SANKEI

固定密封接头

KEIGLAND

北京泰瑞恩商贸有限公司

一览表

固定密封接头

【E2/E型(树脂制) 固定密封接头】

用途名称	型式形状	形状	参照页
嵌入连接用接头	E2型		5～8
	E型		9
	E5型		10
电气机器连接用接头	E2型		11
			12
	E型		13
室外用嵌入连接用接头	E型 E6型		15
钢制电线管连接用密封接头	E型		15

用途名称	型式形状	形状	参照页
嵌入连接用接头	ES型		16
电气机器连接用接头	ES型		16
ASI电缆用嵌入连接用接头	E2型		16
MS接头连接用连接器	E2型		17
			18
接头用防折断螺帽	E2型 E型		19
防折断用嵌入用接头	E2型 E型		19

【多孔型(树脂制) 固定密封接头】

用途名称	型式形状	形状	参照页
嵌入连接用多孔接头	E2M5型		20
	EM5型		20
	E2M型		21
	EM3型		25
多孔密封圈	E2M5型 EM5型 C2M5型		20
	E2M型 EM型 C2M型		22～24
EM3BG用大型密封圈	EM3型		26～28
多孔型用填充栓	EPU		47

固定密封接头

【C2/C型(压铸锌合金制) 固定密封接头】

用途名称	型式形状	形状	参照页
嵌入连接用接头	C2型		34
			35
电气机器连接用接头	C2型		36 37
			36 37
防折断护网接头	C型		38
防折断护网连接器	C型		38
防折断护套接头	C型		39
MS接头连接用连接器	C2型		40
	C型		41
	C2型		42
船用电线贯通金属件	CF型		46
贯通金属件用密封圈	CF型		46

【C7型(压铸锌合金制) 固定密封接头】

用途名称	型式形状	形状	参照页
嵌入连接用接头	C7型		45
C7BM用安装工具	KGTL		45

【多孔型(压铸锌合金制)固定密封接头】

用途名称	型式形状	形状	参照页
嵌入连接用多孔接头	C2M5型		43
	C2M型		44
多孔密封圈	E2M5型 EM5型 C2M5型		43

【EMS型电缆导出板】

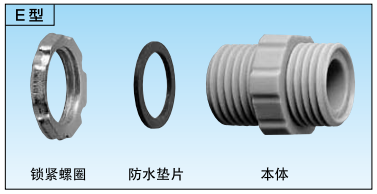
用途名称	型式形状	形状	参照页
电缆导出用多孔导出板	EMS		30
EMS用密封圈	EM※P		29
EMS螺栓用防水垫圈	KGPA		29
EMS用螺帽	KGPA		29
EMS用安装工具	KGTL		30

【EM2S型电缆导出板】

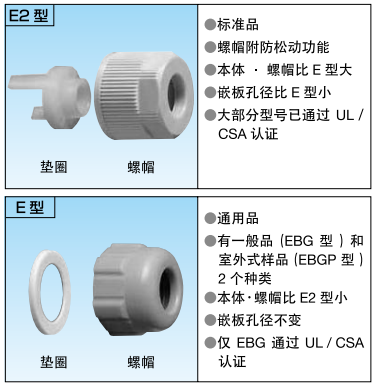
用途名称	型式	形状	揭載頁
电缆导出用多孔导出板	EM2S		32
EM2S紧固接头用固定工具	KGTL		32

树脂制固定密封接头的型式

E，E2 型



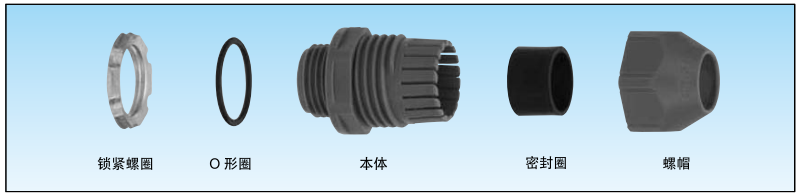
可使用的密封圈



- 标准品
- 螺帽附防松动功能
- 本体 · 螺帽比 E 型大
- 嵌板孔径比 E 型小
- 大部分型号已通过 UL / CSA 认证

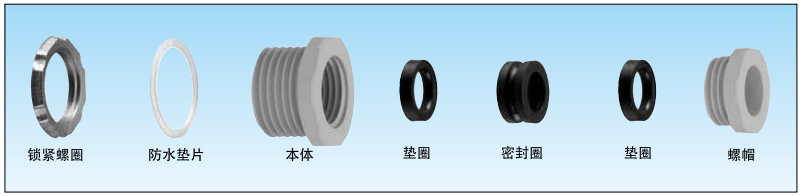
- 通用品
- 有一般品（EBG 型）和室外式样品（EBGP 型）2 个种类
- 本体 · 螺帽比 E2 型小
- 嵌板孔径不变
- 仅 EBG 通过 UL / CSA 认证

E5 型



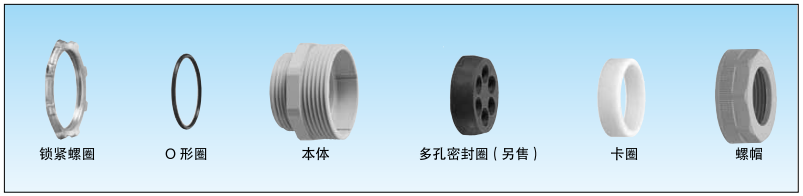
- 适用外径范围广泛
- 螺帽附防松动功能
- 适用电缆范围广泛
- 本体 · 螺帽的大小与 E 型相当
- 具有优异的耐候性

ES 型



- 轻小设计
- 嵌板的孔径不变

EM3 型



- 大型多芯密封接头
- 附防松动功能螺帽

E，E2 型

设计说明

- E2/E 型的每 1 种尺寸的接头可使用外径差为 4mm 的电缆。
- E 型固定密封接头的标准颜色为浅灰色(丰田汽车公司指定色)。亦有黑色产品。
- 与接头的颜色无关，标准品的锁紧螺圈均为钢制。亦可特制树脂制锁紧螺圈，敬请联系。

UL/CSA 规格

- E2 型适用的电缆外径为 ϕ8mm 以上。ϕ7mm 以下为 UL/CSA 认证适用外品。EBG 型中 1416 以上为 UL 规格认证品。
- 在已认证的型号中因尺寸、制作上的关系、以及因是未登录产品而存在没有 UL / CSA 标志的情况。若标志重要的情况下请确认。

螺帽的拧紧

- 拧紧螺帽至电缆在普通拉力状态下拉动时不会松动的状态即可。但是，作为 UL/CSA 规格品使用时，请参照包装袋中的 [ASSEMBLY INSTRUCTIONS]。

固定密封接头的材料

部品名	材料
本体	PA
密封圈	NBR
垫圈	PA
螺帽	PA
O形圈	NBR
锁紧螺圈	SPHC

保管上的注意

- 浅灰色的固定密封接头在纸箱中保管状态下可能会变黄。购入后请放在纸箱以外的容器中保管。

E5 型

设计说明

- E5 型的每 1 种尺寸的接头可使用外径差为 6mm 的电缆。
- E5 型固定密封接头的标准颜色为浅灰色。
- 锁紧螺圈为钢制。亦可特制树脂制锁紧螺圈，敬请联系。
- 具有优异的耐候性。

螺帽的拧紧

- 拧紧螺帽至电缆在普通拉力状态下拉动时不会松动的状态即可。

固定密封接头的材料

部品名	材料
本体	PA
密封圈	NBR
螺帽	PA
O形圈	NBR
锁紧螺圈	SPHC

保管上的注意

- 与上述 E2/E 型产品一样请注意保管。

ES 型

设计说明

- ES 型的每 1 种尺寸的接头可使用外径差为 2-3mm 的电缆。
- ES 型固定密封接头的标准颜色为浅灰色（丰田汽车公司指定色）。亦有黑色产品。
- 与接头的颜色无关，标准品的锁紧螺圈均为钢制。亦可特制树脂制锁紧螺圈，敬请联系。

螺帽的拧紧

- 拧紧螺帽至电缆在普通拉力状态下拉动时不会松动的状态即可。

固定密封接头的材料

部品名	材料
本体	PA
密封圈	NBR
垫圈	PA
螺帽	PA
防水垫片	PA
锁紧螺圈	SPHC

保管上的注意

- 与上述 E2/E 型产品一样请注意保管。

EM3 型

设计说明

- E3 型的每 1 种尺寸的接头可使用外径差为 1mm 的电缆。
- 锁紧螺圈均为钢制。亦可特制树脂制锁紧螺圈，敬请联系。

螺帽的拧紧

- 拧紧螺帽至电缆在普通拉力状态下拉动时不会松动的状态即可。

固定密封接头的材料

部品名	材料
本体	PA
密封圈	NBR
卡圈	PA
螺帽	PA
O形圈	NBR
锁紧螺圈	SPHC

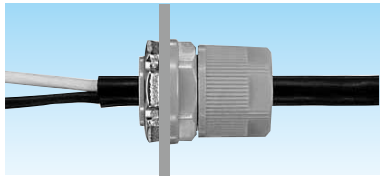
保管上的注意

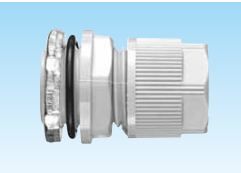
- 与上述 E2/E 型产品一样请注意保管。

E2 型 / 嵌入连接用接头

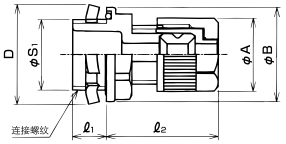
主要材质	特性	特性	特性	环境	环境	难燃性	温度范围
PA66	IP67	耐油	耐振动(防松)	无卤	RoHS 对应	UL94V2	-20℃~90℃

管用平行外螺纹





●电缆与配电盘等嵌入连接用的接头。
●嵌入孔径请参照下表。



直形

File No.E 131807 File No.LR69357
标准 标准

【浅灰色品(标准品)/黑色品】

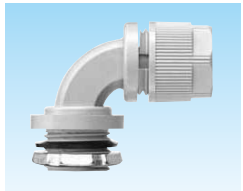
交货期分类		型号		可插入电缆外径		密封圈径号	φA	φB D	ℓ1	ℓ2	嵌入孔径	连接螺纹 JIS B 0202		重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
浅灰色品	黑色品	浅灰色品	黑色品	最大	最小							φS1	尺寸		
◎	◎	※2 E2BG 04 16	E2BG 04 16BK	4	2	4	16.0	29.0	10.0	29	21.0	20.9	G1/2	15	20
◎	◎	※2 E2BG 06 16	E2BG 06 16BK	6	3	6	21.7	29.0	10.0	33	21.0	20.9	G1/2	19	20
◎	◎	E2BG 08 16	E2BG 08 16BK	8	4	8	24.6	29.0	10.0	36	21.0	20.9	G1/2	21	20
◎	◎	E2BG 10 16	E2BG 10 16BK	10	6	10	27.2	29.0	10.0	35	21.0	20.9	G1/2	23	20
◎	◎	E2BG 12 16	E2BG 12 16BK	12	8	12	30.0	29.0	10.0	35	21.0	20.9	G1/2	23	20
◎	◎	E2BG 12 22	E2BG 12 22BK	12	8	12	30.0	35.3	10.0	35	27.0	26.4	G3/4	26	20
◎	◎	E2BG 15 16	E2BG 15 16BK	※1 15	12	16	36.0	35.3	10.0	37	21.0	20.9	G1/2	31	20
◎	◎	E2BG 16 22	E2BG 16 22BK	16	12	16	36.0	35.3	10.0	37	27.0	26.4	G3/4	34	20
◎	◎	E2BG 20 22	E2BG 20 22BK	20	16	20	42.0	42.0	10.0	39	27.0	26.4	G3/4	41	20
◎	◎	E2BG 24 28	E2BG 24 28BK	24	20	24	48.0	48.0	14.0	40	34.0	33.2	G1	58	10
◎	◎	E2BG 26 28	E2BG 26 28BK	※1 26	24	28	53.5	53.5	14.0	43	34.0	33.2	G1	74	10
◎	◎	E2BG 28 36	E2BG 28 36BK	28	24	28	53.5	53.5	14.0	43	42.0	41.9	G1-1/4	80	10
◎	◎	E2BG 32 36	E2BG 32 36BK	32	28	32	58.9	58.9	14.0	45	42.0	41.9	G1-1/4	90	10
◎	◎	E2BG 34 36	E2BG 34 36BK	※1 34	32	36	64.1	64.1	14.0	47	42.0	41.9	G1-1/4	93	10
◎	◎	E2BG 36 42	E2BG 36 42BK	36	32	36	64.1	64.1	16.0	47	48.0	47.8	G1-1/2	116	5
◎	◎	E2BG 40 42	E2BG 40 42BK	40	36	40	71.3	71.3	16.0	48	48.0	47.8	G1-1/2	132	5
◎	◎	E2BG 40 54	E2BG 40 54BK	40	36	40	71.3	71.3	16.0	48	60.0	59.6	G2	150	2
—	—	※3 E2BG 44 54	E2BG 44 54BK	44	40										
—	—	※3 E2BG 48 54	E2BG 48 54BK	48	44										
—	—	※3 E2BG 52 54	E2BG 52 54BK	52	48										

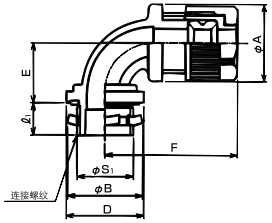
注 1.※1 标记为去掉内插电缆的外护套使用时，15 号可适用 16 号，26 号可适用 28 号，34 号可适用 36 号外径的电缆。
注 2.※2(含黑色品) 是不适用 UL/CSA 规格的产品。
注 3.※3 标记的 E2BG44 54、48 54、52 54(含黑色品) 的替代品请使用 9 页的 EBG44 54、48 54、52 54。

E2 型 / 嵌入连接用接头

主要材质	特性	特性	特性	环境	环境	难燃性	温度范围
PA66	IP67	耐油	耐振动(防松)	无卤	RoHS 对应	UL94V2	-20℃~90℃

管用平行外螺纹





●电缆与配电盘等嵌入连接用的接头。
●嵌入孔径请参照下表。

90°形

File No.E 131807 File No.LR69357
标准 标准

【浅灰色品(标准品)】

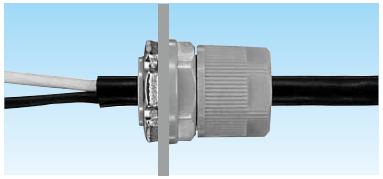
交货期分类	型号	可插入电缆外径 ※3		密封圈径号	φA	φB D	E	F	ℓ1	嵌入孔径	连接螺纹 JIS B 0202		重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
		最大	最小								S	尺寸		
◎	※2 E29BG 06 16	6	3	6	24.6	29.0	22	44	12	21.0	20.9	G1/2	23	20
◎	E29BG 08 16	8	4	8	24.6	29.0	22	47	12	21.0	20.9	G1/2	25	20
◎	E29BG 10 16	10	6	10	28.8	29.0	24	49	12	21.0	20.9	G1/2	28	20
◎	E29BG 12 16	12	8	12	30.0	29.0	24	49	12	21.0	20.9	G1/2	30	20
◎	E29BG 14 16	※1 14	12	16	40.8	37.0	28	56	12	21.0	20.9	G1/2	46	20
◎	E29BG 16 22	16	12	16	40.8	37.0	28	56	12	27.0	26.4	G3/4	49	20
◎	E29BG 19 22	※1 19	16	20	42.0	37.0	28	58	12	27.0	26.4	G3/4	60	10
◎	E29BG 24 28	24	20	24	48.3	45.5	32	62	14	34.0	33.2	G1	80	10
◎	E29BG 28 36	28	24	28	57.3	56.0	37	70	14	42.0	41.9	G1-1/4	111	10
◎	E29BG 32 36	32	28	32	58.9	56.0	37	72	14	42.0	41.9	G1-1/4	116	5
◎	E29BG 36 42	36	32	36	67.7	64.0	43	80	16	48.0	47.8	G1-1/2	159	5

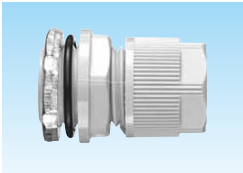
注 1. ※1 标记为去掉内插电缆的外护套使用时，14 号可适用 16 号，19 号可适用 20 号外径的电缆。
注 2. ※2(含黑色品) 是不适用 UL/CSA 规格的产品。
注 3. 关于※3 标记，可插入电缆的最大外径是以本体最小内径为标准的。电缆穿过 90°型本体部时，因电缆原因有不能穿线的情况，所以请以最大外径的 40-60% 的外径作为基准。

E2 型 / 嵌入连接用接头

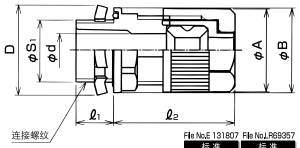
主要材质	特性	特性	特性	环境	环境	难燃性	温度范围
PA66	IP67	耐油	耐振动（防松）	无卤	RoHS 对应	UL94V2	-20℃～90℃

Type E2BM





●电缆与配电盘等嵌入连接用的接头。
●嵌入孔径请参照下表。



File No.E 131807 File No.LR89357
标准 标准

【M外螺纹/浅灰色品】

交货期分类	型号	可插入电缆外径 最大	可插入电缆外径 最小	密封圈径号	φA	φB D	φd	ℓ1	ℓ2	嵌入孔径	连接螺纹 JIS C 8463 φS1	连接螺纹 JIS C 8463 尺寸	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
◎	※2 E2BM 04 20	4	2	4	16.0	29.0	4.3	10	29	20.0	19.9	M20×1.5	16	20
◎	※2 E2BM 06 16	6	3	6	21.7	23.0	6.3	10	33	16.0	15.9	M16×1.5	14	20
◎	※2 E2BM 06 20	6	3	6	21.7	29.0	6.3	10	33	20.0	19.9	M20×1.5	20	20
3	※2 E2BM 06 25	6	3	6	21.7	36.0	6.3	10	34	25.0	24.9	M25×1.5	26	20
◎	E2BM 08 16	8	4	8	24.6	24.3	8.3	10	36	16.0	15.9	M16×1.5	17	20
◎	E2BM 08 20	8	4	8	24.6	29.0	8.3	10	36	20.0	19.9	M20×1.5	22	20
3	E2BM 08 25	8	4	8	24.6	36.0	8.3	10	36	25.0	24.9	M25×1.5	28	20
3	E2BM 10 16	10	6	10	27.2	26.5	10.2	10	35	16.0	15.9	M16×1.5	19	20
◎	E2BM 10 20	10	6	10	27.2	29.0	10.3	10	35	20.0	19.9	M20×1.5	23	20
◎	E2BM 12 20	12	8	12	30.0	29.0	12.3	10	35	20.0	19.9	M20×1.5	26	20
◎	E2BM 12 25	12	8	12	30.0	36.0	12.3	10	36	25.0	24.9	M25×1.5	31	20
◎	E2BM 12 32	12	8	12	30.0	44.0	12.3	12	36	32.0	31.9	M32×1.5	43	20
◎	E2BM 14 20	※1 14	12	16	36.0	35.3	14.2	10	37	20.0	19.9	M20×1.5	33	20
◎	E2BM 16 25	16	12	16	36.0	36.0	16.3	10	37	25.0	24.9	M25×1.5	37	20
◎	E2BM 16 32	16	12	16	36.0	44.0	16.3	12	38	32.0	31.9	M32×1.5	48	10
◎	E2BM 16 40	16	12	16	36.0	53.0	16.3	12	38	40.0	39.9	M40×1.5	61	10
◎	E2BM 19 25	※1 19	16	20	42.0	42.0	19.2	10	39	25.0	24.9	M25×1.5	46	10
◎	E2BM 20 32	20	16	20	42.0	44.0	20.4	12	40	32.0	31.9	M32×1.5	54	10
3	E2BM 20 40	20	16	20	42.0	53.0	20.4	12	40	40.0	39.9	M40×1.5	65	10
◎	E2BM 24 32	24	20	24	48.0	48.0	24.4	12	41	32.0	31.9	M32×1.5	62	10
3	E2BM 24 40	24	20	24	48.0	53.0	24.4	12	41	40.0	39.9	M40×1.5	71	10
◎	E2BM 26 32	※1 26	24	28	53.5	53.5	26.2	12	43	32.0	31.9	M32×1.5	74	10
◎	E2BM 28 40	28	24	28	53.5	53.5	28.4	12	44	40.0	39.9	M40×1.5	88	10
◎	E2BM 32 40	32	28	32	58.9	58.9	32.4	12	45	40.0	39.9	M40×1.5	92	10
3	E2BM 32 50	32	28	32	58.9	65.0	32.4	14	45	50.0	49.9	M50×1.5	117	5
◎	E2BM 34 40	※1 34	32	36	64.1	64.1	34.2	12	47	40.0	39.9	M40×1.5	106	10
◎	※2 E2BM 36 50	36	32	36	64.1	65.0	36.4	14	47	50.0	49.9	M50×1.5	123	5
◎	※2 E2BM 40 50	40	36	40	71.3	71.3	40.4	14	49	50.0	49.9	M50×1.5	145	5
确	※2 E2BM 40 63	40	36	40	71.3	79.0	40.4	14	49	63.0	62.9	M63×1.5	160	2
—	E2BM 44 63	44	40											
—	E2BM 48 63	48	40											
—	E2BM 52 63	52	48											

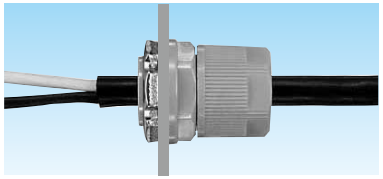
注 1.※1 标记为去掉内插电缆的外护套使用时，14 号可适用 16 号，19 号可适用 20 号，26 号可适用 28 号，34 号可适用 36 号外径的电缆。
注 2.带有※2 标记的型号是不属于 UL/CSA 认证的产品。

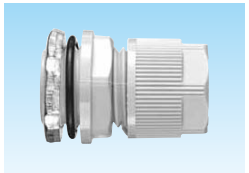
关于交货期分类中的「确」「特」「☆」「-」产品，敬请来电咨询。

E2 型 / 嵌入连接用接头

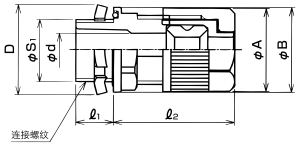
主要材质	特性	特性	特性	环境	环境	难燃性	温度范围
PA66	IP67	耐油	耐振动（防松）	无卤	RoHS 对应	UL94V2	-20℃～90℃

Type E2BPg





●电缆与配电盘等嵌入连接用的接头。
●嵌入孔径请参照下表。



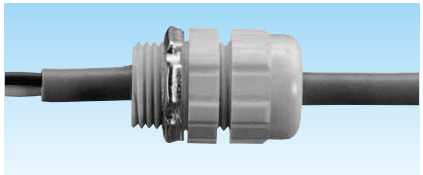
【Pg外螺纹/ 浅灰色品】

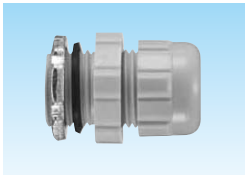
交货期分类	型号	可插入电缆外径 最大	可插入电缆外径 最小	密封圈径号	φA	φB D	ℓ1	ℓ2	嵌入孔径	连接螺纹 DIN 40 430 φS1	连接螺纹 DIN 40 430 尺寸	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
◎	E2BPg 06 09	6	3	6	21.7	22.0	10.0	33	16	15.2	Pg9	14	20
◎	E2BPg 08 09	8	4	8	24.6	24.3	10.0	36	16	15.2	Pg9	16	20
◎	E2BPg 08 11					27.6	10.0		19	18.6	Pg11	18	20
◎	E2BPg 08 13					29.0	12.0		21	20.4	Pg13.5	21	20
◎	E2BPg 12 11	12	8	12	30.0	28.7	10.0	35	19	18.6	Pg11	22	20
◎	E2BPg 12 13					29.0	12.0		21	20.4	Pg13.5	25	20
◎	E2BPg 12 16					31.0	12.0		23	22.5	Pg16	26	20
◎	E2BPg 12 21					38.0	14.0	36	29	28.3	Pg21	32	20
◎	E2BPg 16 16	16	12	16	36.0	35.3	12.0	37	23	22.5	Pg16	33	20
◎	E2BPg 16 21					38.0	14.0		29	28.3	Pg21	36	20
◎	E2BPg 20 21	20	16	20	42.0	42.0	14.0	39	29	28.3	Pg21	45	10
◎	E2BPg 24 29	24	20	24	48.0	49.0	14.0	41	38	37.0	Pg29	62	10
◎	E2BPg 30 29	30	28	32	58.9	58.9	14.0	45	38	37.0	Pg29	84	10

E 型 / 嵌入连接用接头

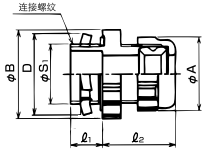
主要材质	特性	特性	环境	难燃性	温度范围
PA6	IP67	耐油	RoHS 对应	UL94V0	-20℃ ~90℃

管用平行外螺纹





●电缆与配电盘等嵌入连接用的接头。



File No.E 131807 File No.LR69357

【浅灰色品(标准品)/黑色品】

交货期分类		型号		可插入电缆外径		密封圈径号	φA	φB D	ℓ1	ℓ2	连接螺纹 JIS B 0202		重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
浅灰色品	黑色品	浅灰色品	黑色品	最大	最小						φS1	尺寸		
◎	◎	※2 EBG 06 12	EBG 06 12 BK	6	3	6	20.9	27.0	12	29	16.6	G3/8	14	20
◎	◎	※2 EBG 06 16	EBG 06 16 BK					31.3	10		20.9	G1/2	19	20
◎	◎	※2 EBG 08 12	EBG 08 12 BK	8	4	8	23.0	27.0	12	31	16.6	G3/8	15	20
◎	◎	※2 EBG 08 16	EBG 08 16 BK					31.3	10		20.9	G1/2	20	20
◎	◎	※2 EBG 12 16	EBG 12 16 BK	12	8	12	27.0	31.3		31	20.9	G1/2	22	20
◎	◎	※2 EBG 12 22	EBG 12 22 BK	12	8	12	27.0	38.9	10	31	26.4	G3/4	27	20
◎	◎	EBG 14 16	EBG 14 16 BK	※1 14	12	16	32.4	32.4	10	35	20.9	G1/2	26	20
◎	◎	EBG 16 22	EBG 16 22 BK	16				38.9	10		26.4	G3/4	34	20
◎	◎	EBG 20 22	EBG 20 22 BK	20	16	20	37.8			37	26.4	G3/4	40	20
◎	◎	EBG 24 28	EBG 24 28 BK	24	20	24	44.3	47.5	15	38	33.2	G1	55	10
◎	◎	※2 EBG 26 28	EBG 26 28 BK	※1 26	24	28	49.7			40	33.2	G1	65	10
◎	◎	EBG 28 36	EBG 28 36 BK	28				59.4	16		41.9	G1-1/4	75	10
◎	◎	EBG 32 36	EBG 32 36 BK	32	28	32	54.0			41	41.9	G1-1/4	80	10
◎	◎	EBG 34 36	EBG 34 36 BK	※1 34	32	36	59.4			42	41.9	G1-1/4	90	10
◎	◎	EBG 36 42	EBG 36 42 BK	36				67.0			47.8	G1-1/2	100	5
◎	◎	EBG 40 42	EBG 40 42 BK	40	36	40	68.0			48	47.8	G1-1/2	130	5
◎	◎	EBG 40 54	EBG 40 54 BK					79.9	18		59.6	G2	168	5
◎	◎	※2 EBG 44 54	EBG 44 54 BK	44	40	44	72.4			52	59.6	G2	170	2
◎	◎	※2 EBG 48 54	EBG 48 54 BK	48	44	48	77.8			56	59.6	G2	190	2
◎	◎	※2 EBG 52 54	EBG 52 54 BK	52	48	52	83.2			60	59.6	G2	212	2

注 1.※1 标记为去掉内插电缆的外护套使用时，14 号可适用 16 号，26 号可适用 28 号，34 号可适用 36 号外径的电缆。

注 2. 带有※2(含黑色品) 标记的产品是不属于 UL/CSA 认证的产品。

Pg 外螺纹

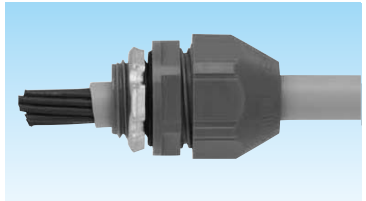
【浅灰色品】

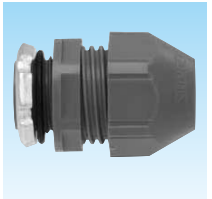
交货期分类	型号	可插入电缆外径		密封圈径号	φA	φB D	ℓ1	ℓ2	连接螺纹 DIN 40 430		重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
		最大	最小						φS1	尺寸		
◎	EBPg 08 09	8	4	8	23.0	23.0	10.5	31	15.2	Pg9	15	20
◎	EBPg 08 11	8	4	8	23.0	27.0	10.5	31	18.6	Pg11	16	20
◎	EBPg 08 13	8	4	8	23.0	29.2	11.5	31	20.4	Pg13.5	20	20
◎	EBPg 12 13	12	8	12	27.0	29.2	11.5	31	20.4	Pg13.5	21	20
◎	EBPg 12 16	12	8	12	27.0	31.3	11.5	31	22.5	Pg16	24	20
◎	EBPg 16 16	16	12	16	32.4	32.4	11.5	34	22.5	Pg16	30	20
◎	EBPg 16 21	16	12	16	32.4	38.0	13.0	34	28.3	Pg21	34	20

E5 型 / 嵌入连接用接头 (室外式样)

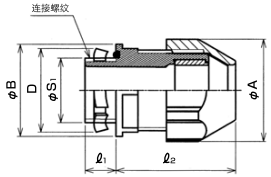
主要材质	特性	特性	特性	特性	环境	环境
PA6	IP67	耐油	耐振动(防松)	耐候	无卤	RoHS 对应

管用平行外螺纹





●电缆与配电盘等嵌入连接用接头。
●嵌入孔径请参照下表。



【灰色品(标准品)】

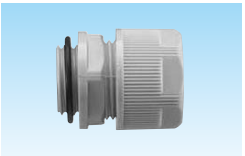
交货期分类	型号	可插入电缆外径		密封圈径号	φA	φB D	ℓ1	ℓ2	嵌入孔径	连接螺纹 JIS B 0202		重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
灰色品	灰色品	最小	最大							φS1	尺寸		
☆	E5BG 12 16	12	6	12	27.0	29.0	10.0	37	21.0	20.9	G1/2		20
☆	E5BG 15 16	15	9	16	33.0	29.7	10.0	40	21.0	20.9	G1/2		20
☆	E5BG 20 22	20	14	20	38.5	36.3	10.0	43	27.0	26.4	G3/4		20

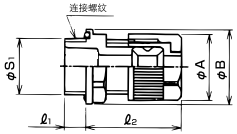
关于交货期分类中的「确」「特」「☆」「-」产品，敬请来电咨询。

E2 型 / 电气机器连接用接头

主要材质	特性	特性	特性	环境	环境	难燃性	温度范围
PA66	IP67	耐油	耐振动（防松）	无卤	RoHS 对应	UL94V2	-20℃～90℃

E2OG/E2OM/E2OPg 型





●电缆与行程开关、外罩等电气机器连接用的接头。

File No.E 131807 File No.LR69357
标准 标准

【管用平行外螺纹】

交货期分类 浅灰色品	交货期分类 黑色品	型号 浅灰色品	型号 黑色品	可插入电缆外径 最大	可插入电缆外径 最小	密封圈径号	φA	φB	ℓ1	ℓ2	连接螺纹 JIS B 0202 φS1	连接螺纹 JIS B 0202 尺寸	重量 (g/个)	最少装袋数 (个/袋)
◎	◎	※2 E2OG 06 16	E2OG 06 16 BK	6	3	6	21.7	27.7	6.5	33	20.9	G1/2	11	20
◎	◎	E2OG 08 16	E2OG 08 16 BK	8	4	8	24.6		6.5	36	20.9	G1/2	14	20
◎	◎	E2OG 10 16	E2OG 10 16 BK	10	6	10	27.2		6.5	35	20.9	G1/2	15	20
◎	◎	E2OG 12 16	E2OG 12 16 BK	12	8	12	30.0	28.7	6.5	35	20.9	G1/2	17	20
◎	◎	E2OG 15 16	E2OG 15 16 BK	※1 15	12	16	36.0	35.3	6.5	37	20.9	G1/2	23	20
◎	◎	E2OG 16 22	E2OG 16 22 BK	16	12	16			6.5		26.4	G3/4	27	20

注 1.※标记为去掉内插电缆的外护套使用时，15 号可适用 16 号外径的电缆。
注 2. 带有※2 标记的产品是不属于 UL/CSA 认证的产品。

File No.E 131807 File No.LR69357
标准 标准

【M外螺纹/ 浅灰色品】

交货期分类	型号	可插入电缆外径 最大	可插入电缆外径 最小	密封圈径号	φA	φB	ℓ1	ℓ2	连接螺纹 JIS C 8463 φS1	连接螺纹 JIS C 8463 尺寸	重量 (g/个)	最少装袋数 (个/袋)
◎	※2 E2OM 06 12	6	3	6	21.7	20.9	8.0	33	11.9	M12×1.5	11	20
6	※2 E2OM 06 16					23.0	8.0		15.9	M16×1.5	11	20
◎	※2 E2OM 06 20					26.5	8.0		19.9	M20×1.5	12	20
◎	E2OM 08 16	8	4	8	24.6	24.3	8.0	36	15.9	M16×1.5	12	20
◎	E2OM 08 20					26.5	8.0		19.9	M20×1.5	13	20
◎	E2OM 10 16	10	6	10	27.2	26.5	8.0	35	15.9	M16×1.5	14	20
◎	E2OM 10 20						8.0		19.9	M20×1.5	14	20
◎	E2OM 12 20	12	8	12	30.0	28.7	8.0	35			17	20
◎	E2OM 14 20	※1 14	12	16	36.0	35.3	8.0	37			23	20
◎	E2OM 16 25	16				35.3	8.0		24.9	M25×1.5	23	20
◎	E2OM 19 25	※1 19	16	20	42.0	42.0	8.0	40			25	10
◎	E2OM 20 32	20	16			42.0	8.0	39	31.9	M32×1.5	34	10
◎	E2OM 24 32	24	20	24	48.0	47.3	8.0	40			43	10
◎	E2OM 26 32	※1 26	24	28	53.5	49.0	8.0	43			53	10
◎	E2OM 28 40	28	24			53.5	8.0	43	39.9	M40×1.5	55	10
◎	E2OM 32 40	32	28	32	58.9	58.9	8.0	45			65	10

注 1.※1 标记为去掉内插电缆的外护套使用时，14 号可适用 16 号，19 号可适用 20 号，26 号可适用 28 号外径的电缆。
注 2. 带有※2 标记的产品是不属于 UL/CSA 认证的产品。

File No.E 131807 File No.LR69357
标准 标准

【Pg外螺纹/ 浅灰色品】

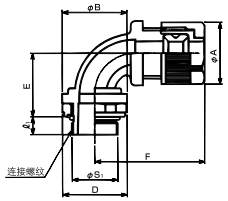
交货期分类	型号	可插入电缆外径 最大	可插入电缆外径 最小	密封圈径号	φA	φB	ℓ1	ℓ2	连接螺纹 DIN 40 430 φS1	连接螺纹 DIN 40 430 尺寸	重量 (g/个)	最少装袋数 (个/袋)
◎	E2OPg 08 09	8	4	8	24.6	24.3	6	36	15.2	Pg9	12	20
◎	E2OPg 08 11					24.3	6		18.6	Pg11	12	20
◎	E2OPg 08 13					26.5	7		20.4	Pg13.5	13	20
◎	E2OPg 08 16					28.7	8		22.5	Pg16	16	20
◎	※2 E2OPg 10 13	10	6	10	27.2	26.5	7	35	20.4	Pg13.5	14	20
◎	E2OPg 09 09	※1 9	8	12	30.0	28.7	6		15.2	Pg9	17	20
◎	E2OPg 12 11	12	8			28.7	6		18.6	Pg11	17	20
◎	E2OPg 12 13					28.7	7		20.4	Pg13.5	17	20
◎	E2OPg 12 16					28.7	8		22.5	Pg16	17	20
◎	E2OPg 13 11	※1 13	12	16	36.0	35.3	6	37	18.6	Pg11	23	20
3	E2OPg 15 13	※1 15	12			35.3	7		20.4	Pg13.5	23	20
◎	E2OPg 16 16	16	12			35.3	8		22.5	Pg16	24	20
◎	E2OPg 16 21					35.3	8		28.3	Pg21	23	20
◎	E2OPg 20 21	20	16	20	42.0	42.0	8	39	28.3	Pg21	32	10

注 1.※1 标记为去掉内插电缆的外护套使用时，9 号可适用 12 号，13 号可适用 16 号，15 号可适用 16 号外径的电缆。
注 2. 带有※2 标记的产品是不属于 UL/CSA 认证的产品。

E2 型 / 电气机器连接用接头

主要材质	特性	特性	特性	环境	环境	难燃性	温度范围
PA66	IP67	耐油	耐振动（防松）	无卤	RoHS 对应	UL94V2	-20℃～90℃

E29OG/E29OM/E29OPg 型



●电缆与行程开关、外罩等电气机器连接用的接头。

File No.E 131807 File No.LR69357
标准 标准

【管用平行外螺纹/ 浅灰色品】

交货期分类	型号	可插入电缆外径※3 最大	可插入电缆外径※3 最小	密封圈径号	φA	φB D	E	F	ℓ1	连接螺纹 JIS B 0202 φS1	连接螺纹 JIS B 0202 尺寸	重量 (g/个)	最少装袋数 (个/袋)
◎	E29OG 08 16	8	4	8	24.5	30.0	25.5	47	8	20.9	G1/2	25	20
◎	E29OG 10 16	10	6	10	28.8	30.0	27.5	49	8	20.9	G1/2	27	20
◎	E29OG 12 16	12	8	12	30.0	30.0	27.5	49	8	20.9	G1/2	31	20
6	E29OG 16 22	16	12	16	40.8	37.0	32.5	56	8	26.4	G3/4	52	20
6	※2 E29OG 19 22	※1 19	16	20	42.0	37.0	32.5	58	8	26.4	G3/4	55	20

注 1.※1 标记为去掉内插电缆的外护套使用时，19 号可适用 20 号外径的电缆。
注 2. 带有※2 标记的产品是不属于 UL/CSA 认证的产品。
注 3. 关于※3 标记，可插入电缆的最大外径是指可以固定的最大外径。电缆穿过 90°型本体部时，因电缆原因有不能穿线的情况，所以推荐使用剥去外护套的电缆、或者选用比最大外径小一些的电缆。

File No.E 131807 File No.LR69357
标准 标准

【M外螺纹/ 浅灰色品】

交货期分类	型号	可插入电缆外径※1 最大	可插入电缆外径※1 最小	密封圈径号	φA	φB D	E	F	ℓ1	连接螺纹 JIS C 8463 φS1	连接螺纹 JIS C 8463 尺寸	重量 (g/个)	最少装袋数 (个/袋)
9	E29OM 08 16	8	4	8	24.5	23.4	25.0	47	7	15.9	M16×1.5	25	20
6	E29OM 08 20	8	4	8	24.5	27.6	25.0	47	7	19.9	M20×1.5	27	20
9	E29OM 10 16	10	6	10	28.8	23.5	27.0	49	7	15.9	M16×1.5	27	20
6	E29OM 10 20	10	6	10	28.8	27.6	27.0	49	7	19.9	M20×1.5	28	20
6	E29OM 12 20	12	8	12	30.0	27.6	27.0	49	7	19.9	M20×1.5	35	20
6	E29OM 16 25	16	12	16	40.8	34.0	31.0	56	7	24.9	M25×1.5	53	20

注 1. 关于※1 标记，可插入电缆的最大外径是指可以固定的最大外径。电缆穿过 90°型本体部时，因电缆原因有不能穿线的情况，所以推荐使用剥去外护套的电缆、或者选用比最大外径小一些的电缆。

【Pg外螺纹/ 浅灰色品】

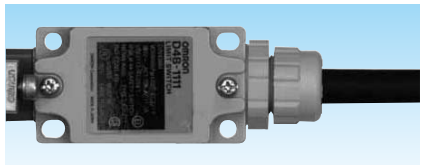
交货期分类	型号	可插入电缆外径※1 最大	可插入电缆外径※1 最小	密封圈径号	φA	φB D	E	F	ℓ1	连接螺纹 DIN 40 430 φS1	连接螺纹 DIN 40 430 尺寸	重量 (g/个)	最少装袋数 (个/袋)
◎	E29OPg 10 11	10	6	10	28.8	25.5	27.5	49	7.5	18.6	Pg11	18	20
◎	E29OPg 10 13					28.7	28.5		8.5	20.4	Pg13.5	20	20
◎	E29OPg 10 16					31.9	28.5		9.5	22.5	Pg16	25	20
◎	E29OPg 12 11	12	8	12	30.0	25.5	27.5	49	7.5	18.6	Pg11	28	20
◎	E29OPg 12 13					28.7	28.5		8.5	20.4	Pg13.5	32	20
◎	E29OPg 12 16					31.9	28.5		9.5	22.5	Pg16	36	20

注 1. 关于※1 标记，可插入电缆的最大外径是指可以固定的最大外径。电缆穿过 90°型本体部时，因电缆原因有不能穿线的情况，所以推荐使用剥去外护套的电缆、或者选用比最大外径小一些的电缆。

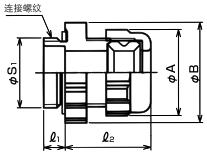
E 型 / 电气机器连接用接头

主要材质	特性	特性	环境	难燃性	温度范围
PA6	IP67	耐油	RoHS 对应	UL94V0	-20℃ ~90℃

管用平行外螺纹



●电缆与行程开关、外罩等电气机器连接用的接头。

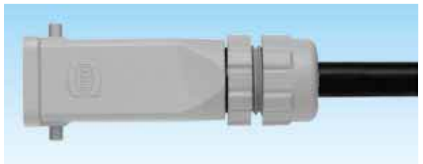


【浅灰色品(标准品)/黑色品】

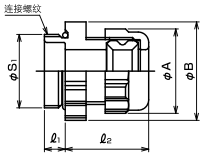
交货期分类		型号		可插入电缆外径		密封圈径号	φA	φB	ℓ1	ℓ2	连接螺纹 JIS B 0202		重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
浅灰色品	黑色品	浅灰色品	黑色品	最大	最小						φS1	尺寸		
◎	◎	EOG 06 12	EOG 06 12 BK	6	3	6	20.9	27.0	7	29	16.6	G3/8	10	20
◎	◎	EOG 06 16	EOG 06 16 BK					31.3	8		20.9	G1/2	12	20
◎	◎	EOG 08 12	EOG 08 12 BK	8	4	8	23.0	27.0	7	31	16.6	G3/8	11	20
◎	◎	EOG 08 16	EOG 08 16 BK					31.3	8		20.9	G1/2	13	20
◎	◎	EOG 12 16	EOG 12 16 BK	12	8	12	27.0	31.3	8	31	20.9	G1/2	14	20
◎	◎	EOG 14 16	EOG 14 16 BK	※14	12	16	32.4	32.4	8	34	20.9	G1/2	19	20
◎	◎	EOG 16 22	EOG 16 22 BK	16	12		32.4	38.9	8	34	26.4	G3/4	22	20

注：※标记为去掉内插电缆的外护套使用时，14 号可适用 16 号外径的电缆。

Pg 外螺纹



●电缆与行程开关、外罩等电气机器连接用的接头。



【浅灰色品(标准品)/黑色品】

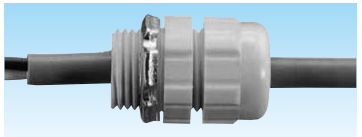
交货期分类		型号		可插入电缆外径		密封圈径号	φA	φB	ℓ1	ℓ2	连接螺纹 JIS B 0202		重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
浅灰色品	黑色品	浅灰色品	黑色品	最大	最小						φS1	尺寸		
◎	◎	EOPg 08 11	EOPg 08 11 BK	8	4	8	23.0	25.3	6	31	18.6	Pg11	10	20
◎	◎	EOPg 08 13	EOPg 08 13 BK					27.0	7	31	20.4	Pg13.5	11	20
◎	◎	EOPg 12 11	EOPg 12 11 BK	12	8	12	27.0	27.0	6	31	18.6	Pg11	12	20
◎	◎	EOPg 12 16	EOPg 12 16 BK					29.2	8	31	22.5	Pg16	14	20
◎	◎	EOPg 16 16	EOPg 16 16 BK	16	12	16	32.4	32.4	8	34	22.5	Pg16	19	20
◎	◎	EOPg 20 21	EOPg 20 21 BK	20	16	20	37.8	35.6	8	37	28.3	Pg21	26	20

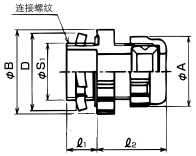
E 型固定密封接头

室外式样 / E 型 / 嵌入连接用接头

主要材质	特性	特性	特性	环境	环境	难燃性	温度范围
PA6	IP67	耐油	耐候	无卤	RoHS 对应	UL94V2	-20℃ ~90℃

管用平行外螺纹





- 本体、螺帽为适合室外使用的 E 型接头。
- 可用于道路等阳光直射的室外使用。
- 每 1 种尺寸的接头可使用外径差为 4mm 的电缆。

【浅灰色品(标准品)】

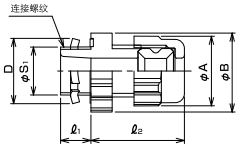
交货期分类	型号	可插入电缆外径 最大	可插入电缆外径 最小	密封圈径号	φA	φB D	ℓ1	ℓ2	连接螺纹 JIS B 0202 φS1	连接螺纹 JIS B 0202 尺寸	重量 (g/个)	最少装袋数 (个/袋)
◎	EBGP 06 12	6	3	6	20.9	27.0	12	29	16.6	G3/8	14	20
◎	EBGP 06 16	6	3	6	20.9	31.3	13	29	20.9	G1/2	20	20
◎	EBGP 08 12	8	4	8	23.0	27.0	12	31	16.6	G3/8	15	20
◎	EBGP 08 16	8	4	8	23.0	31.3	13	31	20.9	G1/2	20	20
◎	EBGP 12 16	12	8	12	27.0	31.3	13	31	20.9	G1/2	22	20
◎	EBGP 12 22	12	8	12	27.0	38.9	14	31	26.4	G3/4	27	20
◎	EBGP 14 16	※14	12	16	32.4	32.4	13	35	20.9	G1/2	24	20
◎	EBGP 16 22	16	12	16	32.4	38.9	14	34	26.4	G3/4	34	20
◎	EBGP 20 22	20	16	20	37.8	38.9	14	37	26.4	G3/4	40	20
◎	EBGP 24 28	24	20	24	44.3	47.5	15	37	33.2	G1	55	10
◎	EBGP 28 36	28	24	28	49.7	59.4	16	39	41.9	G1-1/4	75	10
◎	EBGP 32 36	32	28	32	54.0	59.4	16	41	41.9	G1-1/4	80	10

注：※标记为去掉内插电缆的外护套使用时，14 可适用 16 外径的电缆。

室外式样 / E6 型 / 嵌入连接用接头

主材質	特性	特性	环境	温度范围
PC	IP67	耐候	RoHS 对应	-20℃ ~90℃

附公制外螺纹



- 本体、螺帽为适合室外使用的 E 型接头。
- 可用于道路等阳光直射的室外使用。
- 每 1 种尺寸的接头可使用外径差为 4mm 的电缆。

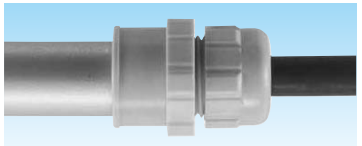
【浅灰色品(标准品)】

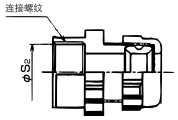
交货期分类	型号	可插入电缆外径 最大	可插入电缆外径 最小	密封圈径号	φA	φB D	ℓ1	ℓ2	连接螺纹 JIS C 8463 φS1	连接螺纹 JIS C 8463 尺寸	重量 (g/个)	最少装袋数 (个/袋)
◎	E6BM 08 16	8	4	8	23.0	25.9	10.0	31	15.9	M16×1.5	15	20

室外式样 / E 型 / 电缆密封式接头

主要材质	特性	特性	特性	环境	环境	难燃性	温度范围
PA6	固定密封接头 IP67	耐油	耐候	无卤	RoHS 对应	UL94V2	-20℃ ~90℃

钢制电线管用





- 在钢制电线管的管端部密封电缆用的密封接头。
- 本体、螺帽为适合室外使用、具有优异耐候性的 E 型接头。
- 可用于道路等阳光直射的室外使用。
- 与钢制电线管的连接部需要防水时，请使用密封带或填隙料。

【厚钢电线管内螺纹/灰色品】

交货期分类	型号		可插入电缆外径 最大	可插入电缆外径 最小	密封圈径号	连接螺纹 JIS C 8305 φS2	连接螺纹 JIS C 8305 尺寸	重量 (g/个)	最少装袋数 (个/袋)
◎	EBIG	08 16	8	4	8	19.0	CTG16	13	20
◎		12 16	12	8	12	19.0	CTG16	16	20
◎		12 22	12	8	12	24.5	CTG22	23	20
◎		20 22	20	16	20	24.5	CTG22	31	10

【M内螺纹/灰色品】

交货期分类	型号		可插入电缆外径 最大	可插入电缆外径 最小	密封圈径号	连接螺纹 JIS B 0207 φS2	连接螺纹 JIS B 0207 尺寸	重量 (g/个)	最少装袋数 (个/袋)
◎	EBIM	08 20	8	4	8	18.3	M20×1.5	16	20
◎		12 20	12	8	12	18.3	M20×1.5	18	20
5		16 25	16	12	16	23.3	M25×1.5	24	20

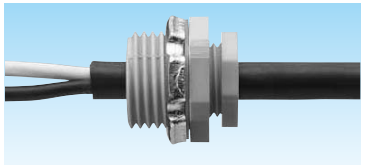
【薄钢电线管内螺纹/灰色品】

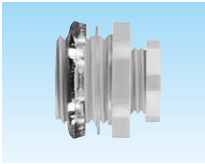
交货期分类	型号		可插入电缆外径 最大	可插入电缆外径 最小	密封圈径号	连接螺纹 JIS C 8305 φS2	连接螺纹 JIS C 8305 尺寸	重量 (g/个)	最少装袋数 (个/袋)
◎	EBIC	12 19	12	8	12	17.8	CTC19	17	20
◎		20 25	20	16	20	24.1	CTC25	30	10

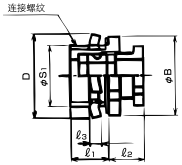
ES 型 / 嵌入用小型接头

主要材质	特性	特性	环境	难燃性	温度范围
PA6	IP67	耐油	RoHS 对应	UL94V0	-20℃ ~90℃

管用平行外螺纹







- 将电缆与配电盘等嵌入连接用的小型接头。

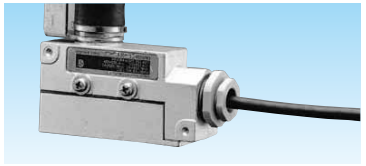
【浅灰色品(标准品)/黑色品】

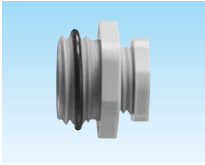
交货期分类 浅灰色品	交货期分类 黑色品	型号 浅灰色品	型号 黑色品	可插入电缆外径 最小	可插入电缆外径 最大	φB	D	ℓ1	ℓ2	ℓ3	连接螺纹 JIS B 0202 φS1	连接螺纹 JIS B 0202 尺寸	重量 (g/个)	最少装袋数 (个/袋)
◎	◎	ESBG 06 16	ESBG 06 16 BK	6	3	26.6	29	13	12	3.8	20.9	G1/2	14	50
◎	◎	ESBG 09 16	ESBG 09 16 BK	9	6	26.6	29	13	12	3.8	20.9	G1/2	13	50
◎	◎	ESBG 11 16	ESBG 11 16 BK	11	9	26.6	29	13	12	3.8	20.9	G1/2	13	50

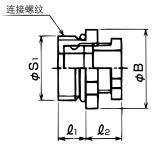
ES 型 / 电气机器连接用小型接头

主要材质	特性	特性	环境	难燃性	温度范围
PA6	IP67	耐油	RoHS 对应	UL94V0	-20℃ ~90℃

管用平行外螺纹







- 将电缆与限位开关等电气机器连接用的小型接头。

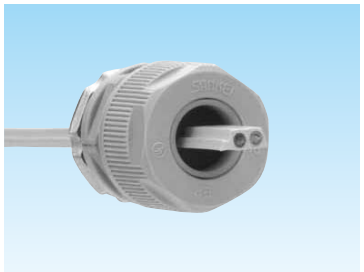
【浅灰色品(标准品)/黑色品】

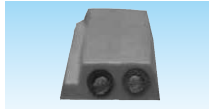
交货期分类 浅灰色品	交货期分类 黑色品	型号 浅灰色品	型号 黑色品	可插入电缆外径 最小	可插入电缆外径 最大	φB	ℓ1	ℓ2	连接螺纹 JIS B 0202 φS1	连接螺纹 JIS B 0202 尺寸	重量 (g/个)	最少装袋数 (个/袋)
◎	◎	ESOG 06 16	ESOG 06 16 BK	6	3	26.6	9	12	20.9	G1/2	6	50
◎	◎	ESOG 09 16	ESOG 09 16 BK	9	6	26.6	9	12	20.9	G1/2	6	50
◎	◎	ESOG 11 16	ESOG 11 16 BK	11	9	26.6	9	12	20.9	G1/2	6	50

AS-INTERFACE 用接头

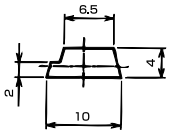
主要材质	特性	特性	特性	环境	环境	难燃性	温度范围
PA66	IP67	耐油	耐振动(防松)	无卤	RoHS 对应	UL94V2	-20℃ ~90℃

嵌入连接用

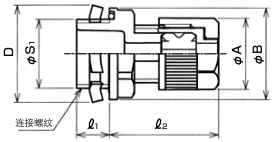


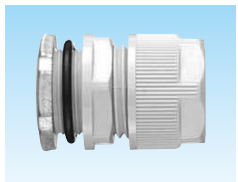


- ASI(执行器传感器接口) 电缆用的 E2 型接头。
- 可适用的 ASI 电缆外径尺寸如图所示。
- 下表所示为标准品，但通过更换密封圈即可实现提供 E2/ E/ C2 型的所有型式的产品。
- 颜色仅有浅灰色。



ASI通信电缆尺寸





【管用平行外螺纹/ M外螺纹/ Pg外螺纹/浅灰色品】

交货期分类	型号	可插入电缆	密封圈径号	φA	φB D	ℓ1	ℓ2	嵌入孔径	连接螺纹※ φS1	连接螺纹※ 尺寸	重量 (g/个)	最少装袋数 (个/袋)
○	E2BG－AS	图示	12	30.0	29.0	10.0	34	21.0	20.9	G1/2	23	10
○	E2BM－AS		12	30.0	29.0	12.0	34	20.0	19.9	M20×1.5	23	10
○	E2BPg－AS		12	30.0	29.0	10.0	34	19.0	18.6	Pg11	23	10

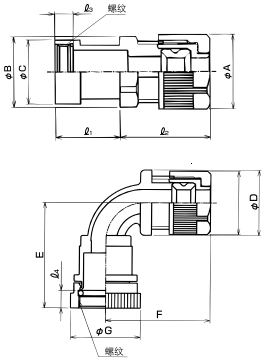
注 . 连接螺纹处的※标记代表 JIS B 0202,JIS C 8463,DIN 40 430。

ES 型 / 连接器 MS 接头连接用

主要材质	特性	特性	特性	环境	难燃性	温度范围
PA66	IP67	耐油	耐振动(防松)	无卤	RoHS 对应	UL94V2	-20℃～90℃

※仅E2KD

MS 接头（无管套）用



- 电缆与无管套的 MS 接头连接时使用的防水连接器。
- MS 接头与连接器连接时，请使用扳手、钳子等坚固固定。
- 颜色仅有浅灰色品。
- E2KD 的最少装袋数（个 / 袋）为 1 个。
- 与 MS 接头连接时的拧紧参考力矩值如下所示。

管套尺寸	拧紧力矩(N・m)
10,12	0.8～1.0
14以上	5.0～8.0

File No.E 131807 File No.LR69357
标准 标准

【浅灰色品】

交货期分类 E2KD	交货期分类 E29KD	型号 浅灰色品	可插入电缆外径※1 最大	可插入电缆外径※1 最小	密封圈径号	φA φB	φC	φA φD	φG	E	F	ℓ1	ℓ2	ℓ3	ℓ4	连接MS接头 管套尺寸	连接MS接头 螺纹 ASME B1.1	重量(g/个) E2KD	重量(g/个) E29KD
5	9	08 10	8	4	8	24.6	18.0	24.6	21.0	44	47	24.0	36	5.0	5.0	10SL	9/16- 24UNEF-2B	15	22
5	9	08 12					21.3		24.3	46		26.5		7.0	7.5	12S	11/16-24UNEF-2B	16	24
5	9	08 14					23.8		26.8			26.5		7.0		14S	3/4- 20UNEF-2B	16	25
5	9	08 16					26.0		29.0			26.5		7.5		16/16S	7/8- 20UNEF-2B	16	27
5	9	08 18					29.7		32.7	48		28.5		7.5		18	1- 20UNEF-2B	17	29
5	9	08 20					33.5		36.5	49		29.5		7.5		20	1-1/8- 18UNEF-2B	21	33
5	☆	08 22					37.0		—	—		30.5		7.5		22	1-1/4- 18UNEF-2B	23	—
5	9	12 10	12	8	12	30.0	18.0	30.0	21.0	46	49	24.0	35	5.0	5.0	10SL	9/16- 24UNEF-2B	18	29
5	9	12 12					21.3		24.3	48		26.5		7.0	7.5	12S	11/16-24UNEF-2B	19	30
5	9	12 14					23.8		26.8			26.5		7.0		14S	3/4- 20UNEF-2B	20	31
5	9	12 16					26.0		29.0			26.5		7.5		16/16S	7/8- 20UNEF-2B	25	33
◎	◎	12 18					29.7		32.7	50		28.5		7.5		18	1- 20UNEF-2B	21	34
◎	◎	12 20					33.5		36.5	51		29.5		7.5		20	1-1/8- 18UNEF-2B	24	38
◎	◎	12 22					37.0		40.0	52		30.5		7.5		22	1-1/4- 18UNEF-2B	26	41
◎	9	12 24					40.6		43.6	56		34.0		10.0	10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B	29	45
5	☆	12 28					46.9		49.9	—		34.0		10.0		28	1-5/8- 18UNEF-2B	33	—
5	☆	16 16	16	12	16	36.0	26.0	40.8	—	—	56	26.5	37	7.5	7.5	16/16S	7/8- 20UNEF-2B	27	—
◎	◎	16 18					29.7		32.7	54		28.5		7.5		18	1- 20UNEF-2B	28	54
◎	9	16 20					33.5		36.5	55		29.5		7.5		20	1-1/8- 18UNEF-2B	30	57
◎	◎	16 22					37.0		40.0	56		30.5		7.5		22	1-1/4- 18UNEF-2B	31	59
5	9	16 24					40.6		43.6	60		34.0		10.0	10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B	35	65
5	9	16 28					46.9		49.9			34.0		10.0		28	1-5/8- 18UNEF-2B	39	70
5	9	16 32					53.3		56.3			34.0		10.0		32	1-7/8- 16UN-2B	42	76
5	9	20 18	20	16	20	42.0	29.7	42.0	32.7	54	58	28.5	39	7.5	7.5	18	1- 20UNEF-2B	37	48
5	9	20 20					33.5		36.5	55		29.5		7.5		20	1-1/8- 18UNEF-2B	40	51
◎	◎	20 22					37.0		40.0	56		30.5		7.5		22	1-1/4- 18UNEF-2B	41	53
5	9	20 24					40.6		43.6	60		34.0		10.0	10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B	44	60
5	9	20 28					46.9		49.9			34.0		10.0		28	1-5/8- 18UNEF-2B	45	65
5	9	20 32					53.3		56.3			34.0		10.0		32	1-7/8- 16UN-2B	40	71
5	9	24 22	24	20	24	48.0	37.0	48.3	40.0	60	62	30.5	40	7.5	7.5	22	1-1/4- 18UNEF-2B	50	80
5	9	24 24					40.6		43.6	64		34.0		10.0	10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B	52	83
5	9	24 28					46.9		49.9			34.0		10.0		28	1-5/8- 18UNEF-2B	54	87
5	9	24 32					53.3		56.3			34.0		10.0		32	1-7/8- 16UN-2B	56	94
5	9	24 36					59.5		62.5	69		39.0		11.0	12.0	36	2-1/8- 16UN-2B	58	105
5	9	28 24	28	24	28	53.5	40.6	57.3	43.6	69	70	34.0	43	10.0	10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B	53	95
5	9	28 28					46.9		49.9			34.0		10.0		28	1-5/8- 18UNEF-2B	55	98
5	9	28 32					53.3		56.3			34.0		10.0		32	1-7/8- 16UN-2B	65	108
5	9	28 36					59.5		62.3	74		39.0		11.0	12.0	36	2-1/8- 16UN-2B	74	116
5	9	32 28	32	28	32	58.9	46.9	58.9	49.9	69	72	34.0	45	10.0	10.0	28	1-5/8- 18UNEF-2B	70	121
5	9	32 32					53.3		56.3			34.0		10.0		32	1-7/8- 16UN-2B	79	126
5	9	32 36					59.5		62.3	74		39.0		11.0	12.0	36	2-1/8- 16UN-2B	82	135
5	☆	36 32	36	32	36	64.1	53.3	—	—	—		34.0	47	10.0	10.0	32	1-7/8- 16UN-2B	85	—
5	☆	36 36					59.5		—	—		39.0		11.0	12.0	36	2-1/8- 16UN-2B	92	—

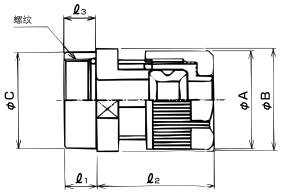
注 1. 最少装袋数（个 / 袋）为 1 个。

注 2. 关于※1 标记，可插入电缆的最大外径是指可以固定的最大外径。电缆穿过 90°型本体部时，因电缆原因有不能穿线的情况，所以推荐使用剥去外护套的电缆、或者选用比最大外径小一些的电缆。

ES 型 / 连接器 MS 接头连接用

主要材质	特性	特性	特性	环境	难燃性	温度范围
PA66	IP67	耐油	耐振动(防松)	无卤	RoHS 对应	UL94V2	-20℃～90℃

MS 接头（附管套）用



- 电缆与附管套的 MS 接头连接时使用的防水连接器。
- MS 接头与连接器连接时，请使用扳手、钳子等坚固固定。
- 颜色仅有浅灰色品。
- E2KM 的最少装袋数（个 / 袋）为 1 个。
- 与 MS 接头连接时的拧紧参考力矩值如下所示。

管套尺寸	拧紧力矩(N・m)
10,12	0.8～1.0
14以上	5.0～8.0

File No.E 131807 File No.LR69357
标准 标准

【浅灰色品】

交货期分类	型号 浅灰色品	可插入电缆外径 最大	可插入电缆外径 最小	密封圈径号	φA φB	φC	ℓ1	ℓ2	ℓ3	连接MS接头 管套尺寸	连接MS接头 螺纹 ASME B1.1	重量(g/个)
5	08 10	8	4	8	24.6	19.5	9.0	36	9.0	10SL/12S	5/8- 24UNEF-2B	12
◎	08 14				25.4	23.8	9.0		9.0	14S	3/4- 20UNEF-2B	14
◎	08 16				27.5	26.0	9.0		9.0	16/16S	7/8- 20UNEF-2B	13
5	08 18				31.7	29.7	9.0		9.0	18	1- 20UNEF-2B	14
◎	08 20				37.0	35.0	9.0		9.0	20/22	1-3/16-18UNEF-2B	17
5	08 24				44.5	42.1	9.0		9.0	24/28	1-7/16-18UNEF-2B	21
5	12 10	12	8	12	30.0	19.5	9.0	35	9.0	10SL/12S	5/8- 24UNEF-2B	16
5	12 14				30.0	23.8	9.0		9.0	14S	3/4- 20UNEF-2B	17
5	12 16				30.0	26.0	9.0		9.0	16/16S	7/8- 20UNEF-2B	17
◎	12 18				31.7	29.7	9.0		9.0	18	1- 20UNEF-2B	19
◎	12 20				37.0	35.0	9.0		9.0	20/22	1-3/16-18UNEF-2B	20
5	12 24				44.5	42.1	9.0		9.0	24/28	1-7/16-18UNEF-2B	24
5	16 14	16	12	16	36.0	23.8	9.0	37	9.0	14S	3/4- 20UNEF-2B	25
5	16 16				36.0	26.0	9.0		9.0	16/16S	7/8- 20UNEF-2B	27
◎	16 18				36.0	29.7	9.0		9.0	18	1- 20UNEF-2B	23
◎	16 20				37.0	35.0	9.0		9.0	20/22	1-3/16-18UNEF-2B	24
5	16 24				44.5	42.1	9.0		9.0	24/28	1-7/16-18UNEF-2B	28
5	16 32				53.3	50.4	10.5		10.5	32	1-3/4- 18UNS-2B	34
5	16 36				59.7	56.5	12.0		12.0	36	2- 18UNS-2B	40
5	20 18	20	16	20	42.0	29.7	9.0	39	9.0	18	1- 20UNEF-2B	32
◎	20 20				42.0	35.0	9.0		9.0	20/22	1-3/16-18UNEF-2B	34
5	20 24				44.5	42.1	9.0		9.0	24/28	1-7/16-18UNEF-2B	36
5	20 32				53.3	50.4	10.5		10.5	32	1-3/4- 18UNS-2B	40
5	20 36				59.7	56.5	12.0		12.0	36	2- 18UNS-2B	45
◎	24 20	24	20	24	48.0	35.0	9.0	40	9.0	20/22	1-3/16-18UNEF-2B	42
5	24 24					42.1	9.0		9.0	24/28	1-7/16-18UNEF-2B	42
5	24 32					50.4	10.5		10.5	32	1-3/4- 18UNS-2B	46
5	24 36					56.5	12.0		12.0	36	2- 18UNS-2B	51
◎	28 24	28	24	28	53.5	42.1	9.0	43	9.0	24/28	1-7/16-18UNEF-2B	57
5	28 32					50.4	10.5		10.5	32	1-3/4- 18UNS-2B	57
5	28 36					56.5	12.0		12.0	36	2- 18UNS-2B	56

注：最少装袋数（个 / 袋）为 1 个。

延长管节

主要材质	表面处理	特性	温度范围
黄铜	电镀锌(三价铬)	IP67	-50℃～150℃

RHU 型

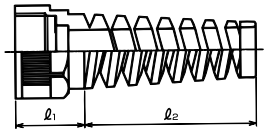
- 用于 E2KM 型与 MS 接头之间的延长管节 (RHU 型)。
- 与 MS 接头的电线连接操作更容易。
- 详情请参照产品分类名「电材电装部品」部分。

E2型/ E型防折断螺帽

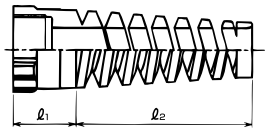
特性 耐油 | 环境 RoHS 对应 | 温度范围 -20℃～100℃

E2FJ型 / EFJ型

- 帮助电缆直立防折断的E2型/E型固定密封接头用的PA制防折断螺帽。
- 可分别安装于E2型/E型的所有产品上。
- 安装时请根据E2型、E型以及密封圈径号，将标准螺帽更换成防折断螺帽。

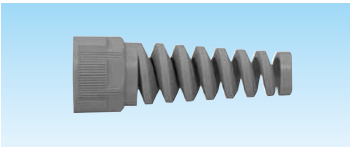


E2FJ



EFJ

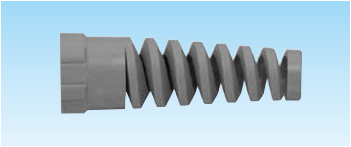
E2型



主要材质 PA66 | 特性 耐振动(防松) | 环境 无卤 | 难燃性 UL94V2

交货期分类	型号		可插入电缆外径		密封圈径号	ℓ1	ℓ2	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
	浅灰色品	黑色品	最大	最小					
◎	E2FJ 08	E2FJ 08 BK	8	4	8	23.5	54.0	8	10
◎	E2FJ 12	E2FJ 12 BK	12	8	12	24.9	60.0	16	10
◎	E2FJ 16	E2FJ 16 BK	16	12	16	26.5	66.0	22	10
◎	E2FJ 20	E2FJ 20 BK	20	16	20	28.5	71.5	30	5

E型

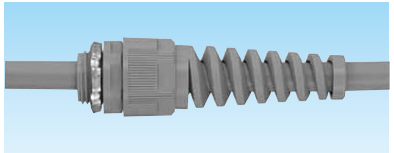


主要材质 PA6 | 难燃性 UL94V0

交货期分类	型号		可插入电缆外径		密封圈径号	ℓ1	ℓ2	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
	浅灰色品	黑色品	最大	最小					
◎	EFJ 12	EFJ 12 BK	12	8	12	21.8	60.0	15	10
◎	EFJ 16	EFJ 16 BK	16	12	16	24.0	66.0	21	10
◎	EFJ 20	EFJ 20 BK	20	16	20	26.1	71.5	28	5

E2型/ E型防折断接头

特性 IP67 | 环境 RoHS 对应 | 温度范围 -20℃～90℃



- 防折断螺帽不作为单品，而是与接头安装在一起的产品。
- 请在标准接头型号的型式末尾处插入J字样。(例：E2BG0816安装有防折断螺帽的型号为E2BGJ0816)
- 可设想的型号如下所示。

E2型

E2BGJ　E29OG
E29BGJ　E29OM
E2BMJ　E29OPg
E2BPgJ　E2KD
E2OGJ　E29KD
E2OMJ　E2KM
E2OPgJ

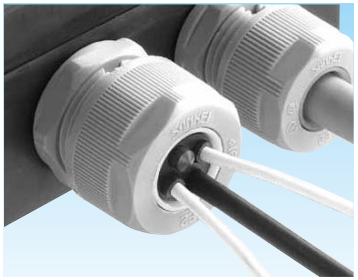
E型

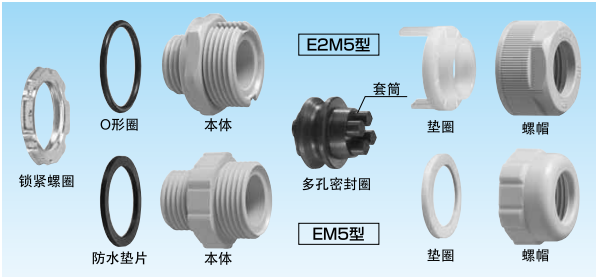
EBGJ
EOGJ
EBPgJ

EM5型多孔密封圈和E2M5 / EM5型多孔接头

特性 IP67 | 特性 耐油 | 环境 RoHS 对应 | 温度范围 -20℃～90℃

M5型多孔密封圈(附套筒·密封圈单体)

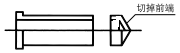




材质 NBR

交货期分类	电缆根数	型号	可插入电缆外径		密封圈径号	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
			有套筒	无套筒			
◎	2	EM5GP16-7×2P	5.0～3.0	7.0～5.0	16	5	20
◎	3	EM5GP16-6×3P	4.0～3.0	6.0～4.0		5	20
◎		EM5GP20-8×3P	6.0～4.0	8.0～6.0	20	7	20
◎	4	EM5GP16-5×4P	3.0～2.0	5.0～3.0	16	5	20
◎		EM5GP24-8×4P	6.0～4.0	8.0～6.0	24	11	20

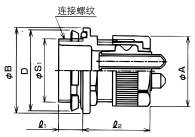
- 可将E2型、E型和C2型变为多孔形式的EM5型多孔密封圈。
- 既销售密封圈单体、也销售安装后的本体。
- 可安装于E2型、E型和C2型的所有接头上。请使本体和密封圈径号的型号一致。
- 使用套筒时，请事先将套筒的前端切掉。



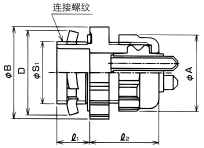
- 不使用的孔眼可以用未切掉前端的套筒封住。
- 即使本体是UL认证品，但安装多孔密封圈后则不是UL认证品。

组装品 E2M5BG / EM5BG

E2M5BG



EM5BG



- 多孔密封圈的组装品(标准品)。
- 使用E2型时，嵌入孔径请参照下表。

E2M型(大螺帽 / 防松动)

主要材质 PA66 | 特性 耐振动(防松) | 环境 无卤 | 难燃性 UL94V2

交货期分类		电缆根数	型号		可插入电缆外径		密封圈径号	φA	φB D	ℓ1	ℓ2	嵌入孔径	连接螺纹 JIS B 0202		重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
浅灰色品	黑色品		浅灰色品	黑色品	有套筒	无套筒							φS1	尺寸		
◎	◎	2	E2M5BG 7×2P-16	E2M5BG 7×2P-16BK	5.0～3.0	7.0～5.0	16	36.0	35.3	10	34	21.0	20.9	G1/2	35	20
◎	◎		E2M5BG 7×2P-22	E2M5BG 7×2P-22BK					36.0		35	26.5	26.4	G3/4	37	20
◎	◎	3	E2M5BG 6×3P-16	E2M5BG 6×3P-16BK	4.0～3.0	6.0～4.0			35.3		34	21.0	20.9	G1/2	35	20
◎	◎		E2M5BG 6×3P-22	E2M5BG 6×3P-22BK					36.0		35	26.5	26.4	G3/4	37	20
◎	◎		E2M5BG 8×3P-22	E2M5BG 8×3P-22BK	6.0～4.0	8.0～6.0	20	42.0	42.0		35	26.5	26.4	G3/4	45	20
◎	◎	4	E2M5BG 5×4P-16	E2M5BG 5×4P-16BK	3.0～2.0	5.0～3.0	16	36.0	35.3		34	21.0	20.9	G1/2	35	20
◎	◎		E2M5BG 5×4P-22	E2M5BG 5×4P-22BK					36.0		35	26.5	26.4	G3/4	37	20
◎	◎		E2M5BG 8×4P-22	E2M5BG 8×4P-22BK	6.0～4.0	8.0～6.0	24	48.0	48.0		36	26.5	26.4	G3/4	60	20

EM型(小螺帽)

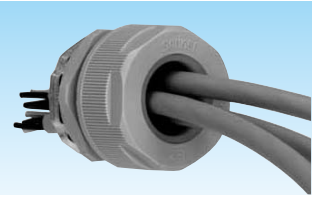
主要材质 PA6 | 难燃性 UL94V0

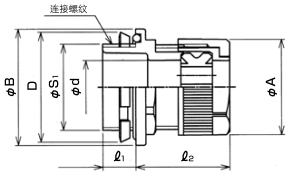
交货期分类		电缆根数	型号		可插入电缆外径		密封圈径号	φA	φB D	ℓ1	ℓ2	连接螺纹 JIS B 0202		重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
浅灰色品	黑色品		浅灰色品	黑色品	有套筒	无套筒						φS1	尺寸		
◎	◎	2	EM5BG 7×2P-16	EM5BG 7×2P-16BK	5.0～3.0	7.0～5.0	16	32.4	32.4	13.0	33	20.9	G1/2	32	20
◎	◎		EM5BG 7×2P-22	EM5BG 7×2P-22BK					38.9	14.0		26.4	G3/4	35	20
◎	◎	3	EM5BG 6×3P-16	EM5BG 6×3P-16BK	4.0～3.0	6.0～4.0			32.4	13.0		20.9	G1/2	32	20
◎	◎		EM5BG 6×3P-22	EM5BG 6×3P-22BK					38.9	14.0		26.4	G3/4	35	20
◎	◎		EM5BG 8×3P-22	EM5BG 8×3P-22BK	6.0～4.0	8.0～6.0	20	37.8	38.9	14.0	34	26.4	G3/4	41	20
◎	◎	4	EM5BG 5×4P-16	EM5BG 5×4P-16BK	3.0～2.0	5.0～3.0	16	32.4	32.4	13.0	33	20.9	G1/2	32	20
◎	◎		EM5BG 5×4P-22	EM5BG 5×4P-22BK					38.9	14.0		26.4	G3/4	35	20
◎	◎		EM5BG 8×4P-22	EM5BG 8×4P-22BK	6.0～4.0	8.0～6.0	24	44.3	44.3	14.0	34	26.4	G3/4	53	20

E2M型/嵌入连接用接头

主材質	特性	特性	特性	环境	环境	难燃性	温度范围
PA66	IP67	耐油	耐振动(防松)	无卤	RoHS 对应	UL94V2	-20℃ ~90℃

管用平行外螺纹





- 用以补充E2M5BG型的电缆外径和根数的多孔密封接头。
- 多孔密封圈也可在穿线后安装。
- 下表所列型号为大量出货的产品。
- 需要下表以外的多孔接头时，请根据下记方法选定型号。
- 不使用的孔眼请用填充栓(EPU型)填充。
- 即使本体是UL认证品，但安装多孔密封圈后则不是UL认证品。
- 嵌入孔径请参照下表。
- 最少装袋数为1个。

【浅灰色品】

交货期分类	电缆根数	型号	可插入电缆外径 最大	可插入电缆外径 最小	密封圈径号	φA	φB D	φd	ℓ1	ℓ2	嵌入孔径	连接螺纹 JIS B 0202 φS1	连接螺纹 JIS B 0202 尺寸	重量(g/个)
◎	1	E2MBG16-6X1P-16	φ6	φ5	16	36	35.3	15.2	10	37	21.0	20.9	G1/2	33
◎		E2MBG16-8X1P-22	φ8	φ7	16	36	35.3	16.3	10	37	27.0	26.4	G3/4	32
◎	2	E2MBG08-2X2P-16	φ2	φ1	08	24.6	29	8.3	10	36	21.0	20.9	G1/2	24
◎		E2MBG16-4.2X7.8-16	φ4.2, φ7.8	φ3.2, φ6.8	16	36	35.3	15.2	10	37	21.0	20.9	G1/2	31
◎		E2MBG16-6X2P-22	φ6	φ5	16	36	35.3	16.3	10	37	27.0	26.4	G3/4	36
◎		E2MBG16-7X2P-16	φ7	φ6	16	36	35.3	15.2	10	37	21.0	20.9	G1/2	31
◎		E2MBG16-7X2P-22	φ7	φ6	16	36	35.3	16.3	10	37	27.0	26.4	G3/4	34
◎	3	E2MBG16-5.3X3P-16	φ5.3	φ4.3	16	36	35.3	15.2	10	37	21.0	20.9	G1/2	31
◎		E2MBG16-6X3P-22	φ6	φ5	16	36	35.3	16.3	10	37	27.0	26.4	G3/4	36
◎		E2MBG24-7X3P-28	φ7	φ6	24	48	48	24.4	14	40	34.0	33.2	G1	50
◎		E2MBG24-8X3P-28	φ8	φ7	24	48	48	24.4	14	40	34.0	33.2	G1	59
◎		E2MBG24-9X3P-28	φ9	φ8	24	48	48	24.4	14	40	34.0	33.2	G1	58
◎	4	E2MBG20-5X4P+6X2P-22	φ5, φ6	φ4, φ5	20	42	42	20.2	10	39	27.0	26.4	G3/4	40
◎		E2MBG16-5X4P-16	φ5	φ4	16	36	35.3	15.2	10	37	21.0	20.9	G1/2	28
◎		E2MBG20-6X4P-22	φ6	φ5	20	42	42	20.2	10	39	27.0	26.4	G3/4	40
◎		E2MBG24-8X4P-22	φ8	φ7	24	42	42	20.2	10	39	27.0	26.4	G3/4	42
◎		E2MBG24-8X4P-28	φ8	φ7	24	48	48	24.4	14	40	34.0	33.2	G1	56
◎		E2MBG24-9X4P-28	φ9	φ8	24	48	48	24.4	14	40	34.0	33.2	G1	54
◎	7	E2MBG20-4X7P-22	φ4	φ3	20	42	42	20.2	10	39	27.0	26.4	G3/4	25

E2M型的型号选定方法

【1】

根据电缆根数和各电缆外径，选定下项的EM型多孔密封圈型号。

(例) 电缆外径φ5.8的电缆2根和φ8.6的电缆 1根的情况下

根据[电缆根数：3根用]表中的[可插入电缆最大外径]φ6×2根、φ9×1根，选定EMGP20-6×2P+9。

[电缆根数：3根用]

密封圈径号	型号	可插入电缆最大外径 φd	重量(g/个)
20	EMGP20-2X3P	φ2×3根	8
	EMGP20-6X2P+9	φ6×2根、φ9×1根	7
	EMGP20-6+8X2P	φ6×1根、φ8×2根	6
	EMGP20-7X3P	φ7×3根	7

【2】

选定的密封圈径号即是可安装本体的密封圈号，然后选定要使用的本体。

(例) EMGP20-6×2P+9

使用E2BG本体时，请根据5页表中的密封圈号20选定E2BG2022。在型号E2BG2022中间加入密封圈EMGP20-6×2P+9的尺寸即成为组装型号。

(接头称呼请如下所示在中间加上M字样。)

型号：E2MBG20-6×2P+9-22

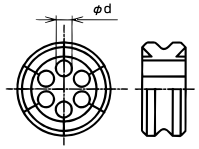
M螺纹为E2MBM、E型时为EMBG、C2型时为C2MBG。

交货期分类 浅灰色品	交货期分类 黑色品	型号 浅灰色品	型号 黑色品	可插入电缆外径 最大	可插入电缆外径 最小	密封圈径号	φA	φB D
◎	◎	E2BG1516	E2BG1516BK	※15	12	16	33.4	35.3
◎	◎	E2BG1622	E2BG1622BK	16	12	16	33.4	35.3
◎	◎	E2BG2022	E2BG2022BK	20	16	20	39.1	42.0

EM型多孔密封圈

材质	特性	环境	温度范围	装袋数
NBR	IP67	RoHS 对应	-20℃ ~90℃	1

EM型多孔密封圈



- 用以将E2型、E型和C2型接头多孔化的多孔密封圈。
- E2型、E型的本体与下记密封圈安装就可以成为多孔接头。
- 型号的选定方法请参照161页和184页。
- 亦销售密封圈单体。
- 不使用的孔眼请用填充栓(EPU型)填充。
- 交货期分类均为◎。

【电缆根数：1根用】

密封圈径号	型号	可插入电缆最大外径 ※φd	重量(g/个)
08	EMGP08-3X1P	φ3×1本	2
	EMGP08-4X1P	φ4×1本	2
12	EMGP12-5X1P	φ5×1本	3
	EMGP12-6X1P	φ6×1本	3
	EMGP12-7X1P	φ7×1本	3
	EMGP12-8X1P	φ8×1本	3
16	EMGP16-4X1P	φ4×1本	5
	EMGP16-5X1P	φ5×1本	5
	EMGP16-6X1P	φ6×1本	5
	EMGP16-6.7X1P	φ6.7×1本	5
	EMGP16-7.7X1P	φ7.7×1本	4
	EMGP16-8X1P	φ8×1本	4
	EMGP16-10.5X1P	φ10.5×1本	4
	EMGP16-12X1P	φ12×1本	4
20	EMGP20-5.3X1P	φ5.3×1本	7
	EMGP20-6X1P	φ6×1本	8
	EMGP20-7X1P	φ7×1本	8
	EMGP20-9X1P	φ9×1本	8
	EMGP20-10X1P	φ10×1本	7
24	EMGP24-4X1P	φ4×1本	13
	EMGP24-5X1P	φ5×1本	13
	EMGP24-6X1P	φ6×1本	13
	EMGP24-6.5X1P	φ6.5×1本	13
	EMGP24-8X1P	φ8×1本	12
	EMGP24-9X1P	φ9×1本	12
	EMGP24-13.5X1P	φ13.5×1本	11
	EMGP24-15X1P	φ15×1本	10
	EMGP24-19X1P	φ19×1本	8
28	EMGP28-5X1P	φ5×1本	17
	EMGP28-6X1P	φ6×1本	17
	EMGP28-9X1P	φ9×1本	16
	EMGP28-18X1P	φ18×1本	13
	EMGP28-21X1P	φ21×1本	11
32	EMGP32-6X1P	φ6×1本	24
	EMGP32-13X1P	φ13×1本	20
	EMGP32-17X1P	φ17×1本	18
	EMGP32-21X1P	φ21×1本	17
	EMGP32-22X1P	φ22×1本	15
	EMGP32-25X1P	φ25×1本	13
36	EMGP36-21X1P	φ21×1本	24
40	EMGP40-9X1P	φ9×1本	42

【电缆根数：2根用】

密封圈径号	型号	可插入电缆最大外径 ※φd	重量(g/个)
08	EMGP08-2X2P	φ2x2本	2
12	EMGP12-3X2P	φ3x2本	3
	EMGP12-3+7	φ3x1本, φ7x1本	2
	EMGP12-3.3X2P	φ3.3x2本	3
	EMGP12-4X2P	φ4x2本	3
	EMGP12-4.5+6	φ4.5x1本, φ6x1本	2
16	EMGP16-3.3X2P	φ3.3x2本	5
	EMGP16-4+5.2	φ4x1本, φ5.2x1本	4
	EMGP16-4+6	φ4x1本, φ6x1本	4
	EMGP16-4.2+7.8	φ4.2x1本, φ7.8x1本	4
	EMGP16-5+7	φ5x1本, φ7x1本	4
	EMGP16-5.3X2P	φ5.3x2本	4
	EMGP16-6X2P	φ6x2本	4
	EMGP16-6+7	φ6x1本, φ7x1本	4
	EMGP16-6+8	φ6x1本, φ8x1本	4
	EMGP16-7X2P	φ7x2本	4
20	EMGP20-4X2P	φ4x2本	8
	EMGP20-5+6	φ5x1本, φ6x1本	8
	EMGP20-5.3X2P	φ5.3x2本	8
	EMGP20-6+8	φ6x1本, φ8x1本	8
	EMGP20-6.5+9.5	φ6.5x1本, φ9.5x1本	7
	EMGP20-7X2P	φ7x2本	7
	EMGP20-7+8	φ7x1本, φ8x1本	7
	EMGP20-7+9	φ7x1本, φ9x1本	7
	EMGP20-7+10	φ7x1本, φ10x1本	7
	EMGP20-8X2P	φ8x2本	7
	EMGP20-8+9	φ8x1本, φ9x1本	7
	EMGP20-9X2P	φ9x2本	7
24	EMGP24-5+6	φ5x1本, φ6x1本	13
	EMGP24-6+9	φ6x1本, φ9x1本	12
	EMGP24-6+10	φ6x1本, φ10x1本	12
	EMGP24-7+9	φ7x1本, φ9x1本	12
	EMGP24-7+10.5	φ7x1本, φ10.5x1本	11
	EMGP24-7+12	φ7x1本, φ12x1本	11
	EMGP24-7+14	φ7x1本, φ14x1本	10
	EMGP24-7.5+10.5	φ7.5x1本, φ10.5x1本	11
	EMGP24-7.5+11.5	φ7.5x1本, φ11.5x1本	11
	EMGP24-8+10	φ8x1本, φ10x1本	11
	EMGP24-8+13	φ8x1本, φ13x1本	10
	EMGP24-9+10	φ9x1本, φ10x1本	11
	EMGP24-9+11	φ9x1本, φ11x1本	10
	EMGP24-9+12	φ9x1本, φ12x1本	10
	EMGP24-9+12.5	φ9x1本, φ12.5x1本	10
	EMGP24-10X2P	φ10x2本	10
	EMGP24-10+12	φ10x1本, φ12x1本	10
28	EMGP28-7+14.5	φ7x1本, φ14.5x1本	14
	EMGP28-9+15	φ9x2本, φ15x1本	13
	EMGP28-10+14.5	φ10x1本, φ14.5x1本	13
	EMGP28-11X2P	φ11x2本	14
	EMGP28-12X2P	φ12x2本	13
32	EMGP32-7.4+23.4	φ7.4x1本, φ23.4x1本	17
	EMGP32-8X2P	φ8x2本	21
	EMGP32-8+20	φ8x1本, φ20x1本	16
	EMGP32-9X2P	φ9x2本	21
	EMGP32-10.5+13.5	φ10.5x1本, φ13.5x1本	14
	EMGP32-12+13	φ12x1本, φ13x1本	18
	EMGP32-12+14	φ12x1本, φ14x1本	18
36	EMGP36-9+16	φ9x1本, φ16x1本	26
40	EMGP40-9+11	φ9x1本, φ11x1本	39
	EMGP40-11X2P	φ11x2本	40

注：可插入电缆外径为φd～φd-1mm。

EM型多孔密封圈

材质	特性	环境	温度范围	装袋数
NBR	IP67	RoHS 对应	-20℃ ~90℃	1

EM型多孔密封圈

【电缆根数：3根用】

密封圈径号	型号	可插入电缆最大外径※φd	重量(g/个)
08	EMGP08-2×3P	φ2x3本	2
12	EMGP12-3.3×3P	φ3.3x3本	3
	EMGP12-4×3P	φ4x3本	3
	EMGP12-4+4.5+5	φ4x1本, φ4.5x1本, φ5x1本	3
16	EMGP16-2+4+5	φ2x1本, φ4x1本, φ5x1本	4
	EMGP16-3×2P+5	φ3x2本, φ5x1本	5
	EMGP16-3×2P+6	φ3x2本, φ6x1本	4
	EMGP16-3.3×3P	φ3.3x3本	4
	EMGP16-3.5×2P+6	φ3.5x2本, φ6x1本	4
	EMGP16-4×3P	φ4x3本	4
	EMGP16-5.3×3P	φ5.3x3本	4
	EMGP16-6×3P	φ6x3本	4
20	EMGP20-2×3P	φ2x3本	8
	EMGP20-3×2P+6	φ3x2本, φ6x1本	7
	EMGP20-3×2P+7	φ3x2本, φ7x1本	7
	EMGP20-5×2P+6	φ5x2本, φ6x1本	7
	EMGP20-6×2P+9	φ6x2本, φ9x1本	7
	EMGP20-6+8×2P	φ6x1本, φ8x2本	6
	EMGP20-7×2P+8	φ7x2本, φ8x1本	6
	EMGP20-7×3P	φ7x3本	7
	EMGP20-7.5×3P	φ7.5x3本	6
24	EMGP24-2×3P	φ2x3本	13
	EMGP24-4×3P	φ4x3本	13
	EMGP24-4.5×2P+7	φ4.5x2本, φ7x1本	12
	EMGP24-5×2P+6	φ5x2本, φ6x1本	12
	EMGP24-6×2P+11	φ6x2本, φ11x1本	11
	EMGP24-6×2P+12	φ6x2本, φ12x1本	10
	EMGP24-6×3P	φ6x3本	12
	EMGP24-6+8.5+10.5	φ6x1本, φ8.5x1本, φ10.5x1本	10
	EMGP24-7×2P+9	φ7x2本, φ9x1本	11
	EMGP24-7×2P+10	φ7x2本, φ10x1本	11
	EMGP24-7×3P	φ7x3本	12
	EMGP24-7+9×2P	φ7x1本, φ9x2本	11
	EMGP24-7+10×2P	φ7x1本, φ10x2本	10
	EMGP24-7.5×2P+10	φ7.5x2本, φ10x1本	10
	EMGP24-8×3P	φ8x3本	11
	EMGP24-9×3P	φ9x3本	10
	EMGP24-10×3P	φ10x3本	10
28	EMGP28-6.5+8.5+14.5	φ6.5x1本, φ8.5x1本, φ14.5x1本	13
	EMGP28-7×2P+14	φ7x2本, φ14x1本	14
	EMGP28-7+10+12	φ7x1本, φ10x1本, φ12x1本	13
	EMGP28-8×2P+12	φ8x2本, φ12x1本	13
	EMGP28-8×2P+14	φ8x2本, φ14x1本	13
	EMGP28-8+9+12	φ8x1本, φ9x1本, φ12x1本	13
	EMGP28-8+10×2P	φ8x1本, φ10x2本	13
	EMGP28-9×3P	φ9x3本	14
	EMGP28-10×3P	φ10x3本	13
	EMGP28-11×3P	φ11x3本	12
32	EMGP32-5+13×2P	φ5x1本, φ13x2本	18
	EMGP32-8×2P+16	φ8x2本, φ16x1本	18
	EMGP32-8×2P+19	φ8x2本, φ19x1本	18
	EMGP32-8+13×2P	φ8x1本, φ13x2本	17
	EMGP32-9×3P	φ9x3本	19
	EMGP32-9+12×2P	φ9x1本, φ12x2本	17
	EMGP32-10×2P+16	φ10x2本, φ16x1本	17
	EMGP32-10+12×2P	φ10x1本, φ12x2本	17
	EMGP32-12×3P	φ12x3本	16
	EMGP32-12+13×2P	φ12x1本, φ13x2本	16
	EMGP32-13×3P	φ13x3本	15
36	EMGP36-4+7+9	φ4x1本, φ7x1本, φ9x1本	28
	EMGP36-8+10+21.5	φ8x1本, φ10x1本, φ21.5x1本	21
	EMGP36-9×2P+11	φ9x2本, φ11x1本	27
	EMGP36-9×2P+13	φ9x2本, φ13x1本	
	EMGP36-9×2P+16	φ9x2本, φ16x1本	24
	EMGP36-10×3P	φ10x3本	26
	EMGP36-11×3P	φ11x3本	25
	EMGP36-12+14×2P	φ12x1本, φ14x2本	22
	EMGP36-14×3P	φ14x3本	21
	EMGP36-15×3P	φ15x3本	19
	EMGP36-16×3P	φ16x3本	18
40	EMGP40-8×2P+12	φ8x2本, φ12x1本	40
	EMGP40-9×2P+20	φ9x2本, φ20x1本	34
	EMGP40-15×3P	φ15x3本	32
	EMGP40-16.5×3P	φ16.5x3本	29
44	EMGP44-18×3P	φ18x3本	37

【电缆根数：4根用】

密封圈径号	型号	可插入电缆最大外径※φd	重量(g/个)
08	EMGP08-2×4P	φ2x4本	2
12	EMGP12-2×2P+2.4×2P	φ2x2本, φ2.4x2本	3
	EMGP12-2×2P+3.5×2P	φ2x2本, φ3.5x2本	3
	EMGP12-3.3×4P	φ3.3x4本	3
16	EMGP16-2×2P+3.5×2P	φ2x2本, φ3.5x2本	5
	EMGP16-3×2P+4×2P	φ3x2本, φ4x2本	4
	EMGP16-3.3×4P	φ3.3x4本	4
	EMGP16-4×4P	φ4x4本	4
	EMGP16-5×4P	φ5x4本	4
20	EMGP20-4×2P+6×2P	φ4x2本, φ6x2本	7
	EMGP20-4×2P+7+9	φ4x2本, φ7x1本, φ9x1本	6
	EMGP20-4×4P	φ4x4本	8
	EMGP20-4+6×2P+7	φ4x1本, φ6x2本, φ7x1本	6
	EMGP20-5×2P+6×2P	φ5x2本, φ6x2本	7
	EMGP20-5+6×3P	φ5x1本, φ6x3本	7
	EMGP20-6×4P	φ6x4本	7
	EMGP20-7×4P	φ7x4本	6
24	EMGP24-4+6×2P+7	φ4x1本, φ6x2本, φ7x1本	
	EMGP24-4+7×3P	φ4x1本, φ7x3本	11
	EMGP24-6×2P+8×2P	φ6x2本, φ8x2本	11
	EMGP24-6×3P+9	φ6x3本, φ9x1本	11
	EMGP24-6×4P	φ6x4本	11
	EMGP24-6+8×3P	φ6x1本, φ8x3本	10
	EMGP24-7×2P+9×2P	φ7x2本, φ9x2本	10
	EMGP24-7×3P+8	φ7x3本, φ8x1本	10
	EMGP24-7×4P	φ7x4本	11
	EMGP24-8×4P	φ8x4本	10
	EMGP24-8+9×3P	φ8x1本, φ9x3本	10
	EMGP24-9×4P	φ9x4本	9
28	EMGP28-6.5×2P+8.3+14.5	φ6.5x2本, φ8.3x1本, φ14.5x1本	12
	EMGP28-7×2P+10×2P	φ7x2本, φ10x2本	13
	EMGP28-8+9×3P	φ8x1本, φ9x3本	14
	EMGP28-9×3P+11	φ9x3本, φ11x1本	12
	EMGP28-9×4P	φ9x4本	14
32	EMGP32-6.5+10+11×2P	φ6.5x1本, φ10x1本, φ11x2本	17
	EMGP32-6.5+10+12×2P	φ6.5x1本, φ10x1本, φ12x2本	17
	EMGP32-7×3P+8	φ7x3本, φ8x1本	20
	EMGP32-7×3P+10	φ7x3本, φ10x1本	19
	EMGP32-7×3P+16	φ7x3本, φ16x1本	17
	EMGP32-7×4P	φ7x4本	20
	EMGP32-7+7.5+10×2P	φ7x1本, φ7.5x1本, φ10x2本	18
	EMGP32-8×2P+12+17	φ8x2本, φ12x1本, φ17x1本	14
	EMGP32-8+11×3P	φ8x1本, φ11x3本	16
	EMGP32-9+10+12×2P	φ9x1本, φ10x1本, φ12x2本	17
	EMGP32-9×4P	φ9x4本	19
	EMGP32-10×4P	φ10x4本	17
	EMGP32-11×4P	φ11x4本	16
	EMGP32-12×4P	φ12x4本	14
36	EMGP36-7×2P+8+11	φ7x2本, φ8x1本, φ11x1本	26
	EMGP36-7×4P	φ7x4本	28
	EMGP36-9×2P+11+14	φ9x2本, φ11x1本, φ14x1本	23
	EMGP36-11×4P	φ11x4本	24
	EMGP36-12×4P	φ12x4本	21
	EMGP36-13×4P	φ13x4本	20
40	EMGP40-11+15×3P	φ11x1本, φ15x3本	29
	EMGP40-12×4P	φ12x4本	33
	EMGP40-13×4P	φ13x4本	31
	EMGP40-12×3P+15	φ12x3本, φ15x1本	32
44	EMGP44-6+16×3P	φ6x1本, φ16x3本	41

注：可插入电缆外径为φd～φd-1mm。

E2M 型固定密封接头

EM型多孔密封圈

材质	特性	环境	温度范围	装袋数
NBR	IP67	RoHS 对应	-20℃ ~90℃	1

EM型多孔密封圈

【电缆根数：5根用】

密封圈径号	型号	可插入电缆最大外径※φd	重量(g/个)
12	EMGP12-2×5P	φ2x5本	3
16	EMGP16-4×5P	φ4x5本	4
20	EMGP20-4×3P+6.5×2P	φ4x3本, φ6.5x2本	7
	EMGP20-4×4P+7	φ4x4本, φ7x1本	7
	EMGP20-5×5P	φ5x5本	7
	EMGP20-6×5P	φ6x5本	6
24	EMGP24-6+8×4P	φ6x1本, φ8x4本	10
	EMGP24-6.5×4P+8.5	φ6.5x4本, φ8.5x1本	10
	EMGP24-7×5P	φ7x5本	10
28	EMGP28-6+8×4P	φ6x1本, φ8x4本	12
	EMGP28-6×2P+7×2P+8	φ6x2本, φ7x2本, φ8x1本	14
32	EMGP32-6×2P+7+10+12	φ6x2本, φ7x1本, φ10x1本, φ12x1本	18
	EMGP32-6+7×2P+9+10	φ6x1本, φ7x2本, φ9x1本, φ10x1本	19
	EMGP32-6+8×4P	φ6x1本, φ8x4本	18
	EMGP32-7×2P+8×2P+12	φ7x2本, φ8x2本, φ12x1本	18
	EMGP32-8×4P+10	φ8x4本, φ10x1本	19
	EMGP32-8×4P+11	φ8x4本, φ11x1本	18
	EMGP32-9×5P	φ9x5本	17
	EMGP32-10×5P	φ10x5本	15
36	EMGP36-8+9+10×2P+12	φ8x1本, φ9x1本, φ10x2本, φ12x1本	22
	EMGP36-8+10×4P	φ8x1本, φ10x4本	22
	EMGP36-11×5P	φ11x5本	21
	EMGP36-12×5P	φ12x5本	19
40	EMGP40-8×4P+11	φ8x4本, φ11x1本	37
	EMGP40-11×2P+12×3P	φ11x2本, φ12x3本	32
	EMGP40-12×5P	φ12x5本	31

【电缆根数：6根用】

密封圈径号	型号	可插入电缆最大外径※φd	重量(g/个)
12	EMGP12-2×6P	φ2x6本	2
16	EMGP16-3×2P+4×4P	φ3x2本, φ4x4本	4
	EMGP16-3×6P	φ3x6本	4
	EMGP16-4×6P	φ4x6本	4
20	EMGP20-2×2P+4×3P+5	φ2x2本, φ4x3本, φ5x1本	8
	EMGP20-3×2P+4×4P	φ3x2本, φ4x4本	7
	EMGP20-4×4P+6×2P	φ4x4本, φ6x2本	7
	EMGP20-5×6P	φ5x6本	7
24	EMGP24-3×2P+6×4P	φ3x2本, φ6x4本	11
	EMGP24-4×2P+6×3P+8	φ4x2本, φ6x3本, φ8x1本	11
	EMGP24-4×6P	φ4x6本	12
	EMGP24-5×6P	φ5x6本	11
	EMGP24-6×6P	φ6x6本	10
	EMGP24-6.5×6P	φ6.5x6本	10
	EMGP24-7×6P	φ7x6本	9
32	EMGP32-6×2P+8×4P	φ6x2本, φ8x4本	19
	EMGP32-6×4P+10+13	φ6x4本, φ10x1本, φ13x1本	16
	EMGP32-7×2P+8×2P+9×2P	φ7x2本, φ8x2本, φ9x2本	17
	EMGP32-8×6P	φ8x6本	19
	EMGP32-9×6P	φ9x6本	16
36	EMGP36-8×5P+13	φ8x5本, φ13x1本	24
	EMGP36-8×6P	φ8x6本	25
	EMGP36-8+9×4P+13	φ8x1本, φ9x4本, φ13x1本	
40	EMGP40-7+10×2P+12×3P	φ7x1本, φ10x2本, φ12x3本	32
	EMGP40-8+10×4P+12	φ8x1本, φ10x4本, φ12x1本	31
	EMGP40-9×3P+10×3P	φ9x3本, φ10x3本	34
	EMGP40-9.5×5P+13.5	φ9.5x5本, φ13.5x1本	32
	EMGP40-10.5×6P	φ10.5x6本	32
	EMGP40-12×6P	φ12x6本	28
52	EMGP52-9+10+14×4P	φ9x1本, φ10x1本, φ14x4本	73

【电缆根数：7根用】

密封圈径号	型号	可插入电缆最大外径※φd	重量(g/个)
20	EMGP20-3×6P+4	φ3x6本, φ4x1本	7
	EMGP20-4×7P	φ4x7本	7
24	EMGP24-4×2P+5×5P	φ4x2本, φ5x5本	11
	EMGP24-5×7P	φ5x7本	11
	EMGP24-6×7P	φ6x7本	10
28	EMGP28-6+7×6P	φ6x1本, φ7x6本	13
	EMGP28-7×7P	φ7x7本	12
32	EMGP32-6+7×6P	φ6x1本, φ7x6本	18
	EMGP32-6.1+8.3×6P	φ6.1x1本, φ8.3x6本	16
	EMGP32-7×6P+8	φ7x6本, φ8x1本	18
36	EMGP36-8.5×7P	φ8.5x7本	22
40	EMGP40-7×2P+10.5×5P	φ7x2本, φ10.5x5本	32
	EMGP40-7+8×3P+11×3P	φ7x1本, φ8x3本, φ11x3本	33
	EMGP40-10×7P	φ10x7本	31
44	EMGP44-11×7P	φ11x7本	39

【电缆根数：8根用】

密封圈径号	型号	可插入电缆最大外径※φd	重量(g/个)
28	EMGP28-4.5+5.5×4P+7.5×3P	φ4.5x1本, φ5.5x4本, φ7.5x3本	13
	EMGP28-6×8P	φ6x8本	13
	EMGP28-6.5×8P	φ6.5x8本	14
36	EMGP36-7.5×6P+8.5+13	φ7.5x6本, φ8.5x1本, φ13x1本	21

【电缆根数：9根用】

密封圈径号	型号	可插入电缆最大外径※φd	重量(g/个)
24	EMGP24-4×9P	φ4x9本	12
28	EMGP28-4×2P+6×7P	φ4x2本, φ6x7本	13
36	EMGP36-7×9P	φ7x9本	24

【电缆根数：10根用】

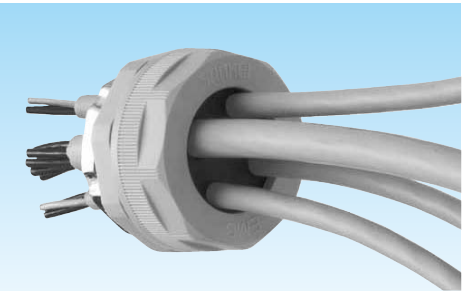
密封圈径号	型号	可插入电缆最大外径※φd	重量(g/个)
36	EMGP36-6×10P	φ6×10本	25
40	EMGP40-7×10P	φ7×10本	35

注：可插入电缆外径为φd～φd-1mm。

EM3型 / (大型)多孔附防松动功能接头

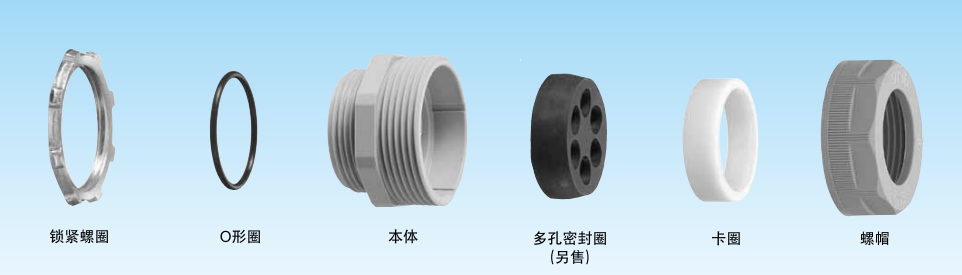
主要材质	特性	特性	特性	环境	环境	难燃性	温度范围
PA66	IP67	耐油	耐振动(防松)	无卤	RoHS 对应	UL94V2	-20℃ ~90℃

构造

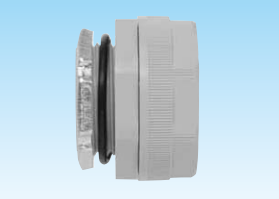


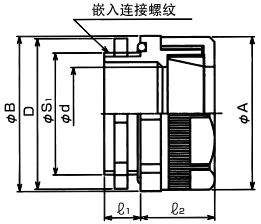
- 可密封多根电缆嵌入连接用的大型多孔密封接头。
- 嵌入孔径请参照下表。
- 多孔密封圈也可在穿线后安装。
- 不使用的孔眼请用填充栓(EPU型)填充。
- 接头和多孔密封圈分别销售。
- 多孔密封圈的选定方法请参照下页。
- 标准品仅为浅灰色。

※ 安装时请注意多孔密封圈和卡圈的连接顺序和方向性。



管用平行外螺纹





【浅灰色品】

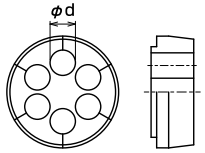
交货期分类	型号	可使用密封圈		φA	φB D	φd	ℓ1	ℓ2	密封圈径号	嵌入连接螺纹 JIS B 0202		重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
		径号	型号							φS1	尺寸		
◎	EM3BG 2022	20	EM3GP 20	42.2	37.8	20.5	14	27	27	26.4	G3/4	36	10
◎	EM3BG 2428	24	EM3GP 24	46.9	44.0	24.5	14	27	34	33.2	G1	51	10
◎	EM3BG 2628	28	EM3GP 28	51.3	48.3	26.2	14	28	34	33.2	G1	57	10
◎	EM3BG 2836		EM3GP 28	51.3	56.8	28.5	14	28	42	41.9	G1-1/4	66	10
◎	EM3BG 3236	32	EM3GP 32	55.5	56.8	32.5	14	28	42	41.9	G1-1/4	68	10
◎	EM3BG 3436	36	EM3GP 36	59.9	55.5	33.9	14	29	42	41.9	G1-1/4	75	10
◎	EM3BG 3642		EM3GP 36	59.9	61.0	36.5	16	30	48	47.8	G1-1/2	90	10
◎	EM3BG 4042	40	EM3GP 40	64.6	61.0	40.5	16	30	48	47.8	G1-1/2	100	10

- 填充塞EPU的详情请参照 47 页。

EM3型 / (大型)多孔接头用密封圈

材质	特性	环境	温度范围	装袋数
NBR	IP67	RoHS 对应	-20℃ ~90℃	1

EM3BG用多孔密封圈



- 不使用的孔眼请用填充栓(EPU型)填充。
- 亦承做标准品以外的电缆外径以及根数的组合品。

【密封圈径号20】

交货期分类	电缆根数	型号径号	可插入电缆外径 ※φd	可安装接头型号	重量(g/个)
◎	1	EM3GP20-7x1P	φ7	EM3BG2022	9
◎		EM3GP20-14x1P	φ14		6
◎	2	EM3GP20-3x2P	φ3		9
◎		EM3GP20-5x2P	φ5		8
◎		EM3GP20-5+6	φ5, φ6		8
◎		EM3GP20-6x2P	φ6		9
◎	3	EM3GP20-5x2P+10	φ5, φ10		7
◎		EM3GP20-5+7+9	φ5, φ7, φ9		7
◎		EM3GP20-6x2P+10	φ6, φ10		6
◎		EM3GP20-6+8+9	φ6, φ8, φ9		7
◎		EM3GP20-7x2P+9	φ7, φ9		7
◎		EM3GP20-7x2P+11	φ7, φ11		6
◎	4	EM3GP20-4x2P+6x2P	φ4, φ6		8
◎		EM3GP20-6x4P	φ6		7

【密封圈径号24】

交货期分类	电缆根数	型号径号	可插入电缆外径 ※φd	可安装接头型号	重量(g/个)
◎	1	EM3GP24-8x1P	φ8	EM3BG2428	12
◎		EM3GP24-10x1P	φ10		11
◎		EM3GP24-12x1P	φ12		10
◎		EM3GP24-15x1P	φ15		9
◎		EM3GP24-16x1P	φ16		9
◎	2	EM3GP24-4+5	φ4, φ5		12
◎		EM3GP24-4+13	φ4, φ13		9
◎		EM3GP24-5x2P	φ5		11
◎		EM3GP24-6x2P	φ6		12
◎		EM3GP24-7x2P	φ7		11
◎		EM3GP24-8x2P	φ8		11
◎		EM3GP24-9+13	φ9, φ13		9
◎		EM3GP24-10x2P	φ10		9
◎		EM3GP24-11x2P	φ11		9
◎	3	EM3GP24-2x2P+6	φ2, φ6		12
◎		EM3GP24-5x3P	φ5		11
◎		EM3GP24-7x3P	φ7		10
◎		EM3GP24-8x2P+12	φ8, φ12		9
◎		EM3GP24-8+9+10	φ8, φ9, φ10		9
◎		EM3GP24-9x3P	φ9		9
◎	4	EM3GP24-3+4x2P+5	φ3, φ4, φ5		11
◎		EM3GP24-4x4P	φ4		11
◎		EM3GP24-5x2P+7x2P	φ5, φ7		10
◎		EM3GP24-5x4P	φ5		11
◎		EM3GP24-6x3P+8	φ6, φ8		10
◎		EM3GP24-6x4P	φ6		10
◎		EM3GP24-6+7+8+11	φ6, φ7, φ8, φ11		9
◎		EM3GP24-6 x 3P+8	φ6, φ8		8
◎		EM3GP24-6+8x3P	φ6, φ8		9
◎		EM3GP24-7x2P+9+10	φ7, φ9, φ10		8
◎		EM3GP24-7x3P+8	φ7, φ8		9
◎		EM3GP24-7x4P	φ7		10
◎		EM3GP24-8x4P	φ8		9
◎		EM3GP24-8+9x3P	φ8, φ9		8
◎	5	EM3GP24-2x2P+5x3P	φ2, φ5		11
◎		EM3GP24-3x4P+7	φ3, φ7		11
◎		EM3GP24-6x5P	φ6		10
◎	6	EM3GP24-5x6P	φ5		10
◎	9	EM3GP24-4x9P	φ4		10

【密封圈径号28】

交货期分类	电缆根数	型号径号	可插入电缆外径 ※φd	可安装接头型号	重量(g/个)
◎	1	EM3GP28-10x1P	φ10	EM3BG2628 EM3BG2836	16
◎		EM3GP28-15x1P	φ15		14
◎		EM3GP28-20x1P	φ20		11
◎	2	EM3GP28-6+8	φ6, φ8		16
◎		EM3GP28-6+12	φ6, φ12		12
◎		EM3GP28-7+10	φ7, φ10		15
◎		EM3GP28-8+15	φ8, φ15		13
◎		EM3GP28-9x2P	φ9		15
◎		EM3GP28-10+12	φ10, φ12		13
◎		EM3GP28-11x2P	φ11		13
◎	3	EM3GP28-2+6x2P	φ2, φ6		16
◎		EM3GP28-5x2P+6	φ5, φ6		16
◎		EM3GP28-11.5x3P	φ11.5		11
◎	4	EM3GP28-8+9x3P	φ8, φ9		13
◎		EM3GP28-9x4P	φ9		12
◎	5	EM3GP28-3+4x2P+8x2P	φ3, φ4, φ8		15
◎	6	EM3GP28-5x4P+6+7	φ5, φ6, φ7		14
◎		EM3GP28-6x6P	φ6		11
◎		EM3GP28-7x6P	φ7		12
◎	7	EM3GP28-4x7P	φ4		15
◎	9	EM3GP28-3x2P+4x5P+6+7	φ3, φ4, φ6, φ7		14
◎	12	EM3GP28-4x12P	φ4		14

注．可插入电缆外径为 φd ～ φd-1mm。

EM3型 / (大型)多孔接头用密封圈

材质	特性	环境	温度范围	装袋数
NBR	IP67	RoHS 对应	-20℃ ~90℃	1

EM3BG用多孔密封圈

【密封圈径号32】

交货期分类	电缆根数	型号径号	可插入电缆外径 ※φd	可安装接头型号	重量(g/个)
◎	1	EM3GP32-10x1P	φ10	EM3BG3236	20
◎		EM3GP32-12x1P	φ12		20
5		EM3GP32-18x1P	φ18		13
◎		EM3GP32-21x1P	φ21		12
◎		EM3GP32-25x1P	φ25		10
◎	2	EM3GP32-6x2P	φ6		20
◎		EM3GP32-6+19	φ6, φ19		15
◎		EM3GP32-7+12	φ7, φ12		15
◎		EM3GP32-7+13	φ7, φ13		14
◎		EM3GP32-8+20	φ8, φ20		12
◎		EM3GP32-9+13	φ9, φ13		18
◎		EM3GP32-10+12	φ10, φ12		18
◎		EM3GP32-10+16	φ10, φ16		13
◎		EM3GP32-11+14	φ11, φ14		13
◎		EM3GP32-12x2P	φ12		14
◎		EM3GP32-12+17	φ12, φ17		12
◎		EM3GP32-13+14	φ13, φ14		16
◎	3	EM3GP32-5x2P+7	φ5, φ7		20
◎		EM3GP32-6+13x2P	φ6, φ13		16
◎		EM3GP32-6+10+16	φ6, φ10, φ16		12
◎		EM3GP32-7x2P+9	φ7, φ9		19
◎		EM3GP32-9+12x2P	φ9, φ12		16
◎		EM3GP32-10x2P+12	φ10, φ12		17
◎		EM3GP32-10x2P+13	φ10, φ13		16
◎	4	EM3GP32-5+7x3P	φ5, φ7		19
◎		EM3GP32-5+7+9+14	φ5, φ7, φ9, φ14		13
◎		EM3GP32-5+11x3P	φ5, φ11		12
◎		EM3GP32-6+9x2P+12	φ6, φ9, φ12		16
◎		EM3GP32-6.5+10+12x2P	φ6.5, φ10, φ12		14
◎		EM3GP32-7x2P+9+14	φ7, φ9, φ14		13
◎		EM3GP32-7+9+10+12	φ7, φ9, φ10, φ12		16
◎		EM3GP32-8x2P12x2P	φ8, φ12		12
◎		EM3GP32-9x2P12x2P	φ9, φ12		12
◎		EM3GP32-11x4P	φ11		15
◎		EM3GP32-12x4P	φ12		13
◎	5	EM3GP32-6+7+9+12x2P	φ6, φ7, φ9, φ12		12
◎		EM3GP32-2+7x4P	φ2, φ7		18
◎		EM3GP32-7x2P+9x3P	φ7, φ9		16
◎		EM3GP32-7x3P+8+10	φ7, φ8, φ10		17
◎		EM3GP32-7x4P+13	φ7, φ13		16
◎		EM3GP32-8x4P+10	φ8, φ10		13
5		EM3GP32-8x4P+11	φ8, φ11		12
◎		EM3GP32-9x5P	φ9		16
◎		EM3GP32-10x5P	φ10		11
◎		EM3GP32-11x5P	φ11		10
◎	6	EM3GP32-6x6P	φ6		14
◎		EM3GP32-8x6P	φ8		12
◎		EM3GP32-9x6P	φ9		15

【密封圈径号36】

交货期分类	电缆根数	型号径号	可插入电缆外径 ※φd	可安装接头型号	重量(g/个)
◎	1	EM3GP36-6x1P	φ6	EM3BG3436 EM3BG3642	28
◎		EM3GP36-7x1P	φ7		27
◎		EM3GP36-8x1P	φ8		28
◎		EM3GP36-9x1P	φ9		27
◎		EM3GP36-10x1P	φ10		21
◎		EM3GP36-15x1P	φ15		25
◎		EM3GP36-17x1P	φ17		18
◎		EM3GP36-19x1P	φ19		23
◎		EM3GP36-20x1P	φ20		22
◎		EM3GP36-21x1P	φ21		22
◎		EM3GP36-22x1P	φ22		16
◎		EM3GP36-23x1P	φ23		16
◎		EM3GP36-25x1P	φ25		19
◎		EM3GP36-26x1P	φ26		19
◎		EM3GP36-28x1P	φ28		16
◎		EM3GP36-30x1P	φ30		13
5	2	EM3GP36-5+15	φ5, φ15		19
◎		EM3GP36-6x2P	φ6		27
◎		EM3GP36-6+8	φ6, φ8		27
◎		EM3GP36-6+12	φ6, φ12		26
5		EM3GP36-6+14	φ6, φ14		19
◎		EM3GP36-7x2P	φ7		26
◎		EM3GP36-7+12	φ7, φ12		25
◎		EM3GP36-7+15	φ7, φ15		19
◎		EM3GP36-7+16	φ7, φ16		19
◎		EM3GP36-8x2P	φ8		27
◎		EM3GP36-8+11	φ8, φ11		27
◎		EM3GP36-9+11	φ8, φ11		25
◎		EM3GP36-9+16	φ9, φ16		24
◎		EM3GP36-10+13	φ10, φ13		21
◎		EM3GP36-12+15	φ12, φ15		23
◎		EM3GP36-13+15	φ13, φ15		22
◎	3	EM3GP36-5+6+7	φ5, φ6, φ7		30
◎		EM3GP36-6+7+9	φ6, φ7, φ9		20
◎		EM3GP36-6+10+16	φ6, φ10, φ16		22
◎		EM3GP36-7x2P+13	φ7, φ13		24
◎		EM3GP36-7x3P	φ7		26
◎		EM3GP36-7+10+14	φ7, φ10, φ14		18
◎		EM3GP36-7+12x2P	φ7, φ12		23
◎		EM3GP36-7+12+14	φ7, φ12, φ14		17
◎		EM3GP36-8x3P	φ8		25
◎		EM3GP36-8+11x2P	φ8, φ11		24
◎		EM3GP36-10x2P+13	φ10, φ13		18
5		EM3GP36-10+11+20	φ10, φ11, φ20		18
◎		EM3GP36-10+13+18	φ10, φ13, φ18		19
◎		EM3GP36-12x2P+15	φ12, φ15		20
◎		EM3GP36-13x2P+15	φ13, φ15		18
◎		EM3GP36-13x2P+16	φ13, φ16		18
◎		EM3GP36-14x3P	φ14		20
◎	4	EM3GP36-5x4P	φ5		21
◎		EM3GP36-6x2P+8+10	φ6, φ8, φ10		19
5		EM3GP36-6x2P+10+15	φ6, φ10, φ15		17
◎		EM3GP36-6+7+10+12	φ6, φ7, φ10, φ12		23
◎		EM3GP36-6+7+10+15	φ6, φ7, φ10, φ15		17
◎		EM3GP36-6+7+10+20	φ6, φ7, φ10, φ20		15
◎		EM3GP36-6+7x2P+20	φ6, φ7, φ20		16
◎		EM3GP36-6x2P+8x2P	φ6, φ8		20
◎		EM3GP36-6+8+10+15	φ6, φ8, φ10, φ15		17
◎		EM3GP36-6+8+12x2P	φ6, φ8, φ12		23
◎		EM3GP36-6+8+12+20	φ6, φ8, φ12, φ20		15
◎		EM3GP36-6.5x2P+9+13.5	φ6.5, φ9, φ13.5		23
◎		EM3GP36-6.5x2P+9+20	φ6.5, φ9, φ20		20
◎		EM3GP36-7x2P+8.5x2P	φ7, φ8.5		20
◎		EM3GP36-7x2P+10+12	φ7, φ10, φ12		23
◎		EM3GP36-7x2P+13x2P	φ7, φ13		21
◎		EM3GP36-7x3P+12	φ7, φ12		19
◎		EM3GP36-7x4P	φ7		25
◎		EM3GP36-7+8x2P+12	φ7, φ8, φ12		23
◎		EM3GP36-8x4P	φ8		24
◎		EM3GP36-10x3P+15	φ10, φ15		16
◎		EM3GP36-10x4P	φ10		22
◎		EM3GP36-11+13x3P	φ11, φ13		19
◎		EM3GP36-12x4P	φ12		16
◎		EM3GP36-13x4P	φ13		18

注 . 可插入电缆外径为φd ～φd-1mm。

EM3 型固定密封接头

EM3型 / (大型)多孔接头用密封圈

材质	特性	环境	温度范围	装袋数
NBR	IP67	RoHS 对应	-20℃ ~90℃	1

EM3BG用多孔密封圈

【密封圈径号36】

交货期分类	电缆根数	型号径号	可插入电缆外径 ※φd	可安装接头型号	重量(g/个)
◎	5	EM3GP36-3x2P+11x3P	φ3, φ11	EM3BG3436 EM3BG3642	22
◎		EM3GP36-5x4P+13	φ5, φ13		19
5		EM3GP36-5+7+8+10.5+15	φ5, φ7, φ8, φ10.5, φ15		17
◎		EM3GP36-6x4P+13	φ6, φ13		18
◎		EM3GP36-6+7x2P+10x2P	φ6, φ7, φ10		18
◎		EM3GP36-6+7+9+12x2P	φ6, φ7, φ9, φ12		17
◎		EM3GP36-6+12x4P	φ6, φ12		15
◎		EM3GP36-7x2P+11x3P	φ7, φ11		20
◎		EM3GP36-7x3P+8+14	φ7, φ8, φ14		17
◎		EM3GP36-7x4P+16	φ7, φ16		21
◎		EM3GP36-7+9x2P+11+13	φ7, φ9, φ11, φ13		16
◎		EM3GP36-7+11x4P	φ7, φ11		20
◎		EM3GP36-8x3P+11x2P	φ8, φ11		17
◎		EM3GP36-8x4P+11	φ8, φ11		22
◎		EM3GP36-8x4P+13	φ8, φ13		17
◎		EM3GP36-8x4P+16	φ8, φ16		16
◎		EM3GP36-9x3P+10+14	φ9, φ10, φ14		16
◎		EM3GP36-10+11x4P	φ10, φ11		19
◎		EM3GP36-11x2P+12x3P	φ11, φ12		18
◎		EM3GP36-11x5P	φ11		19
◎		EM3GP36-12x5P	φ12		17
◎	6	EM3GP36-3x4P+5x2P	φ3, φ5		21
5		EM3GP36-5x6P	φ5		20
◎		EM3GP36-5+6+7+8x2P+9	φ5, φ6, φ7, φ8, φ9		23
◎		EM3GP36-6x3P+12x3P	φ6, φ12		20
5		EM3GP36-6x6P	φ6		19
◎		EM3GP36-7x2P+8+10x2P+12	φ7, φ8, φ10, φ12		20
◎		EM3GP36-7x2P+9+10x2P+12	φ7, φ9, φ10, φ12		20
◎		EM3GP36-7.5x6P	φ7.5		23
◎		EM3GP36-8x4P+10+13	φ8, φ10, φ13		20
◎		EM3GP36-8x5P+12	φ8, φ12		20
◎		EM3GP36-8x5P+13	φ8, φ13		20
◎		EM3GP36-8x6P	φ8		18
◎		EM3GP36-9.5x6P	φ9.5		16
◎		EM3GP36-10x6P	φ10		20
◎	7	EM3GP36-4x3P+6x4P	φ4, φ6		20
◎		EM3GP36-4x3P+10x4P	φ4, φ10		22
◎		EM3GP36-5+7x6P	φ5, φ7		24
◎		EM3GP36-5+9x6P	φ5, φ9		20
◎		EM3GP36-7x6P+10	φ7, φ10		22
◎		EM3GP36-6x2P+9.5x5P	φ6, φ9.5		19
◎	8	EM3GP36-4x2P+6x3P+10x3P	φ4, φ6, φ10		21
◎		EM3GP36-4x2P+6x4P+10x2P	φ4, φ6, φ10		23
◎		EM3GP36-6x2P+9x6P	φ6, φ9		19
◎		EM3GP36-6x5P+10x3P	φ6, φ10		22
◎		EM3GP36-6x6P+12x2P	φ6, φ12		22
◎		EM3GP36-6.5x5P+10x3P	φ6.5, φ10		22
◎		EM3GP36-7x6P+8+12	φ7, φ8, φ12		25
◎	10	EM3GP36-4x2P+6x8P	φ4, φ6		23
◎		EM3GP36-6x10P	φ6		24
◎		EM3GP36-6.5x10P	φ6.5		22
◎	12	EM3GP36-4x12P	φ4		20

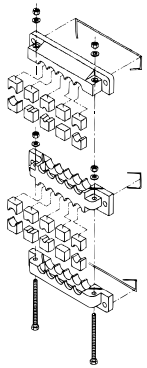
【密封圈径号40】

交货期分类	电缆根数	型号径号	可插入电缆外径 ※φd	可安装接头型号	重量(g/个)
◎	1	EM3GP40-7x1P	φ7	EM3BG4042	30
◎		EM3GP40-8x1P	φ8		21
◎		EM3GP40-10x1P	φ10		21
◎		EM3GP40-18x1P	φ18		28
◎		EM3GP40-25x1P	φ25		23
5	2	EM3GP40-5+15	φ5, φ15		19
◎		EM3GP40-7+9	φ7, φ9		31
◎		EM3GP40-10+13	φ10, φ13		23
◎		EM3GP40-12+15	φ12, φ15		28
◎		EM3GP40-16x2P	φ16		26
◎	3	EM3GP40-2x2P+13	φ2, φ13		31
◎		EM3GP40-5+6+7	φ5, φ6, φ7		20
◎		EM3GP40-8x2P+11	φ8, φ11		30
◎		EM3GP40-9x2P+13	φ9, φ13		29
◎		EM3GP40-9x2P+15	φ9, φ15		28
◎		EM3GP40-10+12+14	φ10, φ12, φ14		21
◎		EM3GP40-11+16.5x2P	φ11, φ16.5		18
5		EM3GP40-11+17.5x2P	φ11, φ17.5		18
◎		EM3GP40-14x3P	φ14		20
◎		EM3GP40-15x3P	φ15		24
◎		EM3GP40-16.5x3P	φ16.5		22
◎		EM3GP40-17.5x3P	φ17.5		16
◎	4	EM3GP40-4x3P+22	φ4, φ22		20
◎		EM3GP40-5x3P+10	φ5, φ10		24
5		EM3GP40-6+8+10+15	φ6, φ8, φ10, φ15		21
◎		EM3GP40-7x4P	φ7		32
◎		EM3GP40-7+8.5+10x2P	φ7, φ8.5, φ10		29
◎		EM3GP40-7+8.5+10+12	φ7, φ8.5, φ10, φ12		28
◎		EM3GP40-7+8.5+12x2P	φ7, φ8.5, φ12		29
◎		EM3GP40-8x4P	φ8		30
◎		EM3GP40-10x3P+15	φ10, φ15		26
◎		EM3GP40-10x4P	φ10		28
◎		EM3GP40-11+13x3P	φ11, φ13		24
◎		EM3GP40-11+15x3P	φ11, φ15		22
◎		EM3GP40-12x3P+15	φ12, φ15		24
◎		EM3GP40-12x4P	φ12		25
◎		EM3GP40-13x4P	φ13		24
◎		EM3GP40-15x4P	φ15		20
5	5	EM3GP40-4+12x4P	φ4, φ12		17
5		EM3GP40-6x2P+14x3P	φ6, φ14		
◎		EM3GP40-8x2P+12x3P	φ8, φ12		26
◎		EM3GP40-12x4P+14	φ12, φ14		22
◎		EM3GP40-12x5P	φ12		22
◎	6	EM3GP40-6x4P+15x2P	φ6, φ15		24
◎		EM3GP40-7x6P	φ7		28
◎		EM3GP40-8x4P+14x2P	φ8, φ14		19
◎		EM3GP40-9x4P+14x2P	φ9, φ14		22
◎		EM3GP40-8x6P	φ8		22
◎		EM3GP40-9x6P	φ9		20
◎		EM3GP40-9.5x5P+13.5	φ9.5, φ13.5		19
◎		EM3GP40-10.5x6P	φ10.5		19
◎		EM3GP40-11x6P	φ11		18
◎		EM3GP40-12x6P	φ12		20
◎	7	EM3GP40-7x2P+11x5P	φ7, φ11		24
◎		EM3GP40-10x7P	φ10		23
◎	8	EM3GP40-5+7x3P+8x3P+12	φ5, φ7, φ8, φ12		24
◎		EM3GP40-5x3P+6x2P+8x3P	φ5, φ6, φ8		28
◎		EM3GP40-6.5x5P+10x3P	φ6.5, φ10		20
◎		EM3GP40-8x8P	φ8		25
◎	9	EM3GP40-7.5x9P	φ7.5		20
◎	10	EM3GP40-7x10P	φ7		25

注 . 可插入电缆外径为φd ～φd-1mm。

多孔电缆导出板

构造

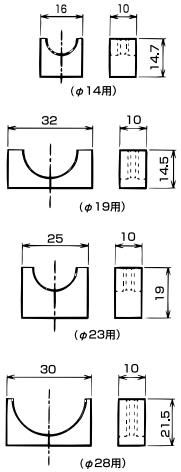


- 从配电盘等中导出多根电缆时使用的聚酰胺(PA)制多孔电缆导出板(EMS型)。
- 密封圈的组合排列自由自在，电缆导出部分面积小。
- 本体为分割构造，因此电缆两端的接头安装等可在配线工厂完成，减少现场的加工操作。
- 电缆、EMS以及配电盘的防水各为耐压3kPa(相当于IPX5)设计。(使用KGPA401、KGPA402时)
- EMS本体与密封圈分别销售。
- 将EMS用于金属软管时，请参照商品分类「可挠金属软管」。
- 安装于配电盘等时请使用内六角螺栓。(固定扭矩：5～5.5N·m)
- 上下板、中间板固定时请使用专用螺丝刀(KGTL216)。(固定扭矩：2～2.3N·m)

密封圈

特性	环境	材质	色调	温度范围
耐油	RoHS 对应	NBR	黑色	-20℃ ～90℃

注.除外



交货期分类	适用EMS	型号	可适用电缆外径	最少装袋数(套/袋)
◎	EMS φ14用 EMS 2M φ14用 EMS7M	EMSP0	填充用	30
◎		注. EMSP2×3P	φ2（3本用）	20
◎		EMSP4	φ4 ～ φ 5	30
◎		EMSP5	※ φ5 ～ φ 6	30
◎		EMSP6	φ6 ～ φ 8	30
◎		EMSP8	φ8 ～ φ10	30
◎		EMSP10	φ10～ φ12	30
◎		EMSP12	φ12～ φ13.5	30
◎	EMS φ19用	EM19P13	φ13.5～φ16	20
◎		EM19P16	φ16～ φ18.5	20
◎	EMS 2M φ23用 EMS 3M EMS 6M	EM23P0	填充用	20
◎		EM23P4	φ4 ～φ6	20
◎		EM23P7	φ7 ～φ9	20
◎		EM23P9	φ9 ～φ11	20
◎		EM23P11	φ11 ～φ13	20
◎		EM23P13	φ13 ～φ15	20
◎		EM23P15	φ15 ～φ17	20
◎		EM23P17	φ17 ～φ19	20
◎		EM23P19	φ19 ～φ21	20
◎		EM23P21	φ21 ～φ22.5	20
◎	EMS8M	EM28P0	填充用	10
◎		EM28P8	φ8 ～φ10	10
◎		EM28P10	φ10 ～φ12	10
◎		EM28P12	φ12 ～φ14	10
◎		EM28P14	φ14 ～φ16	10
◎		EM28P16	φ16 ～φ18	10
◎		EM28P18	φ18 ～φ20	10
◎		EM28P20	φ20 ～φ22	10
◎		EM28P22	φ22 ～φ24	10
◎		EM28P24	φ24 ～φ26	10
◎		EM28P26	φ26 ～φ27.5	10

※保护等级IP54设计的情况下，可以用EMSP4(φ4～φ6)替代。耐压3kPa(相当于保护等级IP65)设计的情况下，使用φ5～φ6电缆时请使用EMSP5。
注. 只有EMSP2×3P的材质为TPE制。

防水用垫片和螺帽

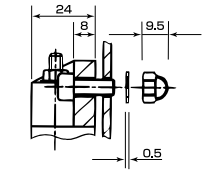
M6用垫片

型号	KGPA401
最少装袋数	50個
交货期分类	◎

M6用螺帽

型号	KGPA402
最少装袋数	50個
交货期分类	◎

环境	表面处理
RoHS 对应	电镀锌(三价铬)

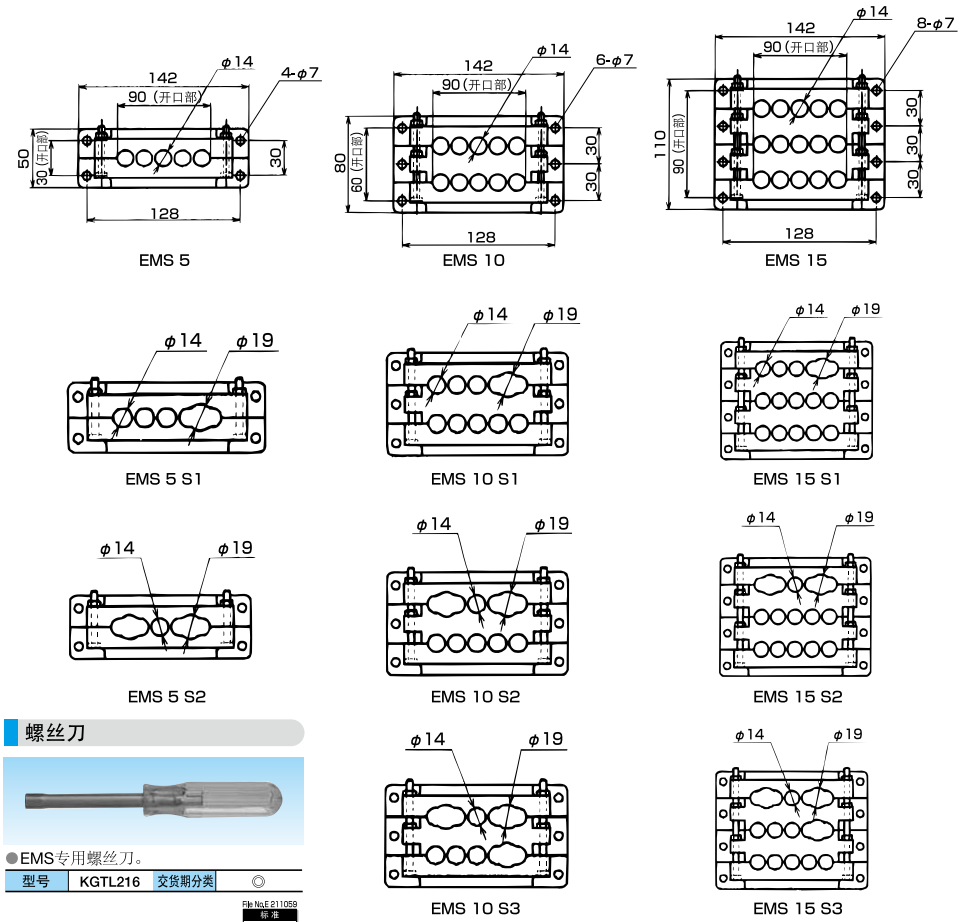


- 将EMS安装到配电盘时，亦备有为防止从配电盘的固定螺栓用孔处进水用的PA制垫片和螺帽。但是多孔电缆导出板自身的防水相当于IP65。
- 固定螺栓M6的长度请根据配电盘的厚度决定。
- 安装时请以固定扭矩：5～5.5N·m固定螺栓。

EMS型多孔电缆导出板

主要材质	特性	特性	环境	难燃性	温度范围
PA6	IP65	耐油	RoHS 对应	UL94V0	-20℃ ～90℃

EMS型(外径13.5mm以下和18.5mm以下电缆用)



螺丝刀

- EMS专用螺丝刀。

型号	KGTL216	交货期分类	◎

File No.E211059
标准
(仅EMS5,10,15黑色品)

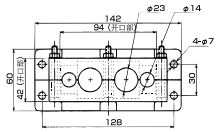
颜色	交货期分类	型号	可使用密封圈型式	交货期分类	型号	可使用密封圈型式	交货期分类	型号	可使用密封圈型式	交货期分类	型号	可使用密封圈型式	重量(g/个)
黑色品(标准品)	◎	EMS 5	EMSP	◎	EMS 5 S1	EMSP EM19P	3	EMS 5 S2	EMSP EM19P	—	—	EMSP EM19P	120
	◎	EMS 10		◎	EMS 10 S1		◎	EMS 10 S2		3	EMS 10 S3		180
	◎	EMS 15		◎	EMS 15 S1		◎	EMS 15 S2		3	EMS 15 S3		240
浅灰色品	◎	EMS 5 LG		◎	EMS 5 S1 LG		3	EMS 5 S2 LG		—	—		120
	◎	EMS 10 LG		◎	EMS 10 S1 LG		◎	EMS 10 S2 LG		3	EMS 10 S3 LG		180
	◎	EMS 15 LG		◎	EMS 15 S1 LG		◎	EMS 15 S2 LG		◎	EMS 15 S3 LG		240
象牙色品	◎	EMS 5 IV		◎	EMS 5 S1 IV		3	EMS 5 S2 IV		—	—		120
	◎	EMS 10 IV		◎	EMS 10 S1 IV		◎	EMS 10 S2 IV		◎	EMS 10 S3 IV		180
	◎	EMS 15 IV		3	EMS 15 S1 IV		3	EMS 15 S2 IV		◎	EMS 15 S3 IV		240

注：最少装袋数(个/袋)为1个。

多孔电缆导出板

主要材质	特性	特性	环境	难燃性	温度范围
PA6	IP65	耐油	RoHS 对应	UL94V0	-20℃ ~90℃

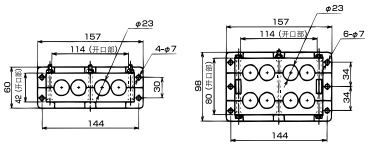
EMS2M型(外径22.5mm以下和13.5mm以下电缆用)



EMS2M4

交货期分类	型号	颜色	可使用密封圈型式	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
◎	EMS2M4	黑色品(标准品)	EMSP EM23P	130	2
◎	EMS2M4 LG	浅灰色品		130	2
◎	EMS2M4 IV	象牙色品		130	2

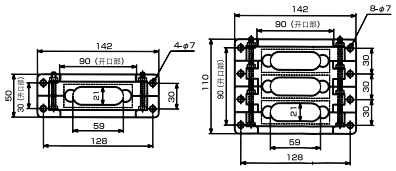
EMS3M型(外径22.5mm以下电缆用)



EMS3M4 EMS3M8

交货期分类	型号	颜色	可使用密封圈型式	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
◎	EMS3M4	黑色品(标准品)	EM23P	140	2
◎	EMS3M8			330	1
◎	EMS3M4 LG	浅灰色品		140	2
◎	EMS3M8 LG			330	1
◎	EMS3M4 IV	象牙色品		140	2
◎	EMS3M8 IV			330	1

EMS4M型

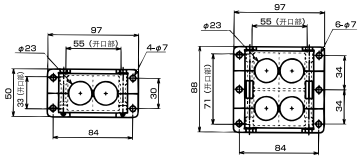


EMS4M EMS4M3

●EMS4M型为扁平形电缆导出板。
●亦承做可对应各种尺寸扁平形电缆用的特订品。

交货期分类	型号	颜色	可使用密封圈型式	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
5	EMS4M	黑色品(标准品)	别注	120	2
5	EMS4M3			240	1

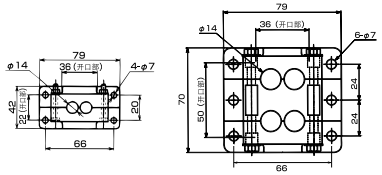
EMS6M型(外径22.5mm以下电缆用)



EMS6M2 EMS6M4

交货期分类	型号	颜色	可使用密封圈型式	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
◎	EMS6M2	黑色品(标准品)	EM23P	80	2
◎	EMS6M4			120	1
◎	EMS6M2 LG	浅灰色品		80	2
◎	EMS6M4 LG			120	1
◎	EMS6M2 IV	象牙色品		80	2
◎	EMS6M4 IV			120	1

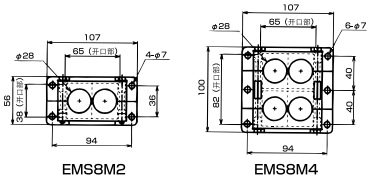
EMS7M型(外径13.5mm以下电缆用)



EMS7M2 EMS7M4

交货期分类	型号	颜色	可使用密封圈型式	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
◎	EMS7M2	黑色品(标准品)	EMSP	70	3
◎	EMS7M4			105	2
◎	EMS7M2 LG	浅灰色品		70	3
◎	EMS7M4 LG			105	2
◎	EMS7M2 IV	象牙色品		70	3
◎	EMS7M4 IV			105	2

EMS8M型(外径27.5mm以下电缆用)



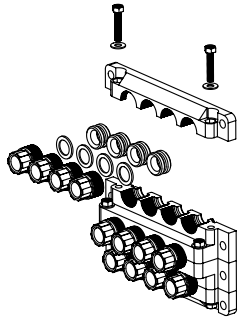
EMS8M2 EMS8M4

交货期分类	型号	颜色	可使用密封圈型式	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
◎	EMS8M2	黑色品(标准品)	EM28P	100	2
◎	EMS8M4			180	1
◎	EMS8M2 LG	浅灰色品		100	2
◎	EMS8M4 LG			180	1

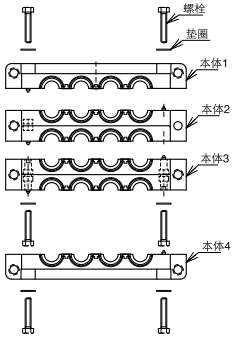
EM2S型/多孔电缆导出板

主要材质	特性	特性	环境	难燃性	温度范围
PA6	IP65	耐油	RoHS 对应	UL94V0	-20℃ ~90℃

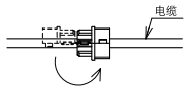
构造



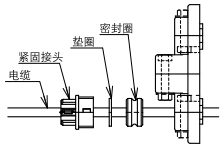
●从配电盘等中导出多根电缆时使用的树脂制多孔电缆导出板。
●密封圈的组合排列自由自在，电缆导出部分面积小。
●本体为分割构造，因此电缆两端的接头安装等可在配线工厂完成，减少现场的加工操作。
●采用以紧固接头拧紧方式的固定电缆方法，因此可以事先组装好导出板后再固定电缆。
●维护保养等需要更换电缆时，只需拆卸必须分解的部分即可。
●密封圈另售。请根据密封圈型号表进行选择后订购。
●安装到配电盘等上时，请使用六角螺栓。



将本体1-4用螺栓固定组装。如果事先需要连接电缆的情况下，请将电缆放入电缆通线部后再组装本体部分。

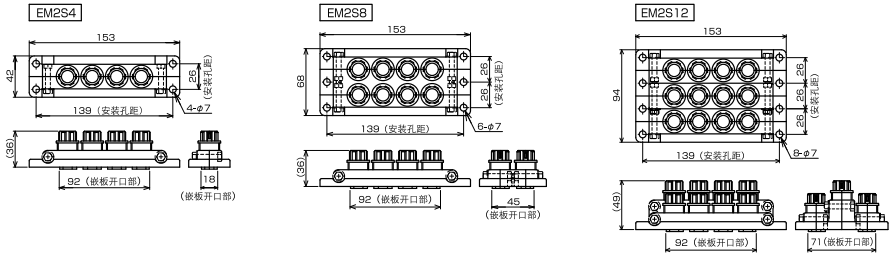


将紧固接头沿合页部弯折，凸凹部对正后夹住电缆。



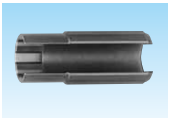
将密封圈、垫圈、紧固接头按顺序安装到电缆上，然后将紧固接头拧到事先组装好的本体上固定住电缆。

EM2S型 (外径12.0mm以下电缆用)



交货期分类	型号	颜色	可使用密封圈型式	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
☆	EM2S4	黑色品(标准品)	C(GP)12 EMGP12		1
☆	EM2S8				1
☆	EM2S12				1
☆	EM2S4LG	浅灰色品			1
☆	EM2S8LG				1
☆	EM2S12LG				1

固定工具EM2S紧固接头用



● 固定EM2S紧固接头用的固定工具。

交货期分类	型号	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
☆	KGTL 277		1

密封圈

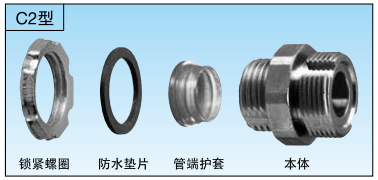
密封圈型号表

型号	根数	可插入电缆外径
EMGP12M	0	填充用
C(GP)12	1	φ8～φ12×1本
EMGP12-5×1P		φ4～φ5×1本
EMGP12-6×1P		φ5～φ6×1本
EMGP12-7×1P		φ6～φ7×1本
EMGP12-8×1P		φ7～φ8×1本
EMGP12-3×2P	2	φ2～φ3×2本
EMGP12-3+7		φ2～φ3×1本/φ6～φ7×1本
EMGP12-3.3×2P		φ2.3～φ3.3×2本
EMGP12-4×2P		φ3～φ4×2本
EMGP12-4.5+6		φ3.5～φ4.5×1本/φ5～φ6×1本
EMGP12-3.3×3P	3	φ2.3～φ3.3×3本
EMGP12-4×3P		φ3～φ4×3本
EMGP12-4+4.5+5		φ3～φ4×1本/φ3.5～φ4.5×1本/φ4～φ5×1本
EMGP12-2×2P+2.4×2P	4	φ1～φ2×2本/φ1.4～φ2.4×2本
EMGP12-2×2P+3.5×2P		φ1～φ2×2本/φ2.5～φ3.5×2本
EMGP12-3.3×4P		φ2.3～φ3.3×4本
EMGP12-2×5P	5	φ1～φ2×5本
EMGP12-2×6P	6	φ1～φ2×6本

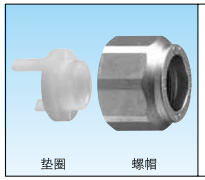
关于交货期分类中的「确」「特」「☆」「-」产品，敬请来电咨询。

金属制固定密封接头的型式

C2型



可使用的密封圈



- 标准品
- 螺帽附防松动功能
- 大部分型号已通过UL/CSA认证

设计说明

- 本体与螺帽均为ZDC压铸锌合金制的固定密封接头。
- 螺帽附有防松动功能。
- 本体上附有与配电箱类连接部的防水用防水垫片或O形圈。
- 嵌入连接用连接头带有钢制锁紧螺圈。

固定密封接头的材料

部品名	材料
本体	ZDC
密封圈	NBR
垫圈	PA
螺帽	ZDC
绝缘护套	PA
防水垫片	NBR
锁紧螺圈	SPHC

UL/CSA规格

- 各型号共同适用的电缆外径为φ8mm以上。φ7mm以下为UL/CSA规格适用外品。EBG型种1416以上为UL规格认证品。
- 在已认证的型号中因尺寸、制作上的关系、或因是未登录产品而存在没有UL / CSA标志的情况。若需要标志时请事先确认。

螺帽的拧紧

- 拧紧螺帽至电缆在普通拉力状态下拉动时不会松动的状态即可。不需极力拧紧。但是，作为 UL/CSA 规格品使用时，请参照包装袋中的 [安装说明]。

绝缘护套的颜色

- 嵌入连接用时，管用平行外螺纹接头的外螺纹部通线口处安装的绝缘护套为红色、M外螺纹接头的外螺纹部通线口处安装的绝缘护套为蓝色。

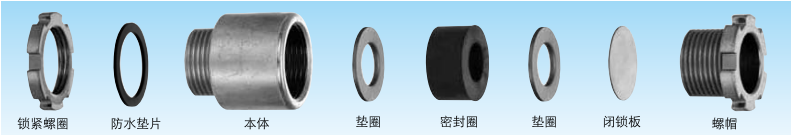
不锈钢制

- 亦备有不锈钢(SUS304)制的产品。请参照商品分类「管件材」。

C7 型

- 小型接头

CF 型

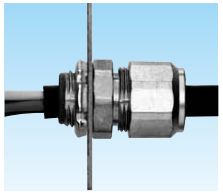


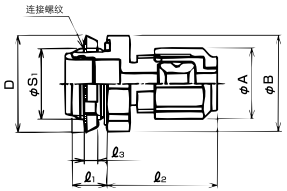
- 船用电线贯通金属件

嵌入连接用接头

主要材质	表面处理	特性	特性	环境	温度范围
压铸锌合金(ZDC2)	电镀锌(三价铬)	IP67	耐振动(防松)	RoHS对应	-20℃～90℃

管用平行外螺纹





- 电缆与配电盘等嵌入连接用的接头。

管用平行外螺纹

File No.E 131807 File No.LR69357
标准 标准

交货期分类	型号	可插入电缆外径 最大	可插入电缆外径 最小	密封圈径号	φA	D	ℓ1	ℓ2	ℓ3	连接螺纹 JIS B 0202 φS1	连接螺纹 JIS B 0202 尺寸	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
◎	※3 C2BG 06 12	6	3	6	21.0	24.0	10	33	3.0	16.6	G3/8	49	20
◎	※3 C2BG 06 16	6	3	6	21.0	29.0	10	33	3.8	20.9	G1/2	59	20
◎	C2BG 08 12	8	4	8	23.6	24.0	10	35	3.0	16.6	G3/8	66	20
◎	C2BG 08 16	8	4	8	23.6	29.0	10	35	3.8	20.9	G1/2	67	20
◎	C2BG 08 16L12	8	4	8	23.6	29.0	12	35	3.8	20.9	G1/2	66	20
◎	C2BG 08 22	8	4	8	23.6	36.6	12	35	3.8	26.4	G3/4	89	20
◎	C2BG 08 28	8	4	8	23.6	44.9	14	35	4.5	33.2	G1	123	20
◎	C2BG 10 16	10	6	10	26.1	29.0	10	35	3.8	20.9	G1/2	73	20
◎	C2BG 12 16	12	8	12	28.2	29.0	10	35	3.8	20.9	G1/2	76	20
◎	C2BG 12 22	12	8	12	28.2	36.6	12	35	3.8	26.4	G3/4	97	20
◎	C2BG 12 28	12	8	12	28.2	44.9	14	35	4.5	33.2	G1	131	10
◎	※3 C2BG 14 16	14	12	16	33.4	30.3	12	37	3.8	20.9	G1/2	96	20
◎	※1 C2BG 16 16	16	12	16	33.4	30.3	12	37	3.8	20.9	G1/2	94	20
◎	C2BG 16 22	16	12	16	33.4	36.6	12	37	3.8	26.4	G3/4	115	20
◎	C2BG 20 22	20	16	20	39.1	36.6	12	39	3.8	26.4	G3/4	133	20
◎	C2BG 20 28	20	16	20	39.1	44.9	14	39	4.5	33.2	G1	171	20
◎	C2BG 24 28	24	20	24	45.5	44.9	14	40	4.5	33.2	G1	200	10
◎	C2BG 24 36	24	20	24	45.5	54.8	14	40	4.5	41.9	G1-1/4	235	10
◎	※1 C2BG 27 28	※2 27	24	28	50.1	48.1	14	42	4.5	33.2	G1	224	10
◎	C2BG 28 36	28	24	28	50.1	54.8	14	42	4.5	41.9	G1-1/4	261	10
◎	C2BG 32 36	32	28	32	55.5	54.8	14	44	4.5	41.9	G1-1/4	282	10
◎	※1 C2BG 36 36	36	32	36	60.5	58.3	14	45	4.5	41.9	G1-1/4	304	5
◎	C2BG 36 42	36	32	36	60.5	62.9	16	45	5.0	47.8	G1-1/2	356	5
◎	※3 C2BG 38 42	38	36	40	68.1	65.7	16	46	5.0	47.8	G1-1/2	423	5
◎	※1 C2BG 40 42	40	36	40	68.1	65.7	16	46	5.0	47.8	G1-1/2	414	5
◎	C2BG 40 54	40	36	40	68.1	74.2	16	46	5.0	59.6	G2	472	5
◎	※1 ※3 C2BG 42 42	※2 42	40	44	74.3	74.2	16	50	5.0	47.8	G1-1/2	468	5
◎	※3 C2BG 44 54	44	40	44	74.3	74.2	16	50	5.0	59.6	G2	498	5
◎	※3 C2BG 48 54	48	44	48	79.7	76.8	16	53	5.0	59.6	G2	562	5
◎	※1 ※3 C2BG 52 54	52	48	52	85.2	82.0	16	57	5.0	59.6	G2	630	5

注1. ※1标记的型号不带有绝缘护套。
注2. ※2标记的27.42处分别可适用去掉外护套后外径为φ28mm, φ44mm的电缆。
注3. 带有※3标记的型号是不属于UL/CSA认证的产品。

M外螺纹

File No.E 131807 File No.LR69357
标准 标准

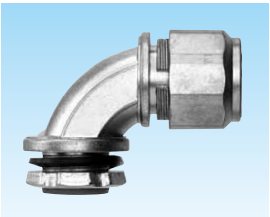
交货期分类	型号	可插入电缆外径 最大	可插入电缆外径 最小	密封圈径号	φA	φB D	ℓ1	ℓ2	ℓ3	连接螺纹 JIS C 8463 φS1	连接螺纹 JIS C 8463 尺寸	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
◎	※3 C2BM 06 16	6	3	6	21.0	24.0	10	33	3.0	15.9	M16×1.5	48	20
◎	C2BM 08 16	8	4	8	23.6	24.0	10	35	3.0	15.9	M16×1.5	65	20
◎	C2BM 08 20	8	4	8	23.6	29.0	10	35	3.6	19.9	M20×1.5	65	20
◎	※3 C2BM 10 16	10	6	10	26.1	28.2	10	35	3.0	15.9	M16×1.5	68	20
◎	C2BM 10 20	10	6	10	26.1	29.0	10	35	3.6	19.9	M20×1.5	70	20
◎	C2BM 12 20	12	8	12	28.2	29.0	10	35	3.6	19.9	M20×1.5	75	20
◎	※1 C2BM 15 20	※2 15	12	16	33.4	30.3	10	37	3.6	19.9	M20×1.5	92	20
◎	C2BM 16 25	16	12	16	33.4	36.6	10	37	3.6	24.9	M25×1.5	115	20

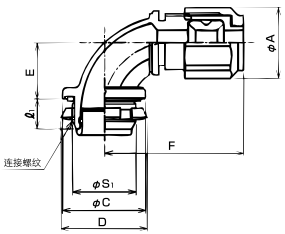
注1. ※1标记的型号不带有绝缘护套。
注2. ※2标记的15处可适用去掉外护套后外径为φ16mm的电缆。
注3. 带有※3标记的型号是不属于UL/CSA认证的产品。

嵌入连接用 90° 形接头

主要材质	表面处理	特性	特性	环境	温度范围
压铸锌合金(ZDC2)	电镀锌(三价铬)	IP67	耐振动(防松)	RoHS对应	-20℃~90℃

管用平行外螺纹/ M外螺纹





●电缆与配电盘等嵌入连接用的 90°形接头。

管用平行外螺纹

File No.E 131807 File No.LR69357

交货期分类	型号	可插入电缆外径※3 最大	可插入电缆外径※3 最小	密封圈径号	φA	φC D	E	F	ℓ1	连接螺纹 JIS B 0202 φS1	连接螺纹 JIS B 0202 尺寸	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
◎	※2 C29BG 06 16	6	3	6	21.0	29	16.2	43	10.0	20.9	G1/2	62	20
◎	C29BG 08 16	8	4	8	23.6	29	18.6	46	10.0	20.9	G1/2	76	20
◎	※2 C29BG 08 16L12	8	4	8	23.6	29	18.6	46	12.0	20.9	G1/2	80	20
◎	C29BG 08 22	8	4	8	23.6	36	24.5	53	12.0	26.4	G3/4	108	20
◎	C29BG 10 16	10	6	10	26.1	29	18.6	46	10.0	20.9	G1/2	80	20
◎	C29BG 12 16	12	8	12	28.2	29	19.5	48	10.0	20.9	G1/2	96	20
◎	C29BG 12 22	12	8	12	28.2	36	24.5	53	12.0	26.4	G3/4	115	20
◎	C29BG 14 16	14	12	16	33.4	32.6	23.3	61	12.0	20.9	G1/2	165	20
◎	※1 C29BG 16 16	16	12	16	33.4	32.6	23.3	61	12.0	20.9	G1/2	159	20
◎	C29BG 16 22	16	12	16	33.4	36	24.5	52	12.0	26.4	G3/4	134	10
◎	C29BG 16 28	16	12	16	33.4	44	28.5	59	14.0	33.2	G1	179	10
◎	C29BG 20 22	20	16	20	39.1	36	22.8	63	12.0	26.4	G3/4	168	10
◎	C29BG 20 28	20	16	20	39.1	44	28.5	61	14.0	33.2	G1	201	10
◎	C29BG 24 28	24	20	24	45.5	44	28.5	60	14.0	33.2	G1	239	10
◎	※2 C29BG 36 42	36	32	36	60.5	61	40.6	75	16.0	47.8	G1-1/2	469	5

注1.※1标记的型号不带有绝缘护套。
注2.带有※2标记的产品是不属于UL/CSA认证的产品。
注3.关于※3标记，可插入电缆的最大外径是指可以固定的最大外径。电缆穿过90°型本体部时，因电缆原因有不能穿线的情况，所以推荐使用剥去外护套的电缆、或者选用比最大外径小一些的电缆。

M外螺纹

File No.E 131807 File No.LR69357

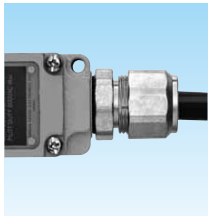
交货期分类	型号	可插入电缆外径※3 最大	可插入电缆外径※3 最小	密封圈径号	φA	φC D	E	F	ℓ1	连接螺纹 JIS C 8463 φS1	连接螺纹 JIS C 8463 尺寸	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
—	※2 C29BM 06 20	6	3	6									
—	C29BM 08 20	8	4	8									
—	C29BM 10 20	10	6	10									
—	C29BM 12 20	12	8	12									
—	※1 C29BM 16 20	16	12	16									
—	C29BM 16 25	16	12	16									
—	※1 C29BM 20 25	20	16	20									
—	C29BM 24 32	24	20	24									

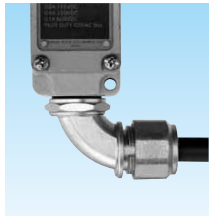
注1.※1标记的型号不带有绝缘护套。
注2.带有※2标记的产品是不属于UL/CSA认证的产品。
注3.关于※3标记，可插入电缆的最大外径是指可以固定的最大外径。电缆穿过90°型本体部时，因电缆原因有不能穿线的情况，所以推荐使用剥去外护套的电缆、或者选用比最大外径小一些的电缆。

电气机器连接用接头

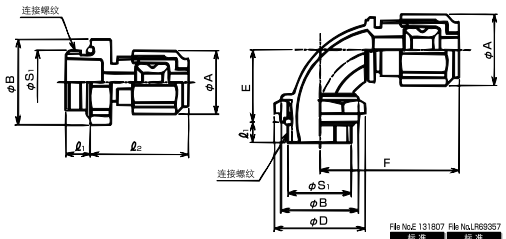
主要材质	表面处理	特性	特性	环境	温度范围
压铸锌合金(ZDC2)	电镀锌(三价铬)	IP67	耐振动(防松)	RoHS对应	-20℃~90℃

管用平行外螺纹





● 电缆与行程开关等电气机器连接用的接头。



直形

File No.E 131807 File No.LR69357

交货期分类	型号	可插入电缆外径 最大	可插入电缆外径 最小	密封圈径号	φA	φB	ℓ1	ℓ2	连接螺纹 JIS B 0202 φS1	连接螺纹 JIS B 0202 尺寸	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
◎	※ C2OG 06 16	6	3	6	21.0	28.2	8	33	20.9	G1/2	50	20
◎	C2OG 08 12	8	4	8	23.6	24.0	7	35	16.6	G3/8	40	20
◎	C2OG 08 16	8	4	8	23.6	28.2	8	35	20.9	G1/2	44	20
◎	C2OG 10 16	10	6	10	26.1	28.2	8	35	20.9	G1/2	64	20
◎	C2OG 12 16	12	8	12	28.2	28.2	8	35	20.9	G1/2	52	20
◎	C2OG 12 22	12	8	12	28.2	36.6	8	35	26.4	G3/4	84	20
◎	C2OG 16 16	16	12	16	33.4	30.3	8	37	20.9	G1/2	70	20
◎	C2OG 16 22	16	12	16	33.4	36.6	8	37	26.4	G3/4	81	20
◎	C2OG 20 22	20	16	20	39.1	36.6	8	39	26.4	G3/4	120	20

注．带有※标记的型号是不属于 UL/CSA 认证的产品。

90°形

File No.E 131807 File No.LR69357

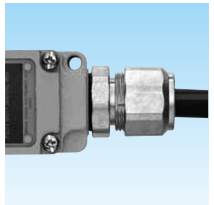
交货期分类	型号	可插入电缆外径※ 最大	可插入电缆外径※ 最小	密封圈径号	φA	φB D	E	F	ℓ1	连接螺纹 JIS B 0202 φS1	连接螺纹 JIS B 0202 尺寸	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
◎	C29OG 08 16	8	4	8	23.6	30	23	46	8	20.9	G1/2	100	20
◎	C29OG 10 16	10	6	10	26.1	30	23	46	8	20.9	G1/2	87	20
◎	C29OG 12 16	12	8	12	28.2	30	24	48	8	20.9	G1/2	100	20
◎	C29OG 16 16	16	12	16	33.4	32.6	29	61	8	20.9	G1/2	158	10

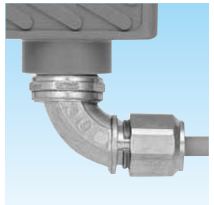
注.关于※标记，可插入电缆的最大外径是指可以固定的最大外径。电缆穿过90°型本体部时，因电缆原因有不能穿线的情况，所以推荐使用剥去外护套的电缆、或者选用比最大外径小一些的电缆。

电气机器连接用接头

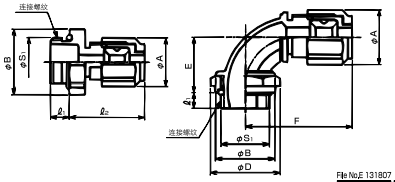
主要材质	表面处理	特性	特性	环境	温度范围
压铸锌合金(ZDC2)	电镀锌(三价铬)	IP67	耐振动(防松)	RoHS对应	-20℃～90℃

M外螺纹/Pg外螺纹





● 电缆与行程开关、外罩等电气机器连接用的接头。



File No.E 131807 File No.LR69357
标准 标准

直形M外螺纹

交货期分类	型号	可插入电缆外径 最大	可插入电缆外径 最小	密封圈径号	φA	φB	ℓ1	ℓ2	连接螺纹 JIS C 8463 φS1	连接螺纹 JIS C 8463 尺寸	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
◎	※2 C2OM 06 20	6	3	6	21.0	28.2	8	33	19.9	M20×1.5	49	20
◎	C2OM 08 20	8	4	8	23.6	28.2		35	19.9	M20×1.5	56	20
◎	C2OM 10 16	10	6	10	26.1	24.0		35	15.9	M16×1.5	60	20
◎	C2OM 10 20	10	6	10	26.1	28.2		35	19.9	M20×1.5	65	20
◎	C2OM 12 20	12	8	12	28.2	28.2		35	19.9	M20×1.5	65	20
◎	C2OM 15 20	※1 15	12	16	33.4	30.3		37	19.9	M20×1.5	79	20
◎	C2OM 16 25	16	12	16	33.4	36.6		37	24.9	M25×1.5	93	20
◎	C2OM 19 25	※1 19	16	20	39.1	36.6		39	24.9	M25×1.5	110	20
◎	C2OM 20 32	20	16	20	39.1	44.9		39	31.9	M32×1.5	131	10
◎	C2OM 24 32	24	20	24	45.5	44.9		40	31.9	M32×1.5	155	10
◎	C2OM 26 32	※1 26	24	28	50.1	48.1		42	31.9	M32×1.5	185	10
◎	C2OM 28 40	28	24	28	50.1	54.8		42	39.9	M40×1.5	205	10
◎	C2OM 32 40	32	28	32	55.5	54.8		44	39.9	M40×1.5	224	10
◎	※2 C2OM 36 50	36	32	36	60.5	62.9		45	49.9	M50×1.5	293	

注1.※1标记的15.19.26处分别可适用去掉外护套后外径为φ16.20.28mm的电缆。
注2.带有※2标记的型号是不属于UL/CSA认证的产品。

File No.E 131807 File No.LR69357
标准 标准

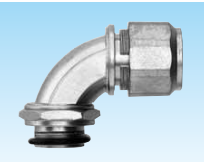
直形Pg外螺纹

交货期分类	型号	可插入电缆外径 最大	可插入电缆外径 最小	密封圈径号	φA	φB	ℓ1	ℓ2	连接螺纹 DIN 40 430 φS1	连接螺纹 DIN 40 430 尺寸	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
◎	C2OPg 08 09	8	4	8	23.6	24.0	6	35	15.2	Pg9	36	20
◎	C2OPg 08 11					24.0	6		18.6	Pg11	44	20
◎	C2OPg 08 13					28.2	8		20.4	Pg13.5	57	20
◎	C2OPg 08 16					28.2	8		22.5	Pg16	45	20
◎	C2OPg 08 21					36.6	8		28.3	Pg21	62	20
◎	C2OPg 10 09	10	6	10	26.1	28.2	6	35	15.2	Pg9	63	20
◎	C2OPg 10 11					28.2	6		18.6	Pg11	62	20
◎	C2OPg 12 11	12	8	12	28.2	28.2	6	35	18.6	Pg11	45	20
◎	C2OPg 12 13					28.2	8		20.4	Pg13.5	55	20
◎	C2OPg 12 16					28.2	8		22.5	Pg16	55	20
◎	C2OPg 12 21					36.6	8		28.3	Pg21	71	20
◎	C2OPg 14 11	※14	12	16	33.4	30.3	6	37	18.6	Pg11	66	20
◎	C2OPg 16 13	16	12			30.3	8		20.4	Pg13.5	62	20
◎	C2OPg 16 16					30.3	8		22.5	Pg16	65	20
◎	C2OPg 16 21					36.6	8		28.3	Pg21	80	20
◎	C2OPg 16 29					44.9	9		37.0	Pg29	101	20
◎	C2OPg 18 16	※18	16	20	39.1	36.6	8	39	22.5	Pg16	90	20
◎	C2OPg 20 21	20	16			36.6	8		28.3	Pg21	100	20
◎	C2OPg 20 29					44.9	9		37.0	Pg29	110	20
◎	C2OPg 23 21	※23	20	24	45.5	44.9	8	40	28.3	Pg21	110	10
◎	C2OPg 24 29	24	20			44.9	9		37.0	Pg29	130	10
◎	C2OPg 28 29	28	24	28	50.1	48.1	9	42	37.0	Pg29	154	10
◎	C2OPg 31 29	※31	28	32	55.5	54.8	9	44	37.0	Pg29	163	10
◎	C2OPg 32 36	32	28			54.8	9		47.0	Pg36	192	10

注1.标记的14.18.23.31处分别可适用去掉外护套后外径为φ16.20.24.32mm的电缆。

File No.E 131807 File No.LR69357
标准 标准

90°形M外螺纹



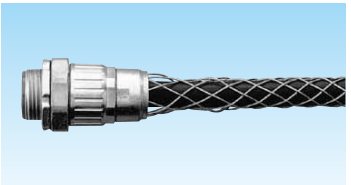
交货期分类	型号	可插入电缆外径※2 最大	可插入电缆外径※2 最小	密封圈径号	φA	φB D	E	F	ℓ1	连接螺纹 JIS C 8463 φS1	连接螺纹 JIS C 8463 尺寸	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
◎	C29OM 08 20	8	4	8	23.6	27.6	24	46	7	19.9	M20×1.5	81	20
—	C29OM 09 16	※1 9	6	10									
◎	C29OM 10 20	10	6	10	26.1	27.6	24	46	7	19.9	M20×1.5	88	20
◎	C29OM 12 20	12	8	12	28.2	27.6	25	48	7	19.9	M20×1.5	95	20
—	C29OM 16 25	16	12	16									

注1.※1标记的9处可适用去掉外护套后外径为φ10mm的电缆。
注2.关于※2标记，可插入电缆的最大外径是指可以固定的最大外径。电缆穿过90°型本体部时，因电缆原因有不能穿线的情况，所以推荐使用剥去外护套的电缆、或者选用比最大外径小一些的电缆。

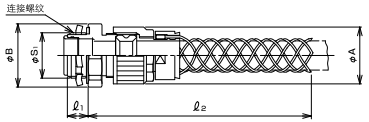
护网接头/接器

主要材质	表面处理	特性	环境	温度范围
压铸锌合金(ZDC2)	电镀锌(三价铬)	IP67	RoHS对应	-20℃～90℃

管用平行外螺纹



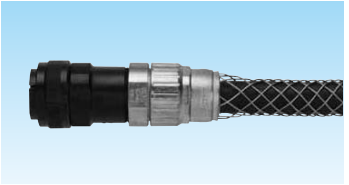
●电缆与配电盘等嵌入连接用的护网接头。
●加强电缆的拉伸强度及直立防折断。
●护网材质为不锈钢(SUS304)线。



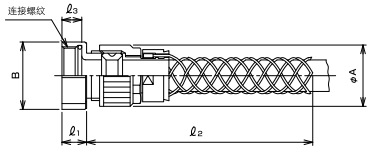
交货期分类	型号	可插入电缆外径 最大	可插入电缆外径 最小	密封圈径号	φA	φB	ℓ1	ℓ2	连接螺纹 JIS B 0202 φS1	连接螺纹 JIS B 0202 尺寸	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
7	CBGN 08 16	8	4	8	21.0	30.0	10.0	141	20.9	G1/2	77	1
7	CBGN 12 16	12	8	12	25.0	30.3	10.0	144	20.9	G1/2	86	1
7	※ CBGN 16 16	16	12	16	30.0	30.3	12.0	176	20.9	G1/2	109	1
7	CBGN 16 22	16	12	16	30.0	36.5	12.0	176	26.4	G3/4	129	1
7	※ CBGN 20 22	20	16	20	35.0	37.6	12.0	204	26.4	G3/4	152	1
7	CBGN 24 28	24	20	24	40.4	44.9	14.0	224	33.2	G1	228	1
7	CBGN 28 36	28	24	28	45.0	54.8	16.0	257	41.9	G1-1/4	303	1
7	CBGN 32 36	32	28	32	49.7	55.4	16.0	286	41.9	G1-1/4	321	1
7	※ CBGN 36 36	36	32	36	55.0	55.4	16.0	319	41.9	G1-1/4	349	1
7	CBGN 36 42	36	32	36	55.0	62.9	16.0	319	47.8	G1-1/2	409	1

注．带有※标记的型号是不属于 UL/CSA 认证的产品。

MS接头(附管套)用



●电缆与附管套的MS接头连接用的护网连接器。
●MS接头与连接器连接时，请使用立型铝制宽口活扳手(推荐使用SUPER-TOOL制MFT68A型)、虎钳等牢固固定。

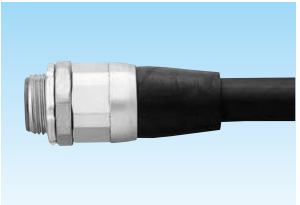


交货期分类	型号	可插入电缆外径 最大	可插入电缆外径 最小	密封圈径号	φA	φB	ℓ1	ℓ2	ℓ3	连接螺纹 ASME B1.1	重量(g/個)	最小入数(個/袋)
7	CKMN 20 20	20	16	20	36.5	35	12.8	184	9.5	1-3/16-18 UNEF-2B	125	1
7	CKMN 20 24	20	16	20	36.5	41	12.8	184	10.3	1-7/16-18 UNEF-2B	135	1
7	CKMN 24 24	24	20	24	42.1	41	12.8	227	10.3	1-7/16-18 UNEF-2B	167	1
7	CKMN 28 36	28	24	28	47.1	55	16.0	248	11.0	2-18 UNS-2B	203	1

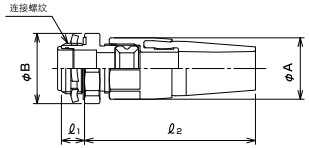
防折断护套接头

主要材质	表面处理	特性	环境	温度范围
压铸锌合金(ZDC2)	电镀锌(三价铬)	IP67	RoHS对应	-20℃~90℃

管用平行外螺纹



- 电缆与配电盘等嵌入连接用的防折断护套接头。
- 带有加强电缆的直立、防止电缆在接头的连接部附近不会急剧弯曲的护套。
- 护套材质为热可塑合成橡胶。



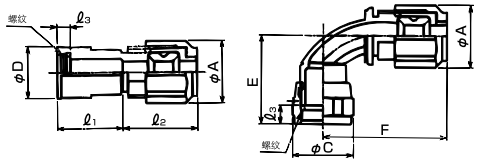
交货期分类	型号	可插入电缆外径 最大	可插入电缆外径 最小	密封圈径号	φA	φB	ℓ1	ℓ2	连接螺纹 JIS B 0202 φS1	连接螺纹 JIS B 0202 尺寸	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
7	CBGR 16 22	16	12	16	31.9	36.5	12	89	26.4	G3/4	140	1
7	CBGR 20 22	20	16	20	38.3	37.6	12	92	26.4	G3/4	178	1
7	CBGR 20 28	20	16	20	38.3	44.9	14	92	33.2	G1	205	1
7	CBGR 24 28	24	20	24	42.5	44.9	14	94	33.2	G1	248	1
7	CBGR 28 36	28	24	28	47.5	54.8	16	96	41.9	G1/4	315	1

MS接头连接用连接器

主要材质	表面处理	特性	特性	环境	温度范围
压铸锌合金(ZDC2)	电镀锌(三价铬)	IP67	耐振动(防松)	RoHS对应	-20℃~90℃

MS接头(无管套)用

- 电缆与无管套MS接头连接用的防水连接器。
- MS接头与连接器连接时，请使用扳手、钳子等坚固固定。
- C2KD, C29KD的最少装袋数(个/袋)为1个。



File No.E 131807 File No.LR69357
标准 UL LISTED 标准 CSA

交货期分类 C2KD	交货期分类 C29KD	型号	可插入电缆外径※2 最大	可插入电缆外径※2 最小	密封圈径号	φA	φC	φD	E	F	ℓ1	ℓ2	ℓ3	连接MS接头 管套尺寸	连接MS接头 螺纹 ASME B1.1	重量(g/个) C2KD	重量(g/个) C29KD
◎	◎	08 10	8	4	8	23.6	20.2	19.6	32	47	25.0	28	5.0	10SL	9/16- 24UNEF-2B	50	54
3	5	08 12					23.4	21.3	34		28.5		7.0	12S	11/16-24UNEF-2B	56	56
◎	5	08 14					25.5	23.4	34		28.5		7.0	14S	3/4- 20UNEF-2B	60	63
◎	◎	08 18					31.9	30.0	35		31.5		7.5	18	1- 20UNEF-2B	80	130
◎	◎	08 20					35.5	33.2	35		31.5		7.5	20	1-1/8- 18UNEF-2B	90	148
◎	◎	08 22					39.9	36.3	—		31.5		7.5	22	1-1/4- 18UNEF-2B	95	150
◎	◎	12 10	12	8	12	28.2	26.4	19.6	35	54	25.0	28	5.0	10SL	9/16- 24UNEF-2B	58	100
3	5	12 12					26.8	21.3	37		28.5		7.0	12S	11/16-24UNEF-2B	62	110
◎	5	12 14					26.8	23.4	37		28.5		7.0	14S	3/4- 20UNEF-2B	65	130
3	5	12 16					28.7	26.6	39		28.5		7.5	16/16S	7/8- 20UNEF-2B	75	120
◎	◎	12 18					31.9	30.0	39		31.5		7.5	18	1- 20UNEF-2B	90	150
◎	◎	12 20					35.5	33.2	39		31.5		7.5	20	1-1/8- 18UNEF-2B	100	180
◎	◎	12 22					39.9	36.3	39		31.5		7.5	22	1-1/4- 18UNEF-2B	110	210
◎	5	12 24					43.0	39.5	46		31.5		10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B	120	250
3	◎	12 28					49.0	46.1	46		34.5		10.0	28	1-5/8- 18UNEF-2B	150	250
◎	5	16 16	16	12	16	33.4	32.6	26.6	43	61	28.5	29	7.5	16/16S	7/8- 20UNEF-2B	85	170
◎	◎	16 18					32.6	30.0	43		31.5		7.5	18	1- 20UNEF-2B	100	170
◎	◎	16 20					35.5	33.2	43		31.5		7.5	20	1-1/8- 18UNEF-2B	110	230
◎	◎	16 22					39.9	36.3	43		31.5		7.5	22	1-1/4- 18UNEF-2B	110	230
◎	◎	16 24					43.0	39.5	51		31.5		10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B	130	260
3	◎	16 28					49.0	46.1	51		34.5		10.0	28	1-5/8- 18UNEF-2B	178	227
3	◎	16 32					57.0	52.4	51		39.5		10.0	32	1-7/8- 16UN-2B	200	264
◎	◎	20 18	20	16	20	39.1	32.6	30.0	43	63	31.5	31	7.5	18	1- 20UNEF-2B	110	240
◎	◎	20 20					35.5	33.2	43		31.5		7.5	20	1-1/8- 18UNEF-2B	120	270
◎	◎	20 22					39.9	36.3	43		31.5		7.5	22	1-1/4- 18UNEF-2B	130	169
◎	◎	20 24					43.0	39.5	51		31.5		10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B	140	290
◎	◎	20 28					49.0	46.1	51		34.5		10.0	28	1-5/8- 18UNEF-2B	180	216
◎	◎	20 32					57.0	52.4	51		39.5		10.0	32	1-7/8- 16UN-2B	220	253
◎	◎	24 22	24	20	24	45.5	40.4	36.3	47	67	31.5	32	7.5	22	1-1/4- 18UNEF-2B	153	270
◎	◎	24 24					43.0	39.5	54		31.5		10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B	162	370
◎	5	24 28					49.0	46.1	54		34.5		10.0	28	1-5/8- 18UNEF-2B	190	400
◎	◎	24 32					57.0	52.4	54		39.5		10.0	32	1-7/8- 16UN-2B	237	316
◎	5	24 36					63.0	58.7	60		41.5		11.0	36	2-1/8- 16UN-2B	270	347
3	5	28 24	28	24	28	50.1	48.0	39.5	59	73	31.5	34	10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B	185	390
◎	5	28 28					49.0	46.1	59		34.5		10.0	28	1-5/8- 18UNEF-2B	220	380
◎	5	28 32					57.0	52.4	59		39.5		10.0	32	1-7/8- 16UN-2	254	459
◎	5	28 36					63.0	58.7	65		41.5		11.0	36	2-1/8- 16UN-2B	300	457
3	5	※1 32 24	32	28	32	55.5	43.0	39.5	59	75	31.5	36	10.0	24	1-3/8- 18UNEF-2B	244	376
3	—	32 28					—	46.1	—	—	34.5		10.0	28	1-5/8- 18UNEF-2B	230	—
3	—	32 32					—	52.4	—		39.5		10.0	32	1-7/8- 16UN-2B	314	—
◎	—	32 36					—	58.7	—		41.5		11.0	36	2-1/8- 16UN-2B	310	—
3	—	36 32	36	32	36	60.5	—	52.4	—	—	39.5	37	10.0	32	1-7/8- 16UN-2B	290	—
◎	—	36 36					—	58.7	—		41.5		11.0	36	2-1/8- 16UN-2B	330	—

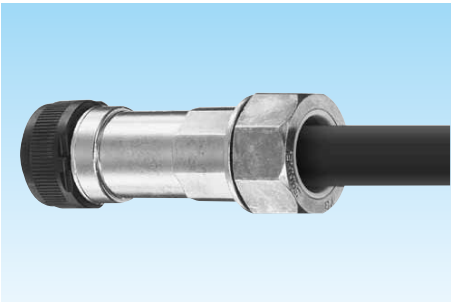
注1.最少装袋数(个/袋)为1个。
注2.带有※1标记的型号是不属于UL/CSA认证的产品。
注3.关于※2标记，可插入电缆的最大外径是指可以固定的最大外径。电缆穿过90°型本体部时，因电缆原因有不能穿线的情况，所以推荐使用剥去外护套的电缆、或者选用比最大外径小一些的电缆。

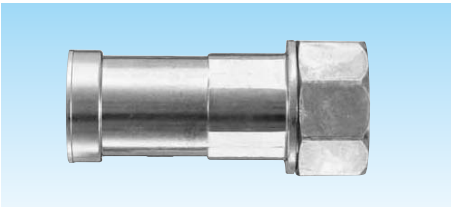
关于交货期分类中的「确」「特」「☆」「-」产品，敬请来电咨询。

C型/MS接头连接用加长型连接器

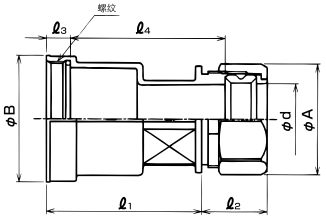
主要材质	表面处理	特性	环境	温度范围
压铸锌合金(ZDC2)	电镀锌(三价铬)	IP67	RoHS对应	-20℃～90℃

MS接头(无管套)用





- 与无管套MS接头连接用，ℓ4尺寸加长的防水连接器。
- ℓ4尺寸加长后，使电缆芯线与MS接头的连接更容易。
- 此产品为C型连接器，今后计划将其变更为C2型。此时其型号成为C2KD※※L。
- MS接头与连接器连接时，请使用扳手、钳子等坚固固定。

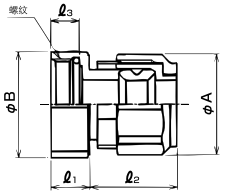


交货期分类	型号	可插入电缆外径 最大	可插入电缆外径 最小	密封圈径号	φA	φB	φd	ℓ1	ℓ2	ℓ3	ℓ4	连接MS接头 管套尺寸	连接MS接头 螺纹 ASME B1.1	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
◎	CK2D 16 18	16	12	16	30.9	30.0	16.2	65	24	7.5	65.3	18	1-20 UNEF-2B	123	10
◎	CK2D 16 20					33.2		65		7.5	65.3	20	1-1/8-18 UNEF-2B	131	10
◎	CK2D 20 20	20	16	20	36.5	33.2	20.2	65	27	7.5	66.2	20	1-1/8-18 UNEF-2B	150	10
◎	CK2D 20 22					36.3		65		7.5	66.2	22	1-1/4-18 UNEF-2B	159	10
◎	CK2D 20 24					39.5		65		10.0	63.7	24	1-3/8-18 UNEF-2B	171	10
◎	CK2D 24 20	24	20	24	42.1	33.2	24.2	66	28	7.5	67.1	20	1-1/8-18 UNEF-2B	183	10
◎	CK2D 24 22					36.3		66		7.5	67.1	22	1-1/4-18 UNEF-2B	186	10
◎	CK2D 24 28					46.1		66		10.0	64.6	28	1-5/8-18 UNEF-2B	213	10
◎	CK2D 24 32					52.4		66	30	10.0	66.0	32	1-7/8-16 UN-2B	251	10
◎	CK2D 28 24	28	24	28	47.1	39.5	28.2	65	30	10.0	64.5	24	1-3/8-18 UNEF-2B	216	5
◎	CK2D 28 32					52.4		65		10.0	64.5	32	1-7/8-16 UN-2B	267	5
◎	CK2D 28 36					58.7	27.9	65		12.0	62.5	36	2-1/8-16 UN-2B	364	5
◎	CK2D 32 28	32	28	32	51.4	46.1	32.4	65	32	10.0	64.5	28	1-5/8-18 UNEF-2B	362	5
◎	CK2D 32 36					58.7		65		12.0	62.5	36	2-1/8-16 UN-2B	438	5
◎	CK2D 36 36	36	32	36	56.9	58.7	36.4	65	33	12.0	62.4	36	2-1/8-16 UN-2B	414	5

MS接头连接用连接器

主要材质	表面处理	特性	特性	环境	温度范围
压铸锌合金(ZDC2)	电镀锌(三价铬)	IP67	耐振动(防松)	RoHS对应	-20℃～90℃

MS接头(附管套)用



- 电缆与附管套MS接头连接用的防水连接器。
- MS接头与连接器连接时，请使用扳手、钳子等坚固固定。
- C2KM的最少装袋数(个/袋)为1个。

File No.E 131807 File No.LR69357
标准 标准

交货期分类 C2KM	型号	可插入电缆外径 最大	可插入电缆外径 最小	密封圈径号	φA	φB	ℓ1	ℓ2	ℓ3	连接MS接头 管套尺寸	连接MS接头 螺纹 ASME B1.1	重量(g/个)
◎	08 10	8	4	8	23.6	19.7	12.8	28	9.5	10SL/12S	5/8-24UNEF-2B	32
3	08 14					23.4				14S	3/4-20UNEF-2B	37
3	08 16					26.6				16/16S	7/8-20UNEF-2B	42
◎	08 18					30.0				18	1-20UNEF-2B	44
◎	08 20					35.0				20/22	1-3/16-18UNEF-2B	55
◎	08 24					41.1				24/28	1-7/16-18UNEF-2B	73
◎	12 10	12	8	12	28.2	19.7	12.8	28	9.5	10SL/12S	5/8-24UNEF-2B	39
◎	12 14					23.4				14S	3/4-20UNEF-2B	44
◎	12 16					26.6				16/16S	7/8-20UNEF-2B	46
◎	12 18					30.0				18	1-20UNEF-2B	50
◎	12 20					35.0				20/22	1-3/16-18UNEF-2B	60
◎	12 24					41.1				24/28	1-7/16-18UNEF-2B	81
☆	16 14	16	12	16	33.4	23.4	12.8	29	9.5	14S	3/4-20UNEF-2B	79
3	16 16					26.6				16/16S	7/8-20UNEF-2B	55
◎	16 18					30.0				18	1-20UNEF-2B	60
◎	16 20					35.0				20/22	1-3/16-18UNEF-2B	70
◎	16 24					41.1				24/28	1-7/16-18UNEF-2B	75
3	16 32					50.0	14.4		11.1	32	1-3/4-18UNS-2B	115
3	16 36					55.6	16.0		11.0	36	2-18UNS-2B	134
◎	20 18	20	16	20	39.1	30.0	12.8	31	9.5	18	1-20UNEF-2B	104
◎	20 20					35.0				20/22	1-3/16-18UNEF-2B	85
◎	20 24					41.1				24/28	1-7/16-18UNEF-2B	95
3	20 32					50.0	14.4		11.1	32	1-3/4-18UNS-2B	93
3	20 36					55.6	16.0		11.0	36	2-18UNS-2B	154
◎	24 20	24	20	24	45.5	35.0	12.8	32	9.5	20/22	1-3/16-18UNEF-2B	102
◎	24 24					41.1				24/28	1-7/16-18UNEF-2B	110
◎	24 32					50.0	14.4		11.1	32	1-3/4-18UNS-2B	130
◎	24 36					55.6	16.0		11.0	36	2-18UNS-2B	149
3	28 20	28	24	28	50.1	35.0	12.8	34	9.5	20/22	1-3/16-18UNEF-2B	
◎	28 24					41.1	12.8			24/28	1-7/16-18UNEF-2B	130
3	28 32					50.0	14.4		11.1	32	1-3/4-18UNS-2B	150
◎	28 36					55.6	16.0		11.0	36	2-18UNS-2B	160
3	32 24	32	28	32	55.5	41.1	12.8	36	9.5	24/28	1-7/16-18UNEF-2B	143
◎	32 32					50.0	14.4		11.1	32	1-3/4-18UNS-2B	162
◎	32 36					55.6	16.0		11.0	36	2-18UNS-2B	177
3	※ 36 36	36	32	36	60.5	55.6	16.0	37	11.0	36	2-18UNS-2B	227

注1.最少装袋数(个/袋)为1个。
注 2. 带有※标记的型号是不属于 UL/CSA 认证的产品。

延长管节

主要材质	表面处理	特性	温度范围
黄铜	电镀锌(三价铬)	IP67	-50℃～150℃

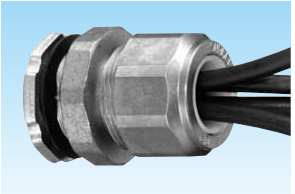
RHU型

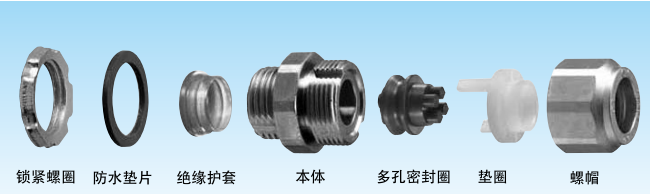
- 用于C2KM型与MS接头之间的延长管节(RHU型)。
- 与MS接头的电线连接操作更容易。
- 详情请参照产品分类名「电材电装部品」部分。

C2M5型 / 多孔接头

特性	特性	环境	温度范围
IP67	耐振动（防松）	RoHS 对应	-20℃ ~90℃

M5型多孔密封圈

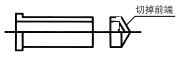




材质
NBR

交货期分类	电缆根数	型号	可插入电缆外径 有套筒	可插入电缆外径 无套筒	密封圈径号	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
◎	2	EM5GP16-7X2P	5.0～3.0	7.0～5.0	16	6	20
◎	3	EM5GP16-6X3P	4.0～3.0	6.0～4.0		6	20
◎		EM5GP20-8X3P	6.0～4.0	8.0～6.0	20	9	20
◎	4	EM5GP16-5X4P	3.0～2.0	5.0～3.0	16	7	20
◎		EM5GP24-8X4P	6.0～4.0	8.0～6.0	24	14	20

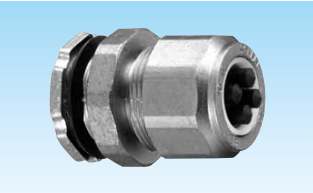
- 可将E2型、E型和C2型变为多孔形式的EM5型多孔密封圈。
- 既销售密封圈单体、也销售安装后的本体。
- 可安装于E2型、E型和C2型的所有接头上。请使本体和密封圈径号的型号一致。
- 使用套筒时，请事先将套筒的前端切掉。



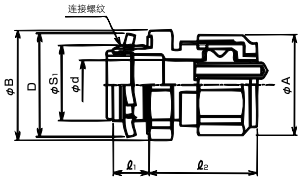
- 不使用的孔眼可以用未切掉前端的套筒封住。
- 即使本体是UL认证品，但安装多孔密封圈后则不是UL认证品。

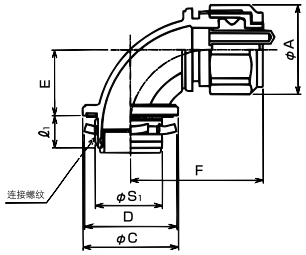
主要材质	表面处理
压铸锌合金(ZDC2)	电镀锌(三价铬)

在库品/ 管用平行外螺纹



●C2M5BG为在库品。





直形

交货期分类	电缆根数	型号	可插入电缆外径 有套筒	可插入电缆外径 无套筒	密封圈径号	φA	φB D	φd	ℓ1	ℓ2	连接螺纹 JIS B 0202 φS1	连接螺纹 JIS B 0202 尺寸	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
◎	2	※ C2M5BG 7X2P-16	5～3	7～5	16	33.4	30.3	16.3	12	35	20.9	G1/2	82	20
◎		C2M5BG 7X2P-22					36.6		12		26.4	G3/4	100	20
◎	3	※ C2M5BG 6X3P-16	4～3	6～4			30.3		12		20.9	G1/2	82	20
◎		C2M5BG 6X3P-22					36.6		12		26.4	G3/4	100	20
◎		C2M5BG 8X3P-22	6～4	8～6	20	39.1	36.6	20.0		36	26.4	G3/4	117	10
◎		C2M5BG 8.8X3P-28	6.2～4.5	8.8～6.2	24	45.5	44.9	24.3	14	36	33.2	G1	207	10
◎	4	※ C2M5BG 5X4P-16	3～2	5～3	16	33.4	30.3	16.3	12	35	20.9	G1/2	82	20
◎		C2M5BG 5X4P-22					36.6		12		26.4	G3/4	100	20
◎		※ C2M5BG 8X4P-22	6～4	8～6	24	45.5	44.9	21.2		36	26.4	G3/4	193	20

注：※标记的型号不带有绝缘护套。

90°形

交货期分类	电缆根数	型号	可插入电缆外径 有套筒	可插入电缆外径 无套筒	密封圈径号	φA	φC D	E	F	ℓ1	连接螺纹 JIS B 0202 φS1	连接螺纹 JIS B 0202 尺寸	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
◎	2	※ C29M5BG 7X2P-16	5～3	7～5	16	33.4	32.6	22.8	59	12	20.9	G1/2	165	20
◎	3	※ C29M5BG 6X3P-16	4～3	6～4	16	33.4	32.6	22.8	59	12	20.9	G1/2	164	20
◎		C29M5BG 6X3P-22					36.0	24.5	50	12	26.4	G3/4	137	20
◎		C29M5BG 8X3P-28	6～4	8～6	20	39.1	44.0	28.5	56	14	33.2	G1	207	10
◎		C29M5BG 8.8X3P-28	6.2～4.5	8.8～6.2	24	45.5	44.0	28.5	56	14	33.2	G1	246	10

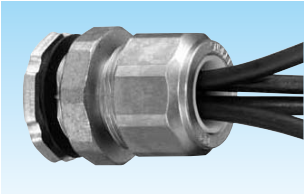
注：※标记的型号不带有绝缘护套。

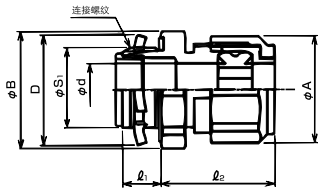
C2M型 / 多孔接头

主要材质	表面处理
压铸锌合金(ZDC2)	电镀锌(三价铬)

特性	特性	环境	温度范围
IP67	耐振动（防松）	RoHS 对应	-20℃ ~90℃

管用平行外螺纹





- 用以补充C2M5BG型的电缆外径和根数的多孔密封接头。
- 增加了密封圈径号的种类。
- 多孔密封圈也可在穿线后安装。
- 下记型号是销售量较多的产品。
- 需要下表以外的多孔接头时，请根据下记方法选定型号。
- 不使用的孔眼请用填充栓(EPU型)填充。
- 即使本体是UL认证品，但安装多孔密封圈后则不是UL认证品。
- 最少装袋数为1个。

交货期分类	电缆根数	型号	可插入电缆外径 最大	可插入电缆外径 最小	密封圈径号	φA	φB D	φd	ℓ1	ℓ2	连接螺纹 JIS B 0202 φS1	连接螺纹 JIS B 0202 尺寸	重量(g/个)
◎	2	C2MBG12-4X2P-16	φ4	φ3	12	28.2	29	12.3	10	34	20.9	G1/2	117
◎		※ C2MBG16-6X2P-16	φ6	φ5	16	33.4	30.3	16.3	12	36	20.9	G1/2	94
◎		※ C2MBG16-7X2P-16	φ7	φ6	16	33.4	30.3	16.3	12	36	20.9	G1/2	115
◎		C2MBG16-7X2P-22	φ7	φ6	16	33.4	36.6	16.3	12	36	26.4	G3/4	115
◎	3	※ C2MBG16-6X3P-16	φ6	φ5	16	33.4	30.3	16.3	12	36	20.9	G1/2	94
◎		※ C2MBG20-7X3P-16	φ7	φ6	20	39.1	36.6	16.3	12	38	20.9	G1/2	130
◎		C2MBG20-7X3P-22	φ7	φ6	20	39.1	36.6	20	12	38	26.4	G3/4	135
◎		※ C2MBG36-14X3P-36	φ14	φ13	36	60.5	58.3	36.2	14	45	41.9	G1-G1/4	310
◎		※ C2MBG36-16X3P-36	φ16	φ15	36	60.5	58.3	36.2	14	45	41.9	G1-G1/4	310
◎	4	※ C2MBG16-4X4P-16	φ4	φ3	16	33.4	30.3	16.3	12	36	20.9	G1/2	94
◎		※ C2MBG16-5X4P-16	φ5	φ4	16	33.4	30.3	16.3	12	36	20.9	G1/2	94
◎		※ C2MBG20-6X4P-16	φ6	φ5	20	39.1	36.6	16.3	12	38	20.9	G1/2	130
◎		C2MBG20-6X4P-22	φ6	φ5	20	39.1	36.6	20	12	38	26.4	G3/4	135
◎		C2MBG24-6+8X3P-28	φ6, φ8	φ5, φ7	24	45.5	44.9	24.3	14	39	33.2	G1	201
◎		C2MBG20-7X4P-22	φ7	φ6	20	39.1	36.6	20	12	38	26.4	G3/4	135
◎		※ C2MBG24-8X4P-22	φ8	φ7	24	45.5	44.9	21.2	12	39	26.4	G3/4	191
◎	5	C2MBG28-6X2P+8-36	φ6, φ8	φ5, φ7	28	50.1	54.8	28.3	14	42	41.9	G1-G1/4	265
◎	8	※ C2MBG28-6.5X8P-28	φ6.5	φ5.5	28	50.1	48.1	27.7	14	41	33.2	G1	228

注：※标记的型号不带有绝缘护套。

C2M型的型号选定方法

【1】

根据电缆根数和各电缆外径、22、23、24页内容，选定EM型多孔密封圈的型号。

(例) 电缆外径 φ5.8的电缆2根和 φ8.6的电缆 1根的情况下

根据[电缆根数：3根用]表中的[可插入电缆最大外径]
φ6×2根、φ9×1根，选定EMGP20-6×2P+9。

[电缆根数：3根用]

密封圈径号	型号	可插入电缆最大外径 φd	重量(g/个)
20	EMGP20-2X3P	φ2×3根	8
	EMGP20-6X2P+9	φ6×2根、φ9×1根	7
	EMGP20-6+8X2P	φ6×1根、φ8×2根	6
	EMGP20-7X3P	φ7×3根	7

【2】

选定的密封圈径号即为可安装本体的密封圈号，然后选定要使用的本体。

(例) EMGP20-6×2P+9

使用 C2BG 本体时，请根据 34 页表中的密封圈号 20 选定 C2BG2022。在型号C2BG2022中间加入密封圈EMGP20-6×2P+9的尺寸即成为组装型号。(接头称呼请如下所示在中间加上M字样。)

型号：C2MBG20-6×2P+9-22

M 螺纹时为 C2MBM、电气机器连接用时为 C2MOG、MS 接头连接用连接器时为 C2MKD。

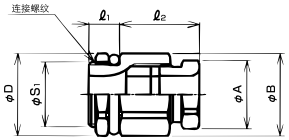
密封圈径号	型号	可插入电缆外径 最大	可插入电缆外径 最小	密封圈径号	φA	φB D
◎	※1 C2BG1616	16	12	16	33.4	30.3
◎	C2BG1622	16	12	16	33.4	36.6
◎	C2BG2022	20	16	20	39.1	36.6

C7型 / 嵌入连接用小型接头

主要材质	表面处理	特性	环境	温度范围
压铸锌合金(ZDC2)	电镀锌(三价铬)	IP67	RoHS对应	-20℃~90℃

M外螺纹

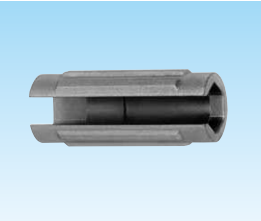
●电缆与配电盘等嵌入连接用的小型接头。



交货期分类	型号	可插入电缆外径		φA	φB φD	ℓ1	ℓ2	连接螺纹 JIS B 0207		重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
		最大	最小					φS1	尺寸		
◎	C7BM 06 15	6	4	15.5	18.8	7.0	19	14.9	M15×1	21	20
◎	C7BM 08 15	8	6	15.5	18.8	7.0	19	14.9	M15×1	21	20

主要材质	表面处理	环境	温度范围
压铸锌合金(ZDC2)	电镀锌(三价铬)	RoHS对应	-50℃~150℃

C7BM用固定工具



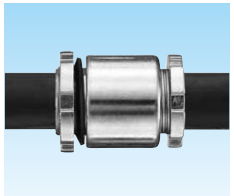
●固定C7BM用本体和密封圈的专用工具。
●可用于狭窄场所内的固定和拆卸。

交货期分类	型号	适用接头	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
◎	KGTL264	C7BM 06 15 C7BM 08 15	69	1

船用电线管通金属件

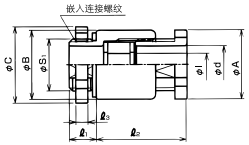
主要材质	表面处理	特性	环境	温度范围
压铸锌合金(ZDC2)	电镀锌(三价铬)	IP67	RoHS对应	-20℃~90℃

管用平行外螺纹



●符合「船用电线贯通金属件」标准的船用电线贯通金属件。
●密封圈部附有钢制的闭锁板。

适用标准: JIS F 8801

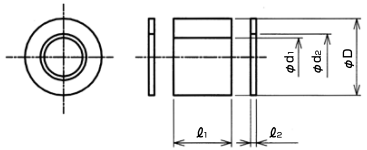


交货期分类	型号	可插入电缆外径		φA φB	φC	φd	φI	ℓ1	ℓ2	ℓ3	嵌入连接螺纹 JIS B 0202		重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
		最大	最小								φS1	尺寸		
◎	CFBG 15a	9	8	28.0	31.0	15.0	9.0	11.0	37	5.0	20.9	G1/2	97	10
◎	CFBG 15b	10	9				10.0						96	
◎	CFBG 15c	11	10				11.0						96	
◎	CFBG 20a	12	11	34.0	37.0	20.0	12.0	11.0	41	5.0	26.4	G3/4	138	10
◎	CFBG 20b	13	12				13.0						141	
◎	CFBG 20c	15	13				15.0						139	
7	CFBG 25a	16	15	42.0	45.0	25.0	16.0	11.0	47	6.0	33.2	G1	234	10
7	CFBG 25b	18	16				18.0						227	
7	CFBG 25c	20	18				20.0						220	
3	CFBG 30a	22	20	50.0	56.0	30.0	22.0	12.0	51	6.0	41.9	G1-1/4	387	5
◎	CFBG 30b	24	22				24.0						385	
7	CFBG 30c	26	24				26.0						381	
3	CFBG 35a	28	26	56.0	63.0	35.0	28.0	12.0	53	6.0	47.8	G1-1/2	457	5
3	CFBG 35b	30	28				30.0						454	
7	CFBG 40a	32	30			40.0	32.0						396	
7	CFBG 40b	34	32				34.0						388	

材质: CR

密封圈

●CFBG接头用的替换用CR制密封圈。附有垫圈。

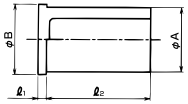


交货期分类	型号	可插入电缆外径		φd1	φd2	φD	ℓ1	ℓ2	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
		最大	最小							
◎	CF(GP) 15a	9	8	9	10	18	9	1.6	6	1
◎	CF(GP) 15b	10	9	10	11				6	1
◎	CF(GP) 15c	11	10	11	12				5	1
5	CF(GP) 20a	12	11	12	13	23	12	1.6	12	1
5	CF(GP) 20b	13	12	13	15				10	1
5	CF(GP) 20c	15	13	15	17				9	1
5	CF(GP) 25a	16	15	16	18	29	14	2	21	1
5	CF(GP) 25b	18	16	18	20				18	1
5	CF(GP) 25c	20	18	20	22				15	1
5	CF(GP) 30a	22	20	22	24	38	15	2	36	1
5	CF(GP) 30b	24	22	24	26				32	1
5	CF(GP) 30c	26	24	26	28				28	1
5	CF(GP) 35a	28	26	28	30	44	16	2	46	1
◎	CF(GP) 35b	30	28	30	32				40	1
◎	CF(GP) 40a	32	30	32	34	44	16	2	34	1
◎	CF(GP) 40b	34	32	34	36				29	1

填充栓

主要材质	色调	特性	环境	环境	难燃性	温度范围
PA6	黑色	耐油	无卤	RoHS 对应	UL94V0	-20℃ ~100℃

多孔接头用



●填充多芯接头密封圈备用孔的填充栓。
●请用于大型多孔接头(EM3BG型)及C2M型多孔接头(C2MBG型)。

交货期分类	型号	适用孔径	φA	φB	ℓ1	ℓ2	重量(g/个)	最少装袋数(个/袋)
◎	EPU 02	φ 2	2.0	3.0	1.5	18.6	0.1	5
◎	EPU 03	φ 3	3.0	4.0			0.2	5
◎	EPU 04	φ 4	4.0	5.0			0.4	50
◎	EPU 05	φ 5	5.0	6.0			0.5	50
◎	EPU 06	φ 6	6.0	7.0			0.7	50
◎	EPU 07	φ 7	7.0	8.0			1.0	50
◎	EPU 08	φ 8	8.0	9.0			1.0	50
◎	EPU 09	φ 9	9.0	10.0			1.2	50
◎	EPU 10	φ10	10.0	11.0			1.3	10
◎	EPU 11	φ11	11.0	12.0			1.5	10
◎	EPU 12	φ12	12.0	13.0			1.7	10
◎	EPU 13	φ13	13.0	14.0			2.0	5
◎	EPU 14	φ14	14.0	15.0			3.2	5
◎	EPU 15	φ15	15.0	16.0			3.2	5
◎	EPU 16	φ16	16.0	17.0			2.7	5
◎	EPU 17	φ17	17.0	18.0			2.9	5
◎	EPU 18	φ18	18.0	19.0			3.2	5
◎	EPU 19	φ19	19.0	20.0			5.6	5
◎	EPU 20	φ20	20.0	21.0			5.4	5

SANKEI

TORION 泰瑞恩

北京泰瑞恩商贸有限公司
Beijing Torion Trading Co.,Ltd.

电话：13801253818 传真：010-58030805
www.torion.cn sales@torion.cn