

GROMMET NUT



Amphenol Back Nut provide a good grommet-holding force for the crimp Connector, when expensive and heavy back shells are not used. Such holding force is essential to hold the contacts and grommet in place when terminated with wire bundles.

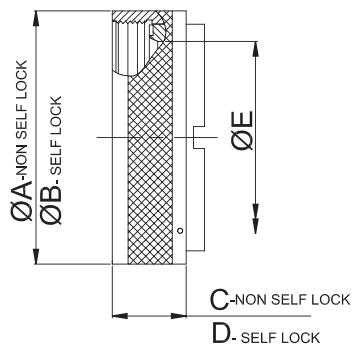
For Connector Group		Page No.
J	→	XII-1
K	→	XII-2
L	→	XII-3
M	→	XII-4
N	→	XII-5

Note: For Connector group Identification refer Table 1 - A, B, C, D ([Page 7-11](#)) and for Material / Plating Finish, Refer Table-2 ([Page 12](#))



Connector Group - J

Straight



Amphenol Part Number

BG1 S X J 99 999X X

- Series: S
- Angle: S: straight
- Coupling: R: spin
S: Self lock
- Connector group: J
- Finish: see Table-2
- Constant: 999X
- Shell size: See Table-A

MIL Part Number

M85049 / 99 S 9 X

- MIL Series: 9
- Finish: See Table-2
- Slash sheet: 31: Straight
- Dash Number: See Table-A
- Coupling:
S :Self lock
“-“ :Non self lock

NOTE: * Slot shown in figure is optional for Non self-lock

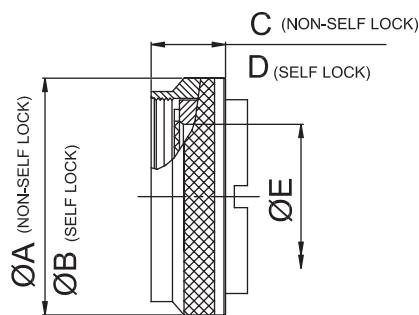
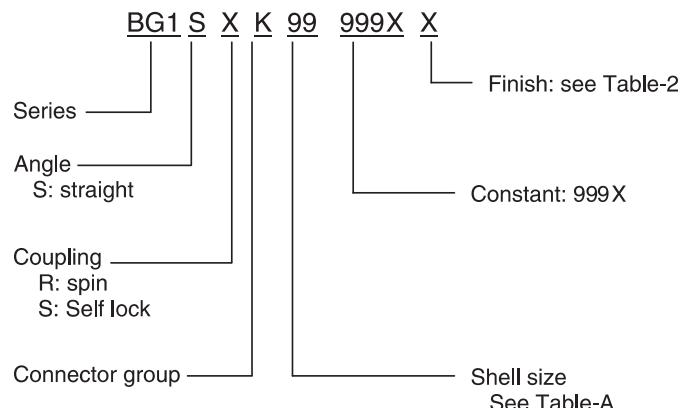
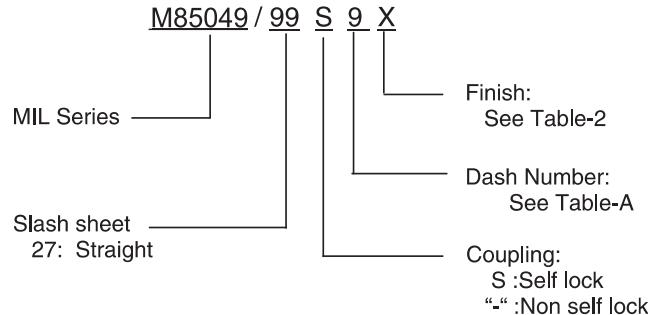
TABLE - A

AMPHENOL PART NUMBER DESIGNATOR	MIL PART NUMBER DESIGNATOR	CONNECTOR SHELL SIZE SIZE	A DIA. (MAX)		B DIA. (MAX)		C (MAX)		D (MAX)		E (MAX)	
			INCH	MM	INCH	MM	INCH	MM	INCH	MM	INCH	MM
SHELL SIZE	DASH NO.											
08	08	8	0.62	15.67	0.89	22.48	0.54	13.72	0.71	18.03	0.27	6.86
10	10	10	0.73	18.64	1.01	25.65	0.54	13.72	0.71	18.03	0.38	9.53
12	12	7/12	0.86	21.79	1.14	28.83	0.54	13.72	0.71	18.03	0.51	12.98
14	14	12/14	0.98	24.99	1.26	32.00	0.54	13.72	0.71	18.03	0.59	14.86
16	16	19/16	1.11	28.24	1.39	35.18	0.54	13.72	0.71	18.03	0.71	18.03
18	18	27/18	1.22	30.94	1.51	38.35	0.54	13.72	0.71	18.03	0.79	20.04
20	20	37/20	1.35	34.16	1.64	41.53	0.54	13.72	0.71	18.03	0.91	23.22
22	22	22	1.47	37.29	1.76	44.70	0.54	13.72	0.71	18.03	1.04	26.39
24	24	24	1.59	40.46	1.89	47.88	0.54	13.72	0.71	18.03	1.15	29.31
28	28	28	1.97	50.01	2.14	54.23	0.70	17.83	0.89	22.61	1.39	35.28
32	32	32	2.22	56.36	2.40	60.83	0.70	17.83	0.89	22.61	1.64	41.53
36	36	36	2.47	62.71	2.64	66.93	0.70	17.83	0.89	22.61	1.85	46.99
40	40	40	2.72	69.06	2.89	73.28	0.70	17.83	0.89	22.61	2.07	52.45
44	44	44	2.97	75.41	3.14	79.63	0.70	17.83	0.89	22.61	2.32	58.93
48	48	48	3.22	81.76	3.39	85.98	0.70	17.83	0.89	22.61	2.57	65.28



Connector Group - K

Straight

Amphenol Part NumberMIL Part Number

NOTE: * Slot shown in figure is optional for Non self-lock

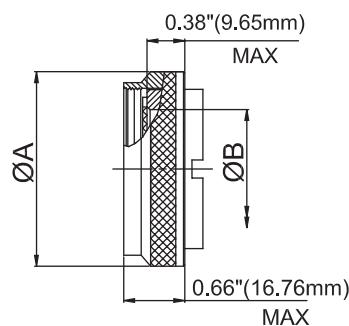
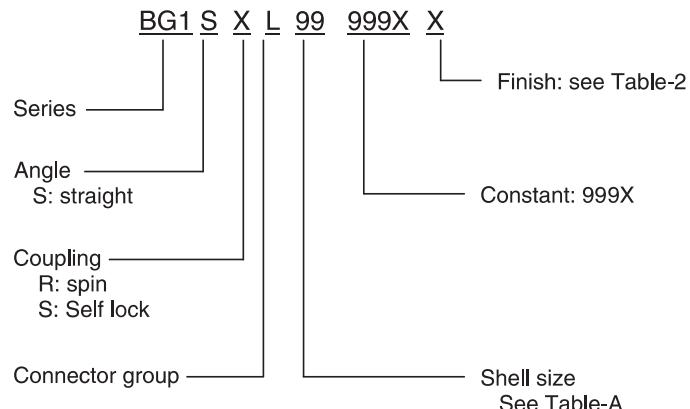
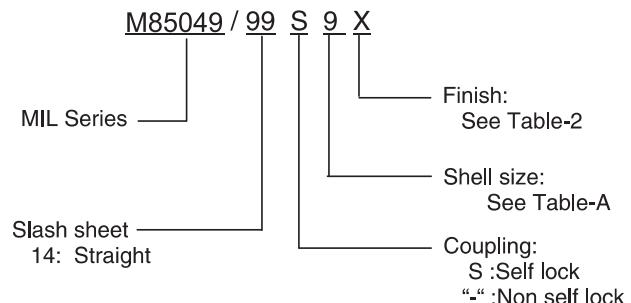
TABLE - A

AMPHENOL PART NUMBER DESIGNATOR	MIL PART NUMBER DESIGNATOR	CONNECTOR SHELL SIZE SE - II / I	A DIA. (MAX)		B DIA. (MAX)		C (MAX)		D (MAX)		E DIA. (MAX)	
			INCH	MM	INCH	MM	INCH	MM	INCH	MM	INCH	MM
SHELL SIZE	DASH NO.											
08	08	8 / 9	0.75	19.05	0.86	21.82	0.54	13.72	0.59	14.99	0.27	6.86
10	10	10 / 11	0.85	21.59	0.98	24.99	0.54	13.72	0.59	14.99	0.41	10.41
12	12	12 / 13	1.00	25.40	1.16	29.36	0.54	13.72	0.59	14.99	0.53	13.46
14	14	14 / 15	1.10	27.94	1.28	32.54	0.54	13.72	0.59	14.99	0.65	16.51
16	16	16 / 17	1.25	31.75	1.41	35.71	0.54	13.72	0.59	14.99	0.78	19.81
18	18	18 / 19	1.40	35.56	1.52	38.51	0.54	13.72	0.59	14.99	0.88	22.35
20	20	20 / 21	1.50	38.10	1.64	41.68	0.54	13.72	0.59	14.99	1.01	25.65
22	22	22 / 23	1.65	41.91	1.77	44.86	0.54	13.72	0.59	14.99	1.13	28.70
24	24	24 / 25	1.75	44.45	1.89	48.03	0.54	13.72	0.59	14.99	1.26	32.00



Connector Group - L

Straight

Amphenol Part NumberMIL Part Number

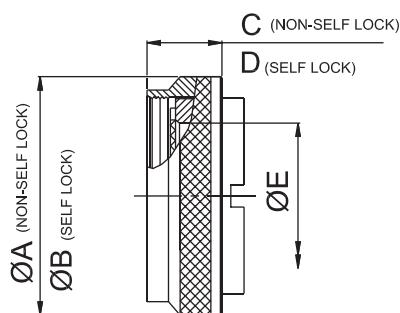
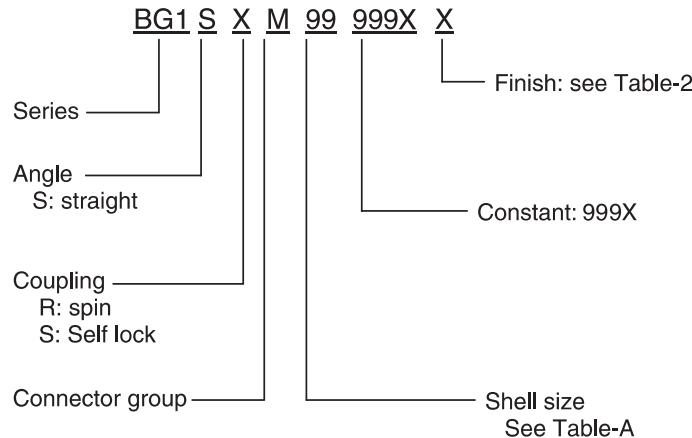
NOTE: * Slot shown in figure is optional for Non self-lock

TABLE - A						
AMPHENOL PART NUMBER DESIGNATOR	MIL PART NUMBER DESIGNATOR	CONNECTOR SHELL SIZE/CODE (REF.)	A DIA. (MAX)		B DIA. (MIN)	
			INCH	MM	INCH	MM
08	09	09 / A	0.86	21.79	0.26	6.71
10	11	11 / B	0.98	24.99	0.39	9.91
12	13	13 / C	1.16	29.39	0.50	12.80
14	15	15 / D	1.28	32.49	0.63	16.00
16	17	17 / E	1.41	35.71	0.76	19.20
18	19	19 / F	1.52	38.51	0.84	21.41
20	21	21 / G	1.64	41.71	0.97	24.64
22	23	23 / H	1.77	44.91	1.09	27.71
24	25	25 / J	1.89	47.98	1.22	30.91



Connector Group - M

Straight

Amphenol Part Number

NOTE: * Slot shown in figure is optional for Non self-lock

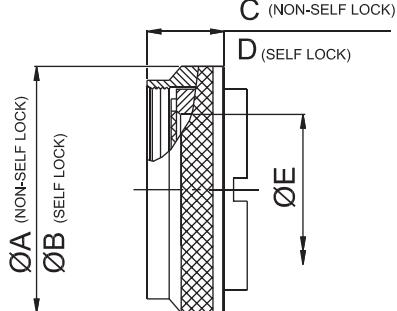
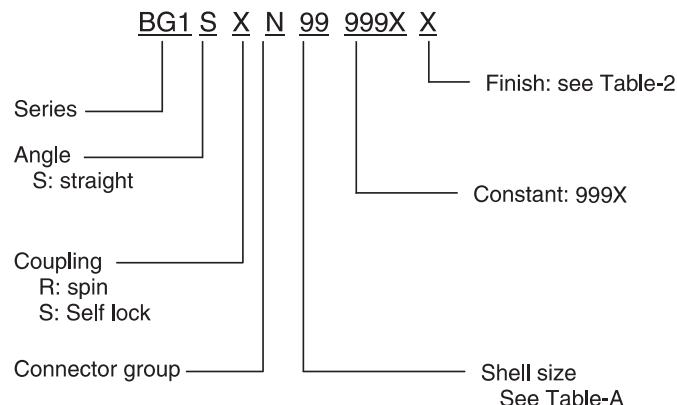
TABLE - A

AMPHENOL PART NUMBER DESIGNATOR	CONNECTOR SHELL SIZE	A DIA. (MAX)		B DIA. (MAX)		C (MAX)		D (MAX)		E DIA. (MAX)	
		INCH	MM	INCH	MM	INCH	MM	INCH	MM	INCH	MM
08	8	0.75	19.05	0.86	21.82	0.54	13.72	0.59	14.99	0.27	6.86
10	10	0.85	21.59	0.98	24.99	0.54	13.72	0.59	14.99	0.41	10.41
12	12	1.00	25.40	1.16	29.36	0.54	13.72	0.59	14.99	0.53	13.46
14	14	1.10	27.94	1.28	32.54	0.54	13.72	0.59	14.99	0.65	16.51
16	16	1.25	31.75	1.41	35.71	0.54	13.72	0.59	14.99	0.78	19.81
18	18	1.40	35.56	1.52	38.51	0.54	13.72	0.59	14.99	0.88	22.35
20	20	1.50	38.10	1.64	41.68	0.54	13.72	0.59	14.99	1.01	25.65
22	22	1.65	41.91	1.77	44.86	0.54	13.72	0.59	14.99	1.13	28.70
24	24	1.75	44.45	1.89	48.03	0.54	13.72	0.59	14.99	1.26	32.00



Connector Group - N

Straight

Amphenol Part Number

NOTE: * Slot shown in figure is optional for Non self-lock

TABLE - A

AMPHENOL PART NUMBER DESIGNATOR	CONNECTOR SHELL SIZE	A DIA. (MAX)		B DIA. (MAX)		C (MAX)		D (MAX)		E DIA. (MAX)	
		INCH	MM	INCH	MM	INCH	MM	INCH	MM	INCH	MM
08	8	0.75	19.05	0.86	21.82	0.54	13.72	0.59	14.99	0.27	6.86
10	10	0.85	21.59	0.98	24.99	0.54	13.72	0.59	14.99	0.41	10.41
12	12	1.00	25.40	1.16	29.36	0.54	13.72	0.59	14.99	0.53	13.46
14	14	1.10	27.94	1.28	32.54	0.54	13.72	0.59	14.99	0.65	16.51
16	16	1.25	31.75	1.41	35.71	0.54	13.72	0.59	14.99	0.78	19.81
18	18	1.40	35.56	1.52	38.51	0.54	13.72	0.59	14.99	0.88	22.35
20	20	1.50	38.10	1.64	41.68	0.54	13.72	0.59	14.99	1.01	25.65
22	22	1.65	41.91	1.77	44.86	0.54	13.72	0.59	14.99	1.13	28.70
24	24	1.75	44.45	1.89	48.03	0.54	13.72	0.59	14.99	1.26	32.00





**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литер Н,
помещение 100-Н Офис 331