Material:
- Polyamide
- Glass fiber reinforced

Characteristics:
- PG Thread
- Metric Thread

Temperature Range PA
-40 to 100°C (-40 to 212°F)

External thread	Internal thread	SW mm	Thread length mm	Cat. No. Light Grey	Std. Pk.
Type B					
PG	**PG**				
PG 11	PG 7	22	8	**7005302**	100
PG 13.5	PG 7	24	9	**7005304**	100
PG 13.5	PG 9	24	9	**7005305**	100
PG 16	PG 9	27	10	**7005307**	100
PG 16	PG 11	27	10	**7005308**	100
PG 21	PG 11	32	11	**7005310**	100
PG 21	PG 13.5	32	11	**7005311**	100
PG 21	PG 16	32	11	**7005312**	100
PG 29	PG 13.5	40	11	**7005313**	50
PG 29	PG 16	40	11	**7005314**	50
PG 29	PG 21	40	11	**7005315**	50
PG 36	PG 16	50	13	**7005316**	50
PG 36	PG 21	50	13	**7005317**	50
PG 36	PG 29	50	18	**7005318**	50
PG 42	PG 21	55	18	**7005319**	25
PG 42	PG 29	55	18	**7005320**	25
PG 42	PG 36	55	18	**7005321**	25
PG 48	PG 29	60	18	**7005322**	25
PG 48	PG 36	60	14	**7005323**	25
PG 48	PG 42	60	17	**7005324**	25
Type A					
PG 9	PG 7	19	8	**7005301**	100
PG 11	PG 9	22	8	**7005303**	100
PG 13.5	PG 11	24	9	**7005306**	100
PG 16	PG 13.5	27	10	**7005309**	100

Type B

Type A

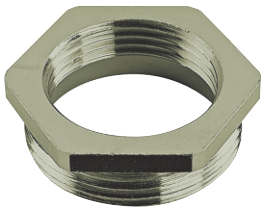
External thread	Internal thread	SW mm	Thread length mm	Cat. No. Light Grey	Std. Pk.
Metric	**Metric**				
M 16 x 1.5	M 12 x 1.5	20	8	**7008516**	50
M 20 x 1.5	M 12 x 1.5	24	8	**7008519**	50
M 20 x 1.5	M 16 x 1.5	24	9	**7008520**	50
M 25 x 1.5	M 12 x 1.5	29	8	**7008523**	50
M 25 x 1.5	M 16 x 1.5	29	8	**7008524**	50
M 25 x 1.5	M 20 x 1.5	30	10	**7008525**	20
M 32 x 1.5	M 16 x 1.5	36	10	**7008530**	50
M 32 x 1.5	M 20 x 1.5	36	10	**7008531**	50
M 32 x 1.5	M 25 x 1.5	36	11	**7008532**	20
M 40 x 1.5	M 20 x 1.5	46	10	**7008538**	50
M 40 x 1.5	M 25 x 1.5	46	10	**7008539**	20
M 40 x 1.5	M 32 x 1.5	44	12	**7008540**	20
M 50 x 1.5	M 25 x 1.5	55	12	**7008548**	20
M 50 x 1.5	M 32 x 1.5	55	12	**7008549**	20
M 50 x 1.5	M 40 x 1.5	55	13	**7008550**	10
M 63 x 1.5	M 32 x 1.5	68	12	**7008561**	20
M 63 x 1.5	M 40 x 1.5	68	12	**7008562**	20
M 63 x 1.5	M 50 x 1.5	70	15	**7008563**	5

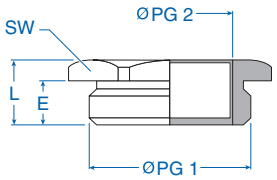
Reducer / Nickel-Plated Brass

Material:
- Nickel-plated brass

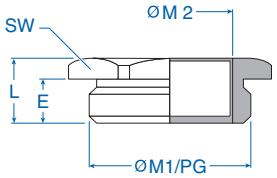
Characteristics:
- PG thread
- Metric thread
- Hexagon

External thread	Internal thread	SW mm	Thread length mm (E)	Complete length mm (L)	Cat. No.	Std. Pk.
PG 1	**PG 2**					
PG 9	PG 7	17	5	8	**6102018**	100
PG 11	PG 9	19	6	9	**6102034**	100
PG 11	PG 7	19	6	9	**6102030**	100
PG 13.5	PG 11	21	6	9	**6102077**	100
PG 13.5	PG 9	21	6	9	**6102042**	100
PG 13.5	PG 7	21	6	8.5	**6102026**	100
PG 16	PG 13.5	23	6	9	**6102115**	100
PG 16	PG 11	23	6	9	**6102085**	100
PG 16	PG 9	23	6	9	**6102050**	100
PG 21	PG 7	24	7	10	**6102158**	100
PG 21	PG 13.5	29	7	10	**6102123**	50
PG 21	PG 11	29	7	10	**6102093**	20
PG 21	PG 9	29	7	10	**6102069**	50
PG 29	PG 21	39	8	11	**6102190**	25
PG 29	PG 16	39	8	11	**6102166**	25
PG 29	PG 13.5	39	8	11	**6102131**	25
PG 29	PG 11	39	8	11	**6102107**	25
PG 36	PG 29	50	8	11	**6102220**	25
PG 36	PG 21	50	8	11	**6102204**	25
PG 36	PG 13.5	50	8	11	**6102140**	25
PG 42	PG 36	64	10	14	**6102241**	25
PG 42	PG 29	64	10	14	**6102239**	25
PG 48	PG 42	64	10	14	**6102258**	25
PG 48	PG 36	64	10	14	**6102255**	25
PG 48	PG 29	64	10	14	**6102247**	25
PG 48	PG 21	64	10	14	**6102212**	25
PG 48	PG 16	64	10	14	**6102182**	25





Metric 1	Metric 2					
M 16 x 1.5	M 12 x 1.5	20	7	10	**6102400**	50
M 20 x 1.5	M 12 x 1.5	24	7	10	**6102404**	50
M 20 x 1.5	M 16 x 1.5	24	7	10	**6102405**	50
M 25 x 1.5	M 16 x 1.5	30	8	11.5	**6102409**	20
M 25 x 1.5	M 20 x 1.5	30	8	11.5	**6102410**	20
M 32 x 1.5	M 16 x 1.5	36	8.5	12.5	**6102414**	20
M 32 x 1.5	M 20 x 1.5	36	8.5	12.5	**6102413**	20
M 32 x 1.5	M 25 x 1.5	36	8.5	12.5	**6102415**	20
M 40 x 1.5	M 25 x 1.5	42	8.5	12.5	**6102419**	10
M 40 x 1.5	M 32 x 1.5	42	8.5	12.5	**6102420**	10
M 50 x 1.5	M 32 x 1.5	55	9.5	14.5	**6102424**	10
M 50 x 1.5	M 40 x 1.5	55	9.5	14.5	**6102425**	5
M 63 x 1.5	M 40 x 1.5	70	10.5	17.5	**6102429**	1
M 63 x 1.5	M 50 x 1.5	70	10.5	17.5	**6102430**	1
M 75 x 1.5	M 63 x 1.5	80	11.5	19.5	**6102435**	1

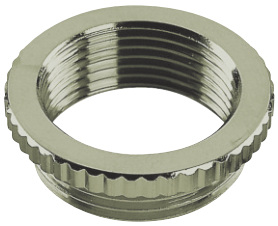


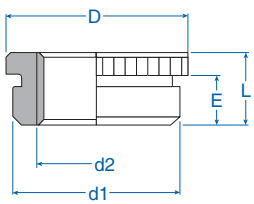
Reducer, Ribbed, Nickel-Plated Brass

Material:
- Nickel-plated brass

Characteristics:
- PG/Metric external thread
- PG/Metric internal thread
- Round ribbed

External thread (d1)	Internal thread (d2)	Diameter mm (D)	Thread length mm (E)	Complete length mm (L)	Cat. No.	Std. Pk.
Metric	**PG**					
M 16 x 1.5	PG 7	20	6	9	**6104716**	100
M 20 x 1.5	PG 9	24	6.5	9.5	**6104720**	50
M 25 x 1.5	PG 11	30	7	10	**6104725**	50
M 25 x 1.5	PG 13.5	30	7	10	**6104726**	50
M 25 x 1.5	PG 16	30	7	10	**6104727**	50
M 32 x 1.5	PG 16	34	8	11.5	**6104732**	20
M 32 x 1.5	PG 21	34	8	11.5	**6104733**	20
M 40 x 1.5	PG 21	50	9	12	**6104740**	10
M 50 x 1.5	PG 29	57	9	12	**6104750**	5
M 63 x 1.5	PG 36	70	10.5	14.5	**6104763**	1
M 63 x 1.5	PG 42	70	10.5	14.5	**6104764**	1





Material:
- Polyamide glass fiber reinforced

Characteristics:
- PG/Metric external thread
- PG/Metric internal thread

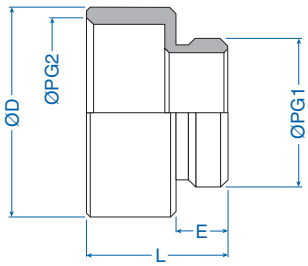
Temperature Range PA
-30 to 100°C (-22 to 212°F)

External thread	Internal thread	SW mm	Thread length mm	Complete length mm	Cat. No. Light Gray	Std. Pk.
PG	**PG**					
PG 7	PG 9	19	7	20	**7004200**	100
PG 9	PG 11	22	8	23	**7004201**	100
PG 11	PG 13.5	24	8	23	**7004202**	100
PG 13.5	PG 16	27	9	26	**7004203**	100
PG 16	PG 21	32	9	29	**7004204**	100
PG 21	PG 29	42	10	32	**7004205**	50
PG 29	PG 36	53	11	35.5	**7004206**	25
PG 36	PG 42	60	13	40.5	**7004207**	10
PG 42	PG 48	65	13	41	**7004208**	10
Metric						
M12 x 1.5	M16 x 1.5	20	8	18.5	**7004300**	50
M16 x 1.5	M20 x 1.5	24	8	20	**7004301**	50
M20 x 1.5	M25 x 1.5	30	9	22	**7004302**	50
M25 x 1.5	M32 x 1.5	36	10	24	**7004303**	20
M32 x 1.5	M40 x 1.5	44	11	26	**7004304**	20
M40 x 1.5	M50 x 1.5	55	12	28	**7004305**	20
M50 x 1.5	M63 x 1.5	70	13	31.5	**7004306**	10

Enlarger / Nickel-Plated Brass

Material:
• Nickel-plated brass•

Characteristics:
• PG external thread
• PG internal thread
• Round

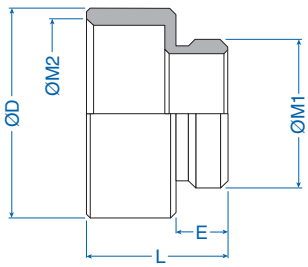


According to DIN 259 and formerly by DIN 46320

External thread	Internal thread	Diameter mm (D)	Thread length mm (E)	Complete length mm (L)	Cat. No.	Std. Pk.
PG 1	**PG 2**					
PG 7	PG 9	17	5	15	**6200010**	50
PG 9	PG 11	20	6	16.5	**6200028**	50
PG 9	PG 13.5	22	6	17.5	**6200036**	50
PG 11	PG 13.5	22	6	17.5	**6200044**	50
PG 11	PG 16	24	6	18.5	**6200052**	25
PG 13.5	PG 16	24	6.5	19	**6200060**	25
PG 13.5	PG 21	30	6.5	21	**6200079**	20
PG 16	PG 21	30	6.5	21	**6200087**	20
PG 21	PG 29	39	7	23	**6200095**	15
PG 29	PG 36	50	8	28	**6200109**	10
PG 36	PG 42	57	9	31	**6200117**	10
PG 42	PG 48	64	10	33	**6200125**	10

Material:
• Nickel-plated brass

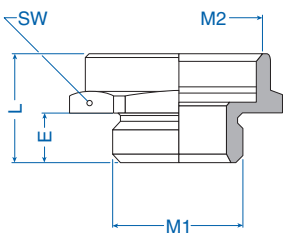
Characteristics:
• Metric external thread
• Metric internal thread
• Round



External thread	Internal thread	Diameter mm (D)	Thread length mm (E)	Complete length mm (L)	Cat. No.	Std. Pk.
Metric 1	**Metric 2**					
M 12 x 1.5	M 16 x 1.5	18	5	15	**6200212**	50
M 16 x 1.5	M 20 x 1.5	22	6	17.5	**6200216**	50
M 20 x 1.5	M 25 x 1.5	27	6.5	19	**6200220**	50
M 25 x 1.5	M 32 x 1.5	34	8	20.5	**6200225**	20
M 32 x 1.5	M 40 x 1.5	42	7	23	**6200232**	20
M 40 x 1.5	M 50 x 1.5	53	9	31	**6200240**	10
M 50 x 1.5	M 63 x 1.5	65	9.5	24	**6200250**	5
M 63 x 1.5	M 75 x 1.5	80	10.5	26	**6200263**	1

Material:
• Nickel-plated brass

Characteristics:
• Metric external thread
• Metric internal thread
• Hexagon



External thread	Internal thread	SW mm	Thread length mm (E)	Complete length mm (L)	Cat. No.	Std. Pk.
Metric 1	**Metric 2**					
M12 x 1.5	M16 x 1.5	19	7	19	**6200312**	50
M16 x 1.5	M20 x 1.5	22	7	19	**6200316**	50
M20 x 1.5	M25 x 1.5	28	7	20	**6200320**	50
M25 x 1.5	M32 x 1.5	36	8	21.5	**6200325**	20
M32 x 1.5	M40 x 1.5	42	8.5	22	**6200332**	20
M40 x 1.5	M50 x 1.5	52	8.5	23	**6200340**	10
M50 x 1.5	M63 x 1.5	65	9.5	25	**6200350**	5
M63 x 1.5	M75 x 1.5	80	10.5	27.5	**6200363**	1

Material:
- Nickel-plated brass

Characteristics:
- PG external thread
- Metric internal thread
- Hexagon

External thread	Internal thread	SW mm	Thread length mm	Complete length mm	Cat. No.	Std. Pk.
Form A						
PG	**Metric**					
PG 7	M 12 x 1.5	17	6.5	16.5	**6604807**	50
PG 7	M 16 x 1.5	19	6.5	16.5	**6604808**	50
PG 9	M 16 x 1.5	19	6.5	16.5	**6604810**	50
PG 9	M 20 x 1.5	22	6.5	18.5	**6604811**	50
PG 11	M 20 x 1.5	22	7	17	**6604813**	50
PG 11	M 25 x 1.5	27	7	18	**6604814**	50
PG 13.5	M 20 x 1.5	24	7	17	**6604816**	50
PG 13.5	M 25 x 1.5	27	7	18	**6604817**	50
PG 16	M 20 x 1.5	27	7	16	**6604818**	50
PG 16	M 25 x 1.5	27	7	18	**6604819**	50
PG 16	M 32 x 1.5	36	7	18.5	**6604820**	50
PG 21	M 32 x 1.5	36	8	19.5	**6604822**	20
PG 21	M 40 x 1.5	42	8	19.5	**6604823**	20
PG 29	M 40 x 1.5	42	8.5	20	**6604831**	20
PG 29	M 50 x 1.5	55	8.5	21	**6604832**	20
PG 36	M 50 x 1.5	55	8.5	21	**6604837**	10
PG 42	M 63 x 1.5	65	10	23.5	**6604843**	5
PG 48	M 63 x 1.5	65	10	24.5	**6604849**	5
PG 48	M 75 x 1.5	80	10	24.5	**6604850**	5
Form B						
PG 9	M 12 x 1.5	19	6.5	10	**6604809**	50
PG 11	M 16 x 1.5	22	7	11	**6604812**	50
PG 13.5	M 16 x 1.5	24	7	11	**6604815**	50
PG 21	M 25 x 1.5	32	8	13	**6604821**	20
PG 29	M 25 x 1.5	40	8.5	14	**6604829**	20
PG 29	M 32 x 1.5	40	8.5	14	**6604830**	20
PG 36	M 40 x 1.5	55	8.5	15	**6604836**	10
PG 42	M 50 x 1.5	58	10	16.5	**6604842**	5
PG 48	M 50 x 1.5	65	10	17	**6604848**	5

Form A

Form B

Adapter / Nickel-Plated Brass

Material:
- Nickel-plated brass
- O-ring: Nitril

Characteristics:
- Metric external thread
- PG internal thread
- Hexagon

External thread	Internal thread	SW mm	Thread length mm	Complete length mm	Cat. No.	Std. Pk.
Form A						
Metric	**PG**					
M 12 x 1.5	PG 7	14	7	17	**6604712**	100
M 16 x 1.5	PG 9	18	7	17.5	**6604716**	50
M 16 x 1.5	PG 11	20	7	18	**6604715**	50
M 16 x 1.5	PG 13.5	22	7	19.5	**6604709**	50
M 16 x 1.5	PG 16	24	7	21.5	**6604717**	50
M 20 x 1.5	PG 11	22	7	18	**6604720**	50
M 20 x 1.5	PG 13.5	22	7	19.5	**6604721**	50
M 20 x 1.5	PG 16	24	7	20.5	**6604722**	50
M 20 x 1.5	PG 21	32	7	22.5	**6604708**	50
M 25 x 1.5	PG 16	27	8	21.5	**6604726**	50
M 25 x 1.5	PG 21	32	8	23.0	**6604725**	50
M 25 x 1.5	PG 29	40	8	25	**6604727**	20
M 32 x 1.5	PG 21	34	8.5	23.5	**6604729**	20
M 32 x 1.5	PG 29	40	8.5	25.0	**6604732**	10
M 40 x 1.5	PG 29	42	8.5	25	**6604734**	10
M 40 x 1.5	PG 36	50	8.5	28.0	**6604740**	10
M 50 x 1.5	PG 36	52	9.5	29	**6604742**	10
M 50 x 1.5	PG 42	58	9.5	31.5	**6604750**	5
M 63 x 1.5	PG 42	65	10.5	32.5	**6604752**	1
M 63 x 1.5	PG 48	65	10.5	32.5	**6604763**	1
M 75 x 1.5	PG 48	80	11.5	34.5	**6604764**	1
Form B						
M 16 x 1.5	PG 7	18	7	10.5	**6604713**	100
M 20 x 1.5	PG 9	22	7	11	**6604719**	50
M 25 x 1.5	PG 9	27	8	12	**6604707**	50
M 25 x 1.5	PG 11	27	8	12	**6604723**	50
M 25 x 1.5	PG 13.5	27	8	12	**6604724**	50
M 32 x 1.5	PG 13.5	34	8.5	12.5	**6604706**	20
M 32 x 1.5	PG 16	34	8.5	12.5	**6604728**	20
M 32 x 1.5	PG 21	34	8.5	12.5	**6604730**	20
M 40 x 1.5	PG 16	42	8.5	13.5	**6604705**	10
M 40 x 1.5	PG 21	42	8.5	13.5	**6604733**	10
M 40 x 1.5	PG 29	42	8.5	13.5	**6604735**	20
M 50 x 1.5	PG 21	52	9.5	15.5	**6604704**	10
M 50 x 1.5	PG 29	52	9.5	15.5	**6604741**	10
M 50 x 1.5	PG 36	52	9.5	15.5	**6604743**	10
M 63 x 1.5	PG 29	65	10.5	17.5	**6604703**	5
M 63 x 1.5	PG 36	65	10.5	17.5	**6604751**	5
M 63 x 1.5	PG 42	65	10.5	17.5	**6604753**	5

Form A

Form B

Material:
- Nickel-Plated Brass

Characteristics:
- PG/Metric external thread
- NPT internal thread
- Hexagon

External thread	Internal thread	SW mm	Thread length mm	Complete length mm	Cat. No.	Std. Pk.
PG Form A	**NPT**					
PG 7	NPT 3/8"	19	5	19.5	**6400400**	50
PG 9	NPT 1/2"	24	6	24	**6400401**	50
PG 11	NPT 1/2"	24	6	24	**6400402**	50
PG 13.5	NPT 1/2"	24	6.5	24.5	**6400403**	50
PG 13.5	NPT 3/4"	30	6.5	25	**6400404**	50
PG 16	NPT 1/2"	24	6.5	24.5	**6400405**	50
PG 16	NPT 3/4"	30	6.5	25	**6400406**	50
PG 21	NPT 3/4"	30	7	23	**6400407**	20
PG 21	NPT 1"	36	7	30	**6400408**	20
PG 29	NPT 1 1/4"	50	8	32	**6400410**	20
PG 36	NPT 1 1/2"	55	9	34	**6400412**	10
PG 48	NPT 2"	64	10	35	**6400415**	5
Form B						
PG 29	NPT 1"	40	8	18	**6400409**	20
PG 36	NPT 1 1/4"	50	9	18.5	**6400411**	10
PG 42	NPT 1 1/2"	60	10	19.5	**6400413**	5
PG 48	NPT 1 1/2"	64	10	19.5	**6400414**	5
Metric Form A	**NPT**					
M16 x 1.5	NPT 3/8"	19	7	21.5	**6402316**	50
M16 x 1.5	NPT 1/2"	24	7	25	**6402317**	50
M20 x 1.5	NPT 1/2"	24	7	25	**6402321**	50
M25 x 1.5	NPT 3/4"	30	8	27	**6402326**	20
M32 x 1.5	NPT 1"	36	8.5	31	**6402333**	10
Form B						
M20 x 1.5	NPT 3/8"	24	7	13	**6402320**	50
M25 x 1.5	NPT 1/2"	30	8	15	**6402325**	20
M32 x 1.5	NPT 3/4"	36	8.5	15.5	**6402332**	10

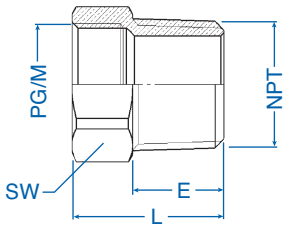
Form A

Form B

Adapter / Nickel-Plated Brass

Material:
- Nickel-plated brass

Characteristics:
- NPT external thread
- PG or M internal thread
- Hexagon



External Thread	Internal Thread	SW mm	Thread Length mm (E)	Complete Length mm (L)	Cat. No.	Std. Pk.
NPT	**PG**					
3/8”	PG 7	19.0	15.0	20.0	**6402020**	50
1/2”	PG 9	22.0	20.0	25.0	**6402038**	50
1/2”	PG 11	22.0	20.0	28.0	**6402046**	50
1/2”	PG 13.5	24.0	20.0	30.0	**6402054**	50
1/2”	PG 16	24.0	20.0	30.0	**6402055**	50
3/4”	PG 11	29.0	20.0	30.0	**6402060**	50
3/4”	PG 13.5	29.0	20.0	30.0	**6402062**	50
3/4”	PG 16	29.0	20.0	30.0	**6402070**	50
3/4”	PG 21	32.0	20.0	32.0	**6402072**	50
1”	PG 16	36.0	25.0	35.0	**6402087**	20
1”	PG 21	36.0	25.0	35.0	**6402089**	20
1”	PG 29	42.0	25.0	38.0	**6402091**	20
1 1/4”	PG 29	46.0	25.0	35.0	**6402097**	20
1 1/4”	PG 36	50.0	25.0	42.0	**6402099**	10
1 1/2”	PG 36	52.0	26.0	42.0	**6402100**	10
1 1/2”	PG 48	65.0	26.0	49.0	**6402102**	5
2”	PG 48	65.0	27.0	50.0	**6402119**	5
NPT	**Metric**					
3/8”	M 20	23.0	15.0	26.0	**6402214**	50
3/8”	M 25	28.0	15.0	27.0	**6402215**	50
1/2”	M 20	23.0	20.0	30.0	**6402216**	50
1/2”	M 25	28.0	20.0	32.0	**6402217**	50
1”	M 20	36.0	25.0	31.0	**6402218**	20
1”	M 25	36.0	25.0	31.0	**6402219**	20

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А