32x1/0	3.0	8,80	-	60
serie speciale a richiesta / special size on request					
902163/8225	16x3/8	2.25	3,74	10	250
902161/2225	16x1/2	2.25	2,58	10	250
902163/4225	16x3/4	2.25	3,21	10	200
902201/225	20x1/2	2.5	3,65	10	200
902203/425	20x3/4	2.5	4,19	10	160

Art. 901



Raccordo diritto doppio

Straight nipple double

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box Pz. Box
901141420	14x14	2.0	3,49	10	250
901161620	16x16	2.0	3,41	10	200
901181820	18x18	2.0	5,13	10	150
901202020	20x20	2.0	5,18	10	120
901252525	25x25	2.5	9,26	-	80
901262630	26x26	3.0	9,26	-	80
901323230	32x32	3.0	14,38	-	40
RIDOTTI / REDUCED					
901201620	20x16	2.0	5,18	10	150
90126301620	26x16	3.0-2.0	12,01	-	100
90126302020	26x20	3.0-2.0	9,12	-	80
90132302020	32x20	3.0-2.0	18,09	-	40
90132302630	32x26	3.0	14,38	-	40
serie speciale a richiesta / special size on request					
9011616225	16x16	2.25	4,10	10	200
901202025	20x20	2.5	6,21	10	120

Art. 900+OR



Raccordo diritto maschio

Straight nipple male

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box Pz. Box
900141/220OR	14x1/2	2.0	3,09	10	300
900161/220OR	16x1/2	2.0	2,80	10	300
900181/220OR	18x1/2	2.0	4,61	10	250
900201/220OR	20x1/2	2.0	4,70	10	200
serie speciale a richiesta / special size on request					
900161/2225OR	16x1/2	2.25	3,36	10	300
900201/225OR	20x1/2	2.5	5,64	10	200

Raccordi a compressione per tubo multistrato «Winny-Al®»

Compression fittings for Multilayer pipe «Winny-Al®»

Art. 904



**Raccordo
angolo maschio**
Elbow male

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
904141/220	14x1/2	2.0	2,73	10	250
904143/420	14x3/4	2.0	6,60	10	200
904161/220	16x1/2	2.0	2,70	10	250
904163/420	16x3/4	2.0	4,11	10	180
904181/220	18x1/2	2.0	3,74	10	180
904183/420	18x3/4	2.0	3,88	10	180
904201/220	20x1/2	2.0	3,74	10	150
904203/420	20x3/4	2.0	3,88	10	120
904253/425	25x3/4	2.5	6,45	-	100
904251/025	25x1/0	2.5	7,93	-	80
904263/430	26x3/4	3.0	6,45	-	100
904261/030	26x1/0	3.0	7,80	-	80
904323/430	32x3/4	3.0	12,07	-	50
904321/030	32x1/0	3.0	10,29	-	50
serie speciale a richiesta / special size on request					
904161/2225	16x1/2	2.25	3,24	10	250
904163/4225	16x3/4	2.25	4,94	10	180
904201/225	20x1/2	2.5	4,49	10	150
904203/425	20x3/4	2.5	4,65	10	120

Art. 905



**Raccordo
angolo femmina**
Elbow female

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
905141/220	14x1/2	2.0	2,75	10	200
905143/420	14x3/4	2.0	6,33	10	150
905161/220	16x1/2	2.0	2,70	10	200
905163/420	16x3/4	2.0	3,98	10	150
905181/220	18x1/2	2.0	3,88	10	200
905183/420	18x3/4	2.0	3,93	10	150
905201/220	20x1/2	2.0	3,88	10	150
905203/420	20x3/4	2.0	3,93	10	120
905253/425	25x3/4	2.5	7,09	-	100
905251/025	25x1/0	2.5	8,59	-	80
905263/430	26x3/4	3.0	6,45	-	100
905261/030	26x1/0	3.0	7,81	-	80
905323/430	32x3/4	3.0	11,47	-	40
905321/030	32x1/0	3.0	10,29	-	40
serie speciale a richiesta / special size on request					
905161/225	16x1/2	2.25	3,24	10	200
905163/4225	16x3/4	2.25	4,77	10	150
905201/225	20x1/2	2.5	4,65	10	150
905203/425	20x3/4	2.5	5,11	10	120

Art. 903



Raccordo angolo doppio
Elbow double

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
903141420	14x14	2.0	3,78	10	200
903161620	16x16	2.0	3,69	10	200
903181820	18x18	2.0	5,80	10	160
903202020	20x20	2.0	5,80	10	120
903252525	25x25	2.5	9,19	-	80
903262630	26x26	3.0	9,19	-	80
903323230	32x32	3.0	15,09	-	50
serie speciale a richiesta / special size on request					
9031616225	16x16	2.25	4,43	10	200
903202025	20x20	2.5	6,96	10	120

Art. 906



**Raccordo
curvo con flangia**
Wallplate elbow

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
906141/220	14x1/2	2.0	3,49	10	150
906161/220	16x1/2	2.0	3,43	10	150
906163/420	16x3/4	2.0	5,07	5	80
906181/220	18x1/2	2.0	4,40	5	100
906183/420	18x3/4	2.0	8,13	5	100
906201/220	20x1/2	2.0	4,44	-	100
906203/420	20x3/4	2.0	5,28	-	80
serie speciale a richiesta / special size on request					
906161/2225	16x1/2	2.25	4,11	10	150
906163/4225	16x3/4	2.25	6,09	5	80
906201/225	20x1/2	2.5	5,32	-	100
906203/425	20x3/4	2.5	6,34	-	80

Raccordi a compressione per tubo multistrato «Winny-Al®»

Compression fittings for Multilayer pipe «Winny-Al®»



Art. 908

Raccordo
a Tee maschio
Tee male

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
908141/220	14x1/2x14	2.0	5,12	10	130
908161/220	16x1/2x16	2.0	3,96	10	130
908181/220	18x1/2x18	2.0	6,68	10	100
908183/420	18x3/4x18	2.0	7,02	5	80
908201/220	20x1/2x20	2.0	6,71	5	70
908203/420	20x3/4x20	2.0	7,02	5	70
908253/425	25x3/4x25	2.5	11,94	-	50
908251/025	25x1/0x25	2.5	13,64	-	50
908263/430	26x3/4x26	3.0	11,94	-	50
908261/030	26x1/0x26	3.0	13,47	-	50
908321/030	32x1/0x32	3.0	20,04	-	25
serie speciale a richiesta / special size on request					
908161/2225	16x1/2x16	2.25	4,75	10	130
908201/225	20x1/2x20	2.5	8,05	5	70
908203/425	20x3/4x20	2.5	8,43	5	70



Art. 909

Raccordo
a Tee femmina
Tee female

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
909141/220	14x1/2x14	2.0	4,19	10	130
909161/220	16x1/2x16	2.0	4,06	10	130
909163/420	16x3/4x16	2.0	6,65	5	80
909181/220	18x1/2x18	2.0	6,71	10	100
909183/420	18x3/4x18	2.0	6,76	5	80
909201/220	20x1/2x20	2.0	6,76	5	70
909203/420	20x3/4x20	2.0	6,76	5	70
909253/425	25x3/4x25	2.5	11,66	-	50
909251/025	25x1/0x25	2.5	12,76	-	50
909263/430	26x3/4x26	3.0	11,11	-	50
909261/030	26x1/0x26	3.0	12,15	-	50
909321/030	32x1/0x32	3.0	17,83	-	25
serie speciale a richiesta / special size on request					
909161/2225	16x1/2x16	2.25	4,87	10	130
909201/225	20x1/2x20	2.5	8,11	5	70
909203/425	20x3/4x20	2.5	8,39	5	70



Art. 910

Raccordo a croce
Cross

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
9101420	14	2.0	13,42	5	70
9101620	16	2.0	10,80	5	70
9101820	18	2.0	14,15	-	50
9102020	20	2.0	16,80	-	50
serie speciale a richiesta / special size on request					
91016225	16	2.25	12,96	5	70
9102025	20	2.5	20,16	-	50



Art. 926

Raccordo con flangia
doppio
Double wallplate elbow

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
926161/220	16x1/2x16	2.0	8,72	-	80
926181/220	18x1/2x18	2.0	11,80	-	70
926201/220	20x1/2x20	2.0	11,80	-	70
serie speciale a richiesta / special size on request					
926161/2225	16x1/2x16	2.25	10,47	-	80
926201/225	20x1/2x20	2.5	14,16	-	50



Art. 928

Raccordo angolo 105°
interasse mm 34
Elbow 105° interaxis
mm 34

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
928161/220	16x1/2	2.0	4,84	10	150
928201/220	20x1/2	2.0	5,95	10	80



Art. 935

Raccordo terminale
Stop end

Codice Code	Misura Size	Spess. Thick.	Prezzo € Price €	Pz. sac. Pz. Bag.	Pz. Box
9351620AL	16	2.0	2,16	10	250
9352020AL	20	2.0	3,66	10	130



Art. 907

Raccordo a Tee ridotto
Reduced Tee

[illegible][illegible]

56

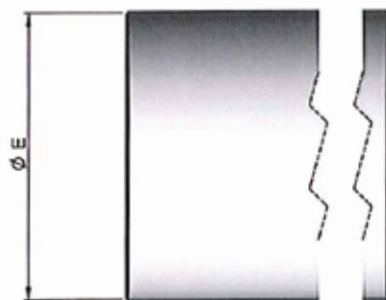
Raccordi a compressione per tubo multistrato «Winny-Al®»

Compression fittings for Multilayer pipe «Winny-Al®»

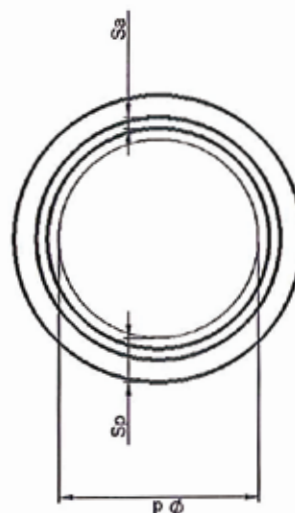


DIMENSIONI TUBO PEX-AL-PEX / PIPE'S DIMENSIONS FOR PEX-AL-PEX

Rif. / Ref.	Ø Interno tubo PEX-AL-PEX Inside Ø pipe PEX-AL-PEX		SPESSORE tubo PIPE'S thickness		Ø Esterno tubo PEX-AL-PEX Outside Ø pipe PEX-AL-PEX	
	Ø d min	Ø d max	Sp min		Ø E min	Ø E max
14x2.0	9.7	10	2.0		14	14.2
16x2.0	11.7	12	2.0		16	16.2
18x2.0	13.7	14	2.0		18	18.2
20x2.0	15.7	16	2.0		20	20.2
25x2.5	19.7	20	2.5		25	25.2
26x3.0	19.7	20	3.0		26	26.2
32x3.0	25.7	26	3.0		32	32.25
40x3.5	32.7	33	3.5		40	40.25
50x4.0	41.6	42	4.0		50	50.3
63x4.5	53.5	54	4.5		63	63.3



Tubo PEX-AL-PEX
PEX-AL-PEX Pipe



REV.	DESCRIZIONE MODIFICA	TECNICHE GENERALI	REVISIONE	DATA
1	Critica	UNI EN 12420	1	07/03/2011
		Materiale: PEX-AL-PEX Gruppo: PEX-AL-PEX Tabella: PEX-AL-PEX	Disegnato: PO Verificato: RP Approvato: DG	Data: 07/03/2011 Firma: [Signature]
Questo disegno è di proprietà della NIM S.p.A. e non può essere copiato o usato senza permesso scritto dalla NIM S.p.A.				
Dim. Tubo PEX-AL-PEX				



Raccordi a compressione per tubo multistrato «Winny-Al®»

Compression fittings for Multilayer pipe «Winny-Al®»

