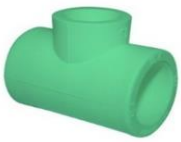
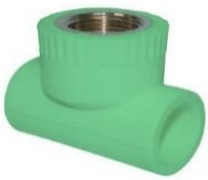
PP-R FITTING

PT. SHUANGLIN PIPE INDONESIA

Picture	Description	Spesification	Packing (Pieces per Box)	Packing (Pieces per Ctn)
	**Equal Straight Union**	F12-S20 x 20	135	1.620
		F12-S25 x 25	60	720
		F12-S32 x 32	40	480
		F12-S40 x 40	1	210
		F12-S50 x 50	1	112
		F12-S63 x 63	1	64
		F12-S75 x 75	1	48
		F12-S90 x 90	1	20
		F12-S110 x 110	1	12
		F12-S160 x 160	1	10
	**Unequal Straight Union (Reducer)**	F12-S25 x 20	90	1.080
		F12-S32 x 20	60	720
		F12-S32 x 25	50	600
		F12-S40 x 20	1	300
		F12-S40 x 25	1	300
		F12-S40 x 32	1	200
		F12-S50 x 20	1	160
		F12-S50 x 25	1	160
		F12-S50 x 32	1	168
		F12-S50 x 40	1	112
		F12-S63 x 32	1	81
		F12-S63 x 40	1	98
		F12-S63 x 50	1	70
		F12-S75 x 63	1	36
		F12-S90 x 50	1	28
		F12-S90 x 63	1	20
		F12-S90 x 75	1	24
		F12-S110 x 50	1	18
		F12-S110 x 63	1	20
		F12-S110 x 75	1	20
		F12-S110 x 90	1	12
		F12-S160 x 110	1	10
	**Equal Elbow (90°)**	F12-L20 x 20	80	960
		F12-L25 x 25	50	600
		F12-L32 x 32	24	288
		F12-L40 x 40	1	120
		F12-L50 x 50	1	57
		F12-L63 x 63	1	24
		F12-L75 x 75	1	18
		F12-L90 x 90	1	12
		F12-L110 x 110	1	6
		F12-L160 x 160	1	4
	**Equal Elbow (45°)**	F12-L20 x 20	90	1.080
		F12-L25 x 25	60	720
		F12-L32 x 32	30	360
		F12-L40 x 40	1	120
		F12-L50 x 50	1	48 / 60
		F12-L63 x 63	1	18 / 36
		F12-L75 x 75	1	18 / 24
		F12-L90 x 90	1	12
		F12-L110 x 110	1	4 / 8
		F12-L160 x 160	1	4
	**Unequal Elbow (Reducing Elbow)**	F12-L25 x 20	50	600
		F12-L32 x 20	32	384
		F12-L32 x 25	24	288

PP-R FITTING

PT. SHUANGLIN PIPE INDONESIA

	**Flange Adapter**	FA 40	1	150
		FA 50	1	108
		FA 63	1	90
		FA 75	1	58
		FA 90	1	36
		FA 110	1	30
		FA 160	1	8
	**Flange Adapter Ring**	FAR 40	1	40
		FAR 50	1	40
		FAR 63	1	40
		FAR 75	1	15
		FAR 90	1	15
		FAR 110	1	15
		FAR 160	1	15
 	**Equal Tee**	F12-T20x20x20	60	720
		F12-T25x25x25	32	384
		F12-T32x32x32	20	240
		F12-T40x40x40	1	92
		F12-T50x50x50	1	54
		F12-T63x63x63	1	27
		F12-T75x75x75	1	14
		F12T90x90x90	1	10
		F12-T110x110x110	1	4
		F12-T160x160x160	1	4
		F12-T25x20x25	40	480
		F12-T32x20x32	20	240
		F12-T32x25x32	20	240
		F12-T40x20x40	1	120
		F12-T40x25x40	1	120
		F12-T40x32x40	1	112
		F12-T50x20x50	1	88
		F12-T50x25x50	1	80
		F12-T50x32x50	1	60
		F12-T50x40x50	1	60
		F12-T63x20x63	1	45
		F12-T63x25x63	1	45
		F12-T63x32x63	1	36
		F12-T63x40x63	1	36
		F12-T63x50x63	1	27
		F12-T75x25x75	1	33
		F12-T75x32x75	1	30
		F12-T75x40x75	1	24
		F12-T75x50x75	1	20
		F12-T75x63x75	1	18
		F12-T90x40x90	1	12
		F12-T90x50x90	1	12
		F12-T90x63x90	1	12
	**Unequal Tee**	F12-T90x75x90	1	12
		F12-T110x50x110	1	10
		F12-T110x63x110	1	8
		F12-T110x75x110	1	6
		F12-T110x90x110	1	4
		F12-T160x110x160	1	4
	**female Tee**	F12-T20x1/2"Fx20	36	216
		F12-T25x1/2"Fx25	30	180
		F12-T25x3/4"Fx25	25	150
		F12-T25x1"Fx25	12	72
		F12-T32x1/2"Fx32	18	108
		F12-T32x3/4"Fx32	12	72
		F12-T32x1"Fx32	10	60
		F12-T40x1 1/4"Fx40	1	36
		F12-T50x1 1/2"Fx50	1	20
		F12-T63x2"Fx63	1	18

PP-R FITTING

PT. SHUANGLIN PIPE INDONESIA

	**male Tee**	F12-T20x1/2"Mx20	30	180
		F12-T25x1/2"Mx25	24	144
		F12-T25x3/4"Mx25	20	120
		F12-T32x1/2"Mx32	15	90
		F12-T32x3/4"Mx32	1	90
	**Male Straight Union**	F12-S20 x 1/2"M	40	240
		F12-S20 x 3/4"M	30	180
		F12-S25 x 1/2"M	35	210
		F12-S25 x 3/4"M	30	180
		F12-S25 x 1"M	15	90
		F12-S32 x 3/4"M	24	144
		F12-S32 x 1"M	12	72
		F12-S40 x 1 1/4"M	1	60
		F12-S50 x 1 1/2"M	1	45
		F12-S63 x 2"M	1	24
		F12-S75 x 2.5"M		
		F12-S90 x 3"M		
		F12-S110 x 4"M		
	**Female Straight Union**	F12-S20 x 1/2"F	60	360
		F12-S20 x 3/4"F	40	240
		F12-S25 x 1/2"F	50	300
		F12-S25 x 3/4"F	30	180
		F12-S25 x 1/2"F	16	96
		F12-S32 x 3/4"F	30	180
		F12-S32 x 1"F	16	96
		F12-S40 x 1 1/4"F	1	80
		F12-S50 x 1 1/2"F	1	60
		F12-S63 x 2"F	1	36
		F12-S75 x 2.5"F		
		F12-S90 x 3"F		
		F12-S110 x 4"F		
	**End Cap**	F12-D20	180	2.160
		F12-D25	150	1.800
		F12-D32	70	840
		F12-D40	1	325
		F12-D50	1	176
		F12-D63	1	90
		F12-D75	1	72
		F12-D90	1	34
		F12-D110	1	24
	**Male Elbow**	F12-L20 x 1/2"M	40	240
		F12-L20 x 3/4"M	30	180
		F12-L25 x 1/2"M	30	180
		F12-L25 x 3/4"M	25	150
		F12-L32 x 1/2"M	12	72
		F12-L32 x 3/4"M	20	120
		F12-L32 x 1"M	10	60
		F12-L40 x 1 1/4"M	1	36
		F12-L50 x 1 1/2"M	1	30
		F12-L63 x 2"M	1	16
	**Female Elbow (With Seat)**			
		F12-L20 x 1/2"F (Z)	35	210
		F12-L25 x 1/2"F (Z)	30	180

PP-R FITTING

PT. SHUANGLIN PIPE INDONESIA

	**Female Elbow**	F12-L20 x 1/2"F	40	240
		F12-L20 x 3/4"F	30	180
		F12-L25 x 1/2"F	35	210
		F12-L25 x 3/4"F	30	180
		F12-L32 x 1"F	12	72
		F12-L40 x 1 1/4"F	1	48
		F12-L50 x 1 1/2"F	1	30
		F12-L63 x 2"F	1	18
	**Male Flexible Joint (Male Nipple)**	F12-S20 x 1/2"M (H)	25	150
		F12-S25 x 3/4"M (H)	25	150
		F12-S32 x 1"M (H)	12	72
		F12-S40 x 1 1/4"M (H)	1	56
		F12-S50 x 1 1/2"M (H)	1	45
		F12-S63 x 2"M (H)	1	18
	**Female Flexible Joint (Female Nipple)**			
		F12-S20 x 1/2"F (H)	30	180
		F12-S25 x 3/4"F (H)	20	120
		F12-S32 x 1"F (H)	15	90
	**Assembly Double**			
		F12-20x1/2" S2,5	10	60
		F12-25x3/4" S2,5		
	**Bridge**	F12-W20 x 20 I	36	432
		F12-W25 x 25 I	24	288
		F12-W32 x 32 I	10	120
	**Brass Ball Valve (Double)**	201-F12-Q20 x 20 - DN20	10	60
		201-F12-Q25 x 25 - DN25	6	48
		201-F12-Q32 x 32 - DN32	4	24
		201-F12-Q40 x 40 - DN40	6	12
	**Brass Ball Valve (Single)**	201-F12-Q20 x 1/2"F-DN20	10	60
		201-F12-Q25 x 3/4"F-DN25	4	24
		201-F12-Q32 x 1"F-DN32	3	18
	**303 Stop Valve**	303-F12-J20 x 20	12	72
		303-F12-J25 x 25	12	72
		303-F12-J32 x 32	6	36
		303-F12-J40 x 40	1	32
		303-F12-J50 x 50	1	12
		303-F12-J63 x 63	1	8
		303-F12-J75 x 75		
		303-F12-J90 x 90		
		303-F12-J110 x 110		
	**203 Plastic PPR brass ball valve**			
		F12-J20x20(Green)	15	90
		F12-J25x25(Green)	10	60
		F12-J32x32(Green)	8	48
	**Plastic Soket PPR**	OA-KS20	180	2.160
		OA-KS25	150	1.800
		OA-KS32	100	1.200
	**Hot Melting Machine**			
		RRQ I-600 (F12) (20-32)	1	6
		RRQ I-800 (F12) (20-63)	1	6
		RRQ I-1500 (F12) (75-110)	1	4