

# PLUS FITTINGS



I raccordi a compressione **Blu Line Plus** rappresentano l'evoluzione dei raccordi a compressione Plastica Alfa: l'installazione non richiede lo smontaggio completo del raccordo (**push-in**). Sono stati progettati e testati per garantire una pressione di esercizio ammissibile (**PFA/PN**) tra **16 a 18 bar**. Vengono impiegati per collegare tubi in polietilene (PEBD, PEMD e PEAD) e in PPR per la distribuzione di fluidi in pressione (fino a PFA 16) e non; in particolare, sono usati per il trasporto di acqua potabile negli acquedotti e negli impianti civili, nell'irrigazione, negli impianti antincendio, negli impianti geotermici, per il convogliamento di acque reflue e industriali, per la distribuzione di aria compressa.

*Blu Line Plus compression fittings represent the evolution of Plastica Alfa compression fittings: no disassembly is required for installation (push-in). They are designed and tested to grant the allowable operating pressure (PFA/PN) between 16 up to 18 bar. Blu Line Plus fittings are used to connect polyethylene (LDPE, MDPE and HDPE) and PPR pipes to supply pressurized (up to PFA 16) and not pressurized fluids; they are especially used for drinking water supply in aqueducts and civil installations, irrigation, firefighting systems, geothermal systems, to convey waste and industrial water, compressed air.*



**Corpo Body**

Polipropilene nero ad alto impatto stabilizzato UV e con elevata stabilità all'invecchiamento.  
*High impact black Polypropylene, UV stabilized with long term heat aging.*



**Anello di spinta Thrust ring**

Polipropilene nero ad alto impatto stabilizzato UV  
*High impact black Polypropylene, UV stabilized with long term heat aging.*



**Ghiera Nut**

Polipropilene blu ad alto impatto, stabilizzato UV  
*High impact Blue Polypropylene stabilized to UV ray exposition*



**Anello di rinforzo\* Reinforcing ring**

Acciaio inox "AISI 430"  
*Stainless steel "AISI 430"*



**Anello di Graffaggio Clinching Ring**

Resina acetica (POM)  
*Acetal resin (POM)*



**Guarnizione Gasket**

Gomma nitrilica nera (NBR)  
*Black nitrile rubber (NBR)*

#### TEMPERATURA E PRESSIONE D'ESERCIZIO

WORKING TEMPERATURE AND PRESSURE

Ø 20÷125

**20°C-18 bar, 45°C-10.8 bar, 70°C-3,4bar**

Ø 3"- 4" Filettato femmina/female threaded

**20°C-10bar, 45°C-6.7bar, 70°C-2bar**

#### PRESSIONE DI ESERCIZIO AMMISSIBILE PFA (PN) IN BAR

ALLOWABLE OPERATING PRESSURE PFA (PN) IN BAR

Ø 20÷125 = **16**

Ø 3"- 4" Filettato femmina/female threaded = **10**

#### PRESSIONE ESERCIZIO MASSIMA AMMISSIBILE PMA IN BAR

ALLOWABLE MAXIMUM OPERATING PRESSURE PMA IN BAR

Ø 20÷125 = **20**

Ø 3"- 4" Filettato femmina/female threaded = **12.5**

#### PRESSIONE DI PROVA AMMISSIBILE SITO (PEA) IN BAR

ALLOWABLE SITE PRESSURE (PEA) IN BAR

Ø 20÷125 = **24**

Ø 3"- 4" Filettato femmina/female threaded = **15**

\* La presenza dell'anello di rinforzo conferisce al filetto femmina una garanzia aggiuntiva in termini di resistenza alle pressioni di esercizio, in particolar modo ad elevate temperature e nel lungo termine.

\* The reinforcing ring gives to the female thread an additional guarantee in terms of resistance to working pressure, especially at high temperatures and on the long term.!!

#### IDONEITÀ AL CONTATTO CON ACQUA POTABILE

REGULATIONS FOR DRINKING WATER

DM 174-06/04/2004 (Italy), DM 23/04/2009 e Reg. UE n° 10/2011, W270 and KTW (Germany),

ATA (Netherlands), Global Mark (Australia), ACS (France), WRAS (UK).

#### NORME DI RIFERIMENTO

REFERENCE STANDARDS

**Tubi/Pipes:** UNI EN 12201, ISO 11922-1, DIN 8074, AS/NZS 4130, BS 6572, BS 6730, ISO 4427, UNI 7990, ISO 12162.

**Filetti BSP/BSP Threads:** UNI EN 10226 (ISO 7-1), BS 21, AS 1722.1

**Filetti NPT/NPT threads:** ANSI-ASME B1.20.1

**Flange/Flanges:** UNI EN1092-1, ISO 7005-1, DIN 2501.1, BS 4504

**Tubi scanalati/Grooved pipes (tipo Victaulic/Victaulic type):** ANSI/AWWA C 606-87

**Prove/Tests:** ISO 17885 (ex ISO 14236), DIN 8076-3, AS/NZS 4129, BRL K534/03 -UNI, ISO 3501, ISO 3503, ISO 3458, ISO 3459, VP609

#### CERTIFICATI DI PRODOTTO

APPROVALS



**KIWA**  
Netherlands and Italy



**GOST**  
Russia



**WRAS**  
UK



**ROMÂNIA**  
**CTPC**  
Romania



**Bulgarkontrola**  
Bulgaria

**53910**  
**Manicotto**  
 Coupling  
 Manchon  
 Manguito



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
20	20	220	
25	10	150	
32	10	80	
40	5	60	
50	-	30	
63	-	20	
75	-	14	
90	-	8	
110	-	5	
125	-	3	

**53920**  
**Manicotto ridotto**  
 Reducing coupling  
 Manchon reduit  
 Manguito reducido



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
25 - 20	20	180	
32 - 20	10	120	
32 - 25	10	110	
40 - 32	10	70	
50 - 32	5	45	
50 - 40	5	40	
63 - 32	-	30	
63 - 40	-	30	
63 - 50	-	25	
75 - 50	-	16	
75 - 63	-	15	
90 - 63	-	10	
90 - 75	-	10	
110 - 63	-	5	
110 - 75	-	5	
110 - 90	-	5	

**55910**  
**Raccordo maschio**  
 Male adaptor  
 Raccord male  
 Enlace macho



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
20 x 1/2"	20	300	
20 x 3/4"	20	300	
25 x 1/2"	20	240	
25 x 3/4"	20	240	
25 x 1"	20	200	
32 x 1/2"	10	150	
32 x 3/4"	10	150	
32 x 1"	10	150	
32 x 1 1/4"	10	150	
40 x 1"	10	80	
40 x 1 1/4"	10	80	
40 x 1 1/2"	5	80	
50 x 1 1/2"	5	50	
50 x 2"	5	50	
63 x 1 1/2"	-	40	
63 x 2"	-	36	
63 x 2 1/2"	-	35	
75 x 2"	-	24	
75 x 2 1/2"	-	24	
75 x 3"	-	20	
90 x 2"	-	13	
90 x 2 1/2"	-	13	
90 x 3"	-	13	
90 x 4"	-	13	
110 x 3"	-	7	
110 x 4"	-	7	
125 x 4"	-	6	
125 x 5"	-	6	

**55920**  
**Raccordo femmina**  
 Female adaptor  
 Raccord femelle  
 Enlace hembra



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
20 x 1/2"	20	300	
20 x 3/4"	20	300	
25 x 1/2"	20	220	
25 x 3/4"	20	220	
25 x 1"	20	200	
32 x 3/4"	10	150	
32 x 1"	10	130	
40 x 1"	10	70	
40 x 1 1/4"	10	70	
40 x 1 1/2"	10	70	
50 x 1 1/2"	5	45	
50 x 2"	5	45	
63 x 1 1/2"	-	40	
63 x 2"	-	38	
75 x 2"	-	24	
75 x 2 1/2"	-	24	
75 x 3"	-	20	
90 x 3"	-	12	
110 x 3"	-	7	
110 x 4"	-	7	

Dal ø 2" al ø 4" con anello di rinforzo di serie.  
 Anello opzionale per tutte le misure inferiori

Standard with reinforcing ring from ø 2" to ø 4".  
 Optional reinforcing ring for lower dimensions



**56950**  
**Gomito a 90°**  
 90° elbow  
 Coude à 90°  
 Codo 90°



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
20	20	200	
25	20	140	
32	10	80	
40	5	50	
50	4	28	
63	-	18	
75	-	10	
90	-	8	
110	-	4	

**56925**  
**Gomito a 90° filettato maschio**  
 90° male threaded elbow  
 Coude à 90° fileté  
 Codo 90° macho



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
20 x 1/2"	20	340	
20 x 3/4"	20	340	
25 x 1/2"	20	240	
25 x 3/4"	20	240	
25 x 1"	20	240	
32 x 3/4"	10	140	
32 x 1"	10	120	
32 x 1 1/4"	10	120	
40 x 1"	10	80	
40 x 1 1/4"	5	70	
40 x 1 1/2"	5	70	
40 x 2"	5	70	
50 x 1 1/4"	5	50	
50 x 1 1/2"	5	50	
50 x 2"	5	50	
63 x 1 1/2"	-	30	
63 x 2"	-	30	
63 x 2 1/2"	-	28	
75 x 2"	-	20	
75 x 2 1/2"	-	18	
75 x 3"	-	18	
90 x 3"	-	10	
90 x 4"	-	8	
110 x 4"	-	6	

**56935**  
**Gomito a 90° filettato femmina**  
 90° female threaded elbow  
 Coude à 90° taraudé  
 Codo 90° hembra



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
20 x 1/2"	20	320	
20 x 3/4"	20	320	
25 x 1/2"	20	240	
25 x 3/4"	20	200	
25 x 1"	20	200	
32 x 3/4"	10	140	
32 x 1"	10	140	
40 x 1"	5	80	
40 x 1 1/4"	5	60	
50 x 1 1/2"	5	45	
50 x 2"	-	42	
63 x 2"	-	30	
75 x 2"	-	18	
75 x 2 1/2"	-	18	
90 x 2 1/2"	-	10	
90 x 3"	-	10	
110 x 3"	-	6	
110 x 4"	-	6	

Dal ø 2" al ø 4" con anello di rinforzo di serie.  
 Anello opzionale per tutte le misure inferiori

Standard with reinforcing ring from ø 2" to ø 4".  
 Optional reinforcing ring for lower dimensions



**54910**  
**Tee a 90°**  
 90° tee  
 Té à 90°  
 Te 90°



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
20	20	120	
25	10	80	
32	5	50	
40	5	30	
50	-	20	
63	-	12	
75	-	7	
90	-	5	
110	-	6	

**54920**  
Tee a 90° ridotto  
90° reducing tee  
Té à 90° réduit  
Te 90° reducida



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
20 - 25 - 20	10	110	
25 - 20 - 25	10	100	
32 - 25 - 32	5	60	
40 - 32 - 40	-	35	
50 - 25 - 50	-	25	
50 - 32 - 50	-	25	
50 - 40 - 50	-	25	
63 - 25 - 63	-	16	
63 - 32 - 63	-	16	
63 - 40 - 63	-	15	
63 - 50 - 63	-	14	
75 - 63 - 75	-	-	
90 - 75 - 90	-	-	
110 - 90 - 110	-	-	

**54930**  
Tee a 90° filettato maschio  
90° male threaded tee  
Té à 90° fileté  
Te 90° macho



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
20 x 1/2"	20	180	
20 x 3/4"	20	180	
25 x 1/2"	20	120	
25 x 3/4"	10	120	
25 x 1"	10	120	
32 x 3/4"	10	70	
32 x 1"	10	70	
40 x 1"	5	45	
40 x 1"1/4	5	45	
40 x 1"1/2	5	45	
50 x 1"1/2	-	25	
50 x 2"	-	25	
63 x 2"	-	16	
63 x 2"1/2	-	-	
75 x 2"	-	-	
75 x 2"1/2	-	-	
75 x 3"	-	-	
90 x 3"	-	6	
90 x 4"	-	-	
110 x 3"	-	-	
110 x 4"	-	-	

**54940**  
Tee a 90° filettata femmina  
90° female threaded tee  
Té à 90° taraudé  
Te 90° hembra



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
20 x 1/2"	20	160	
20 x 3/4"	20	160	
25 x 1/2"	10	120	
25 x 3/4"	10	100	
25 x 1"	10	100	
32 x 3/4"	10	60	
32 x 1"	10	60	
40 x 1"	5	40	
40 x 1"1/4	5	40	
40 x 1"1/2	5	40	
50 x 1"1/4	-	24	
50 x 1"1/2	-	24	
50 x 2"	-	20	
63 x 2"	-	16	
75 x 2"	-	10	
75 x 2"1/2	-	10	
75 x 3"	-	10	
90 x 3"	-	6	
90 x 4"	-	6	
110 x 3"	-	8	
110 x 4"	-	8	

Dal ø 2" al ø 4" con anello di rinforzo di serie.  
Anello opzionale per tutte le misure inferiori

Standard with reinforcing ring from ø 2" to ø 4".  
Optional reinforcing ring for lower dimensions



**56941**  
Tappo terminale  
End cap  
Bouchon de fermeture  
Tapón final



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
20	20	340	
25	20	240	
32	10	150	
40	10	80	
50	5	60	
63	-	35	
75	-	22	
90	-	16	
110	-	7	

**55925**

**Raccordo con inserto maschio**

Adaptor with brass insert  
Raccord avec taraudage en laiton  
Conectór macho en laton



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
ø 20 x 1/2"	20	300	
ø 25 x 3/4"	20	220	
ø 32 x 1"	10	130	

**55935**

**Raccordo con inserto Femmina**

Female adaptor with brass insert  
Raccord avec taraudage en laiton  
Conectór hembra en laton



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
ø 20 x 1/2"	20	300	
ø 25 x 3/4"	20	220	
ø 32 x 1"	10	130	

**55930**

**Raccordo flangiato**

Flanged adaptor  
Raccord avec brides  
Conectór con brida



Misura/Size	DN Flange	Scatola/Box	Euro
50 x 1 1/2"	40	20	
50 x 2"	50	20	
63 x 2"	50	18	
75 x 2 1/2"	63	8	
75 x 3"	80	8	
90 x 3"	80	8	
90 x 4"	100	8	
110 x 4"	100	6	
110 x 5"	125	6	
125 x 4"	100	5	
125 x 5"	125	5	

**56980**

**Gomito 90° flangiato**

90° Flanged Elbow  
90° Coude avec brides  
Codo 90° con brida



Misura/Size	DN Flange	Scatola/Box	Euro
50 x 1 1/2"	40	20	
50 x 2"	50	20	
63 x 2"	50	15	
75 x 2 1/2"	63	10	
75 x 3"	80	10	
90 x 3"	80	5	
90 x 4"	100	5	
110 x 4"	100	5	
110 x 5"	125	5	

**54980**

**Tee Flangiata**

Flanged Tee  
Tee avec brides  
Te con brida



Misura/Size	DN Flange	Scatola/Box	Euro
50 x 1 1/2"	40	15	
50 x 2"	50	15	
63 x 2"	50	12	
75 x 2 1/2"	63	5	
75 x 3"	80	5	
90 x 3"	80	4	
90 x 4"	100	4	
110 x 4"	100	3	
110 x 5"	125	3	



**55940**

**Raccordo Alfarapid**

Alfarapid adaptor  
Raccord Alfarapid  
Conectór Alfarapid



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
ø 50 x 2"	5	50	
ø 63 x 2"	-	30	
ø 75 x 3"	-	24	
ø 90 x 3"	-	12	
ø 90 x 4"	-	12	
ø 110 x 4"	-	6	
ø 125 x 4"	-	-	
ø 125 x 5"	-	-	

**56940**

**Gomito Alfarapid**

Alfarapid elbow  
Coude Alfarapid  
Codo Alfarapid



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
ø 50 x 1 1/2"	5	50	
ø 63 x 2"	-	40	
ø 75 x 2 1/2"	-	24	

**RACCORDI ALFARAPID**

**ALFARAPID FITTINGS**

GAMMA ALFARAPID COMPLETA  
COMPLETE RANGE ALFARAPID Pag. 99

RICAMBI-SPARE PARTS

BLULINE PLUS

**50910**

Ghiera  
Nut  
Bague  
Tuerca



Misura/Size	Euro
20	
25	
32	
40	
50	
63	
75	
90	
110	
125	

**50915**

Anello di graffaggio  
Clinching ring  
Bague de serrage  
Casquillo interior



Misura/Size	Euro
20	
25	
32	
40	
50	
63	
75	
90	
110	
125	

**50920**

Anello di spinta  
Thrust Ring  
Insert  
Manguito  
rechazador



Misura/Size	Euro
20	
25	
32	
40	
50	
63	
75	
90	
110	
125	

**50925**

Anello di tenuta  
O ring gasket  
Joint torique  
Junta tórica



Misura/Size	Euro
20	
25	
32	
40	
50	
63	
75	
90	
110	
125	

BLULINE

**00910**

Ghiera  
Nut  
Bague  
Tuerca



Misura/Size	Euro
16	
20	
25	
32	
40	
50	
63	
75	
90	
110	

**00915**

Anello di graffaggio  
Clinching ring  
Bague de serrage  
Casquillo interior



Misura/Size	Euro
16	
20	
25	
32	
40	
50	
63	
75	
90	
110	

**00920**

Anello di spinta  
Thrust Ring  
Insert  
Manguito  
rechazador



Misura/Size	Euro
16	
20	
25	
32	
40	
50	
63	
75	
90	
110	

**00925**

Anello di tenuta  
O ring gasket  
Joint torique  
Junta tórica



Misura/Size	Euro
16	
20	
25	
32	
40	
50	
63	
75	
90	
110	

BLACK LINE

**00810**

Ghiera  
Nut  
Bague  
Tuerca



Misura/Size	Euro
16	
20	
25	
32	
40	
50	
63	
75	
90	
110	

**00815**

Anello di graffaggio  
Clinching ring  
Bague de serrage  
Casquillo interior



Misura/Size	Euro
16	
20	
25	
32	
40	
50	
63	
75	
90	
110	

**00820**

Anello di spinta  
Thrust Ring  
Insert  
Manguito  
rechazador



Misura/Size	Euro
16	
20	
25	
32	
40	
50	
63	
75	
90	
110	

**00825**

Anello di tenuta  
O ring gasket  
Joint torique  
Junta tórica



Misura/Size	Euro
16	
20	
25	
32	
40	
50	
63	
75	
90	
110	

**00800**  
**Anello di rinforzo**  
 Reinforcing ring  
 Anneau de renforcement  
 Anillo de refuerzo



Misura/Size	Scatola/Box	Euro
ø 1/2"		
ø 3/4"		
ø 1"		
ø 1"1/4		
ø 1"1/2		
ø 2"		
ø 2"1/2		
ø 3"		
ø 4"		

**00931**  
**Chiave Raccordi a compressione**  
 Wrench for compression fittings  
 Clé de serrage  
 Llave



Misura/Size	Scatola/Box	Euro
32 - 63	60	
75 - 125	35	

**00TRA**  
**Tronchese tagliatubi**  
 Cutting nippers  
 Coupe-tube  
 Tijeras



Codice/Code	Misura/Size	Euro
-40	0 - 40	
-63*	0 - 63	

\* fino ad esaurimento scorte

**00TTS**  
**Tronchese tagliatubi SPECIAL**  
 Cutting nippers special  
 Coupe-tube special  
 Tijeras special



Codice/Code	Misura/Size	Euro
-40	0 - 40	
-75	0 - 75	

**00TAT**  
**Tagliatubo a rotella**  
 Roller pipe-cutter  
 Coupe-tube avec roulette  
 Corta-tubos



Codice/Code	Misura/Size	Euro
-UB	0 - 63	
-UB-B	0 - 140	

**00930**  
**Sbavatore per tubi PE/PPR**  
 Deburring tool for PE and PPR pipes  
 Ebarboir pour tuyaux PE et PPR  
 Rebarbador para tubos PE y PPR



Codice/Code	Misura/Size	Euro
00930	0-40	

**22030**  
**TEFLON**



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
Ø 1/2x12 ml	250	2000	
Ø 3/4x50 ml	60	480	
Ø 1x50 ml	45	360	