

# 装配与安装材料

菲尼克斯电气的装配与安装材料为控制柜与现场之间的布线工作提供了无限可能：


CES线缆穿墙模块可将防水、防尘电缆接入控制柜。可提供模块灵活组合的安装框架或节省空间的弹性膜板。

在电缆承受高拉力的地方，最好采用电缆接头替代穿板式连接器。

菲尼克斯电气的导轨式安装支架可在标准DIN导轨上形成插拔式连接，因此在控制柜内无需使用跳接层。这种安装支架可安装预制插芯，可与HEAVYCON标准插头外壳配套使用。

节省空间的服务接口简化了控制柜或设备的维护、维修和诊断工作。

电缆、连接器、配套工具和保护软管标识提高了组装的便捷性以及控制柜、系统布局的明晰度。

 网页代码：[#0005](#)

模块化线缆穿墙模块	684
Multigates非预制线缆穿墙模块	690
导轨式安装支架	692
电缆密封	694
服务接口	714
标识和标签	732

用于线缆密封套的安装框架



- 安装框架，带金属加强筋，可防止变形
- 有两种锁紧形式（螺钉或锁销）
- 适合标准面板开口
- 压入式底座简化了现场安装
- 安装框架带方便的锁销，无需工具即可安装
- 框架下方有线缆密封套的位置标识

说明：

组装说明请参见[phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)。

若面板开口宽度为51 mm，通过CES穿墙模块可将HC矩形连接器和CIF导轨式安装支架穿过面板。



锁销式锁紧的安装框架



一般参数	
框架材质	PA
线缆密封套材质	-
外壳防护等级	IP54
扭矩	1.8 Nm (安装螺钉, M4 (ISO 4762/DIN 912))
阻燃等级, 符合UL 94	V0
温度范围	-40 ... 120

技术数据		

描述
<b>安装框架</b> ，包括平垫圈，用于安装线缆密封套，适用标准开口： B10（尺寸：35 mm x 65 mm）最多用于6个线 缆密封套 B16（尺寸：35 mm x 86 mm）最多用于8个线 缆密封套 B24（尺寸：35 mm x 113 mm）最多用于10个 线缆密封套 <b>预制密封框架</b> ，带圆锥形线缆密封套，适用于线径范围 2 mm ... 11 mm 的电缆，用于标准开口：  B16（开口尺寸：36 mm x 86 mm） B24（开口尺寸：36 mm x 113 mm） <b>压入式底座</b> ，内置面板安装密封，用于安装框架， 适用标准开口：  B10（开口尺寸：35 mm x 65 mm） B16（开口尺寸：35 mm x 86 mm） B24（开口尺寸：35 mm x 113 mm）

订货数据		
型号	订货号	件/包
CES-B10-HFFS-PLBK	0801663	1
CES-B16-HFFS-PLBK	0801662	1
CES-B24-HFFS-PLBK	0801661	1

<b>备用扁平密封圈</b> ，用于密封下列标准尺寸的框架： B10（开口尺寸：35 mm x 65 mm） B16（开口尺寸：35 mm x 86 mm） B24（开口尺寸：35 mm x 113 mm） <b>定位板</b> ，金属，用于锁定未使用的压入式框架，进行运输保护， 适用标准开口：  B10 B16 B24 <b>电工剪刀</b> ，具有微锯齿切削区，因此切削性能高，适用于铜、 铝（柔性电缆）、凯芙拉和塑料，采用复合两种材料制成的防滑软 握手柄，符合人体工学设计，螺纹接头可调节
<b>M4备用锁紧螺钉</b> ，带3 mm内六角螺钉，用于螺钉式安装框架
<b>可换头螺丝刀</b> ，带1/4"快速安装卡盘，适用于符合DIN 3126-C 6.3 和E 6.3/ISO 1173标准的螺丝刀头，有磁性
<b>可换头螺丝刀</b> <b>螺丝刀头</b> ，六角，E6.3-1/4"驱动，硬化处理，适用于符合 DIN 3126-F6.3/ISO 1173标准的手柄，尺寸：六角头3 x 50 mm
<b>螺丝刀头</b> ，尺寸：六角3 x 50 mm

附件		
CES-B10-WRG-BK CES-B16-WRG-BK CES-B24-WRG-BK	0801725 0801726 0801727	10 10 10



螺钉式锁紧的安装框架



安装框架，带锥形线缆密封套和螺钉锁紧装置



压入式底座



技术数据
PA
-
IP54 / IP65
2 Nm ... 4 Nm (卡销)
V0
-40 ... 120

订货数据		
型号	订货号	件/包
CES-B10-SFFS-PLBK	0801660	1
CES-B16-SFFS-PLBK	0801659	1
CES-B24-SFFS-PLBK	0801658	1

附件		
CES-B10-WRG-BK	0801725	10
CES-B16-WRG-BK	0801726	10
CES-B24-WRG-BK	0801727	10
CES-SFFS-H	0801728	10
SF-M BH	1212070	1
SF-BIT-HFX 3-50	1212647	5

技术数据
PA
NBR
IP54 / IP65
2 Nm ... 4 Nm (卡销)
-
-40 ... 120

订货数据		
型号	订货号	件/包
CES-B16-8XSRC-BK	1411073	1
CES-B24-10XSRC-BK	1411074	1

附件		
CUTFOX-ES	1212621	1
CES-SFFS-H	0801728	10
SF-M BH	1212070	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5



技术数据
PA
-
IP54
-
V0
-20 ... 80

订货数据		
型号	订货号	件/包

CES-B24-SFC-M			0801647	10
附件				
CES-B10-SFC-M			0801645	10
CES-B16-SFC-M			0801642	10
CES-B24-SFC-M			0801641	10

线缆密封套，橡胶

- 优点：
 
  - 防油、抗燃油、耐油脂
  - 无卤素

说明：
CES穿墙模块是根据DIN EN 50262（用于电气安装的电缆密封）标准而开发。
依据提供的安装说明安装线缆密封套。



线缆密封套，小型



线缆密封套，大型

一般参数	
标识材料	NBR
外壳防护等级	IP54
温度范围	-40 ... 125
描述	颜色
锥形线缆密封套，IP65可用于螺钉式锁紧和电缆扎带的安装框架，IP54可用于锁销式安装框架。适用电缆直径：	
2 mm ... 11 mm	黑色
7 mm ... 24 mm	黑色
线缆密封套，IP54，不带钻孔，可用于锁销式安装框架和螺钉式安装框架	
	黑色
线缆密封套，小型，开槽，可用于密封框架，带锁销和螺钉锁定，用于电缆直径：	
1 mm ... 2 mm	黑色
2 mm ... 3 mm	黑色
3 mm ... 4 mm	黑色
4 mm ... 5 mm	黑色
5 mm ... 6 mm	黑色
6 mm ... 7 mm	黑色
7 mm ... 8 mm	黑色
8 mm ... 9 mm	黑色
9 mm ... 10 mm	黑色
10 mm ... 11 mm	黑色
11 mm ... 12 mm	黑色
12 mm ... 13 mm	黑色
13 mm ... 14 mm	黑色
14 mm ... 15 mm	黑色
15 mm ... 16 mm	黑色
16 mm ... 17 mm	黑色
线缆密封套，大型，开槽，可用于密封框架，带锁销和螺钉锁定，用于电缆直径：	
14 mm ... 15 mm	黑色
15 mm ... 16 mm	黑色
16 mm ... 17 mm	黑色
17 mm ... 18 mm	黑色
18 mm ... 19 mm	黑色
19 mm ... 20 mm	黑色
20 mm ... 21 mm	黑色
21 mm ... 22 mm	黑色
22 mm ... 23 mm	黑色
23 mm ... 24 mm	黑色
24 mm ... 25 mm	黑色
25 mm ... 26 mm	黑色
26 mm ... 27 mm	黑色
27 mm ... 28 mm	黑色
28 mm ... 29 mm	黑色
29 mm ... 30 mm	黑色
30 mm ... 31 mm	黑色
31 mm ... 32 mm	黑色
32 mm ... 33 mm	黑色

技术数据		
型号	订货号	件/包
CES-SRC-BK	0801718	10
CES-SRG-BK	0801670	10
CES-SRG-BK-2	0801635	10
CES-SRG-BK-3	0801633	10
CES-SRG-BK-4	0801632	10
CES-SRG-BK-5	0801630	10
CES-SRG-BK-6	0801628	10
CES-SRG-BK-7	0801627	10
CES-SRG-BK-8	0801625	10
CES-SRG-BK-9	0801622	10
CES-SRG-BK-10	0801620	10
CES-SRG-BK-11	0801618	10
CES-SRG-BK-12	0801617	10
CES-SRG-BK-13	0801616	10
CES-SRG-BK-14	0801615	10
CES-SRG-BK-15	1410563	10
CES-SRG-BK-16	1410576	10
CES-SRG-BK-17	1410589	10

技术数据		
型号	订货号	件/包
CES-LRC-BK	0801719	10
CES-LRG-BK	0801671	10
CES-LRG-BK-15	0801619	10
CES-LRG-BK-16	0801621	10
CES-LRG-BK-17	0801624	10
CES-LRG-BK-18	0801626	10
CES-LRG-BK-19	0801629	10
CES-LRG-BK-20	0801631	10
CES-LRG-BK-21	0801634	10
CES-LRG-BK-22	0801637	10
CES-LRG-BK-23	0801638	10
CES-LRG-BK-24	0801639	10
CES-LRG-BK-25	0801640	10
CES-LRG-BK-26	0801643	10
CES-LRG-BK-27	0801644	10
CES-LRG-BK-28	0801646	10
CES-LRG-BK-29	0801648	10
CES-LRG-BK-30	0801650	10
CES-LRG-BK-31	0801653	10
CES-LRG-BK-32	0801654	10
CES-LRG-BK-33	0801656	10

## 线缆密封套，橡胶，特殊类型

### 优点：

- 防油、抗燃油、耐油脂
- 无卤素

说明：
CES穿墙模块是根据DIN EN 50262（用于电气安装的电缆密封）标准而开发。
依据提供的安装说明安装线缆密封套。



线缆密封套，小型，带数个钻孔



线缆密封套，小型，用于AS-Interface电缆

④

一般参数			技术数据			技术数据		
标识材料			NBR			NBR		
外壳防护等级			IP54			IP54		
温度范围		[°C]	-40 ... 125			-40 ... 125		
描述			订货数据			订货数据		
描述	颜色		型号	订货号	件/包	型号	订货号	件/包
线缆密封套，带2个钻孔，小型，开槽，可用于密封框架，带锁销和螺钉锁定，用于电缆直径：								
2x 2 mm ... 3 mm	黑色		CES-SRG-BK-2X3	1410398	10			
2x 3 mm ... 4 mm	黑色		CES-SRG-BK-2X4	1410408	10			
2 x 4 mm ... 5 mm	黑色		CES-SRG-BK-2X5	0801657	10			
2x 5 mm ... 6 mm	黑色		CES-SRG-BK-2X6	0801664	10			
2x 6 mm ... 7 mm	黑色		CES-SRG-BK-2X7	1410084	10			
2x 7 mm ... 8 mm	黑色		CES-SRG-BK-2X8	1410097	10			
2x 8 mm ... 9 mm	黑色		CES-SRG-BK-2X9	1410411	10			
线缆密封套，带4个钻孔，小型，开槽，可用于密封框架，带锁销和螺钉锁定，用于电缆直径：								
4 x 2 mm ... 3 mm	黑色		CES-SRG-BK-4X3	0801665	10			
4 x 3 mm ... 4 mm	黑色		CES-SRG-BK-4X4	0801666	10			
4 x 4 mm ... 5 mm	黑色		CES-SRG-BK-4X5	1410107	10			
4 x 5 mm ... 6 mm	黑色		CES-SRG-BK-4X6	1410152	10			
线缆密封套，IP54，插槽式，用于一根AS-Interface电缆，电缆排列：								
L	黑色					CES-SRG-BK-1ASI-L	1410042	10
R	黑色					CES-SRG-BK-1ASI-R	0801667	10
线缆密封套，IP54，插槽式，用于两根AS-Interface电缆，电缆排列：								
LL	黑色					CES-SRG-BK-2ASI-LL	1410055	10
RR	黑色					CES-SRG-BK-2ASI-RR	0801668	10
LR	黑色					CES-SRG-BK-2ASI-LR	0801669	10

优点：

- 根据UL 94 V0标准，热塑性塑料护套可燃性很低
- 对酸碱有很强的抵抗力

说明：
CES穿墙模块是根据DIN EN 50262（用于电气安装的电密封）标准而开发。
依据提供的安装说明安装线缆密封套。



线缆密封套，小型



线缆密封套，大型

一般参数			技术数据			技术数据		
标识材料			SEBS			SEBS		
外壳防护等级			IP54			IP54		
阻燃等级，符合UL 94			V0			V0		
温度范围		[°C]	-40 ... 80			-40 ... 80		
描述			订货数据			订货数据		
颜色			型号	订货号	件/包	型号	订货号	件/包
线缆密封套，小型，开槽，可用于密封框架，带锁销和螺钉锁定，用于电缆直径：								
1 mm ... 2 mm	灰色		CES-STPG-GY-2	0801672	10			
2 mm ... 3 mm	灰色		CES-STPG-GY-3	0801673	10			
3 mm ... 4 mm	灰色		CES-STPG-GY-4	0801674	10			
4 mm ... 5 mm	灰色		CES-STPG-GY-5	0801675	10			
5 mm ... 6 mm	灰色		CES-STPG-GY-6	0801676	10			
6 mm ... 7 mm	灰色		CES-STPG-GY-7	0801677	10			
7 mm ... 8 mm	灰色		CES-STPG-GY-8	0801679	10			
8 mm ... 9 mm	灰色		CES-STPG-GY-9	0801680	10			
9 mm ... 10 mm	灰色		CES-STPG-GY-10	0801682	10			
10 mm ... 11 mm	灰色		CES-STPG-GY-11	0801683	10			
11 mm ... 12 mm	灰色		CES-STPG-GY-12	0801684	10			
12 mm ... 13 mm	灰色		CES-STPG-GY-13	0801685	10			
13 mm ... 14 mm	灰色		CES-STPG-GY-14	0801686	10			
14 mm ... 15 mm	灰色		CES-STPG-GY-15	1410521	10			
15 mm ... 16 mm	灰色		CES-STPG-GY-16	1410534	10			
16 mm ... 17 mm	灰色		CES-STPG-GY-17	1410547	10			
线缆密封套，大型，开槽，可用于密封框架，带锁销和螺钉锁定，用于电缆直径：								
14 mm ... 15 mm	灰色					CES-LTPG-GY-15	0801687	10
15 mm ... 16 mm	灰色					CES-LTPG-GY-16	0801688	10
16 mm ... 17 mm	灰色					CES-LTPG-GY-17	0801689	10
17 mm ... 18 mm	灰色					CES-LTPG-GY-18	0801690	10
18 mm ... 19 mm	灰色					CES-LTPG-GY-19	0801691	10
19 mm ... 20 mm	灰色					CES-LTPG-GY-20	0801692	10
20 mm ... 21 mm	灰色					CES-LTPG-GY-21	0801693	10
21 mm ... 22 mm	灰色					CES-LTPG-GY-22	0801695	10
22 mm ... 23 mm	灰色					CES-LTPG-GY-23	0801696	10
23 mm ... 24 mm	灰色					CES-LTPG-GY-24	0801697	10
24 mm ... 25 mm	灰色					CES-LTPG-GY-25	0801698	10
25 mm ... 26 mm	灰色					CES-LTPG-GY-26	0801699	10
26 mm ... 27 mm	灰色					CES-LTPG-GY-27	0801700	10
27 mm ... 28 mm	灰色					CES-LTPG-GY-28	0801701	10
28 mm ... 29 mm	灰色					CES-LTPG-GY-29	0801702	10
29 mm ... 30 mm	灰色					CES-LTPG-GY-30	0801703	10
30 mm ... 31 mm	灰色					CES-LTPG-GY-31	0801705	10
31 mm ... 32 mm	灰色					CES-LTPG-GY-32	0801706	10
32 mm ... 33 mm	灰色					CES-LTPG-GY-33	0801707	10
线缆密封套，IP54，不带钻孔，可用于锁销式安装框架和螺钉式安装框架								
	灰色		CES-STPG-GY	0801715	10	CES-LTPG-GY	0801716	10

## 线缆密封套，热塑性塑料，特殊类型

### 优点：

- 根据UL 94 V0标准，热塑性塑料护套可燃性很低
- 对酸碱有很强的抵抗力

说明：
CES穿墙模块是根据DIN EN 50262（用于电气安装的电缆密封）标准而开发。
依据提供的安装说明安装线缆密封套。



线缆密封套，小型，带数个钻孔



线缆密封套，小型，用于AS-Interface电缆



技术数据
SEBS
IP54
V0
-40 ... 80

订货数据		
型号	订货号	件/包
描述	颜色	
线缆密封套，带2个钻孔，小型，开槽，可用于密封框架，带锁销和螺钉锁定，用于电缆直径：		
2x 2 mm ... 3 mm	灰色	CES-STPG-GY-2X3
2x 3 mm ... 4 mm	灰色	CES-STPG-GY-2X4
2 x 4 mm ... 5 mm	灰色	CES-STPG-GY-2X5
2x 5 mm ... 6 mm	灰色	CES-STPG-GY-2X6
2x 6 mm ... 7 mm	灰色	CES-STPG-GY-2X7
2x 7 mm ... 8 mm	灰色	CES-STPG-GY-2X8
2x 8 mm ... 9 mm	灰色	CES-STPG-GY-2X9
线缆密封套，带4个钻孔，小型，开槽，可用于密封框架，带锁销和螺钉锁定，用于电缆直径：		
4x 2 mm ... 3 mm	灰色	CES-STPG-GY-4X3
4x 3 mm ... 4 mm	灰色	CES-STPG-GY-4X4
4x 4 mm ... 5 mm	灰色	CES-STPG-GY-4X5
4x 5 mm ... 6 mm	灰色	CES-STPG-GY-4X6
线缆密封套，IP54，插槽式，用于一根AS-Interface电缆，电缆排列：		
L	灰色	
R	灰色	
线缆密封套，IP54，插槽式，用于两根AS-Interface电缆，电缆排列：		
LL	灰色	
RR	灰色	
LR	灰色	



技术数据
SEBS
IP54
V0
-40 ... 80

订货数据		
型号	订货号	件/包
描述	颜色	
线缆密封套，带2个钻孔，小型，开槽，可用于密封框架，带锁销和螺钉锁定，用于电缆直径：		
2x 2 mm ... 3 mm	灰色	CES-STPG-GY-2X3
2x 3 mm ... 4 mm	灰色	CES-STPG-GY-2X4
2 x 4 mm ... 5 mm	灰色	CES-STPG-GY-2X5
2x 5 mm ... 6 mm	灰色	CES-STPG-GY-2X6
2x 6 mm ... 7 mm	灰色	CES-STPG-GY-2X7
2x 7 mm ... 8 mm	灰色	CES-STPG-GY-2X8
2x 8 mm ... 9 mm	灰色	CES-STPG-GY-2X9
线缆密封套，带4个钻孔，小型，开槽，可用于密封框架，带锁销和螺钉锁定，用于电缆直径：		
4x 2 mm ... 3 mm	灰色	CES-STPG-GY-4X3
4x 3 mm ... 4 mm	灰色	CES-STPG-GY-4X4
4x 4 mm ... 5 mm	灰色	CES-STPG-GY-4X5
4x 5 mm ... 6 mm	灰色	CES-STPG-GY-4X6
线缆密封套，IP54，插槽式，用于一根AS-Interface电缆，电缆排列：		
L	灰色	CES-STPG-GY-1ASI-L
R	灰色	CES-STPG-GY-1ASI-R
线缆密封套，IP54，插槽式，用于两根AS-Interface电缆，电缆排列：		
LL	灰色	CES-STPG-GY-2ASI-LL
RR	灰色	CES-STPG-GY-2ASI-RR
LR	灰色	CES-STPG-GY-2ASI-LR

Multigates非预制线缆穿墙模块

- 非预制电缆，安装快捷
- 阻燃
- 尺寸：222 mm x 92 mm

说明：
如有需要，可提供其他型号。
组装说明请参见 <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>



CES Multigates非预制线缆穿墙模块，浅灰色



CES Multigates非预制线缆穿墙模块，黑色

一般参数
标识材料
外壳防护等级
阻燃等级，符合UL 94
温度范围

[°C]

描述
CES Multigates，非预制线缆穿墙模块适合下列线径：
4 x 8-16 mm、2 x 24-54 mm、1 x 30-60 mm
4 x 5 - 7 mm、4 x 8 - 12 mm、12 x 10 - 14 mm、4 x 14 - 20 mm、1 x 20 - 26 mm
4 x 5-7 mm、4 x 8-12 mm、13 x 10-14 mm、4 x 14-20 mm、2 x 20-26 mm
2 x 6 - 10 mm、14 x 7 - 12 mm、16 x 10 - 14 mm、2 x 12 - 18 mm、1 x 17 - 32 mm
4 x 6-10 mm、14 x 8-12 mm、16 x 10-14 mm、2 x 12-18 mm、1 x 17-32 mm

技术数据

TPE-SEBS  
IP66 / IP67  
V0  
-40 ... 100

订货数据

型号	订货号	件/包
MC-3/7-MULTI-67-PV-LG	1415234	1
MC-25-MULTI-65-PV-LG	1422348	1
MC-25/27-MULTI-67-PV-LG	1415236	1
MC-35-MULTI-65-PV-LG	1422350	1
MC-35/37-MULTI-67-PV-LG	1415240	1

技术数据

TPE-SEBS  
IP66 / IP67  
V0  
-40 ... 100

订货数据

型号	订货号	件/包
MC-3/7-MULTI-67-PVO-BK	1415235	1
MC-25-MULTI-65-PVO-BK	1422349	1
MC-25/27-MULTI-67-PVO-BK	1415237	1
MC-35-MULTI-65-PVO-BK	1422351	1
MC-35/37-MULTI-67-PVO-BK	1415241	1

B24 Multigates非预制线缆穿墙模块

新产品

- 采用双层薄膜密封，防护等级高
- 非预制电缆，安装快捷
- 阻燃
- 尺寸：B24

说明：
如有需要，可提供其他型号。
组装说明请参见 <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>



CES B24 Multigates非预制线缆穿墙模块，黑色

技术数据

一般参数
标识材料
外壳防护等级
阻燃等级，符合UL 94
温度范围

[°C]

描述
CES B24 Multigates，非预制线缆穿墙模块，适合下列线径：
3 x 3 - 6 mm、9 x 3 - 7 mm、8 x 6 - 9 mm、4 x 6 - 12 mm、1 x 10 - 20 mm
26 x 3 - 6 mm、1 x 10 - 20 mm
6 x 2 - 6 mm、2 x 2 - 18 mm、2 x 2 - 30 mm

订货数据

型号	订货号	件/包
MH-25-MULTI-65-PV-BK	1424582	1
MH-27-MULTI-65-PV-BK	1424583	1
MH-10CL-MULTI-55-PV-BK	1424584	1



## 模块板

用于安装CES B24密封框架和CES Multigates线缆穿墙模块

预组装结构, 节省时间, 操作便利:

- 隔板
- 控制柜底部

说明:
组装说明请参见 <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>



模块板



模块板

一般参数
标识材料
密封材料
外壳防护等级
温度范围

[°C]

描述
B24模块板, 带密封件, 用于CES B24安装框架和B24 Multigates非预制线缆穿墙模块
3个开口
4个开口
模块板, 带密封件, 用于CES Multigates非预制线缆穿墙模块
一个开口
模块板, 带密封件
无开口

技术数据		
不锈钢 1.4301/AISI 304		
NBR		
IP54		
-40 ... 100		
订货数据		
型号	订货号	件/包
MD-INB24-3-SZP-S	1415242	1
MD-INB24-4-SZP-S	1415243	1

技术数据		
不锈钢 1.4301/AISI 304		
NBR		
IP54		
-40 ... 100		
订货数据		
型号	订货号	件/包
MD-INC-1-SZP-S	1415245	1
MD-IN-0-SZP-S	1415244	1

## 堵头, EMC电缆固定导轨

说明:
组装说明请参见 <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>



堵头, 直径2 mm至17 mm



EMC电缆固定导轨, 用于安装在CES安装框架上

一般参数
标识材料
外壳防护等级
温度范围

[°C]

描述
堵头, 用于封堵未使用的进线孔, 其直径为:
2 mm / 3 mm / 4 mm
5 mm / 6 mm / 7 mm
8 mm / 9 mm / 10 mm
11 mm / 12 mm / 13 mm
14 mm / 15 mm / 16 mm
17 mm
EMC电缆固定导轨, 安装在CES安装框架上
CES-B16-... 长边
CES-B24-... 长边
CES-B16-..., CES-B24-... 短边

技术数据		
PA		
IP54		
-20 ... 80		
订货数据		
订货号	件/包	订货号 件/包
1410220	25	3063921 25
3063947	25	3063950 25
3063976	25	3063989 25
3064001	25	3062016 25
3062032	25	3062045 25
3062061	25	3062058 25

技术数据		
优质钢		
-		
- ... -		
订货数据		
订货号	件/包	订货号 件/包
3063507	5	
3063510	5	
3063523	5	

导轨式安装支架

塑料导轨式安装支架，  
基座支架和顶部支架

– 适用于预制插芯

说明：  
组装说明请参见[phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)



基座支架

新产品



顶部支架

新产品

一般参数	
标识材料	PC
环境温度 (运行)	-40 ... 125 [°C]
描述	尺寸
导轨式安装支架，基座支架	B6 - B24
导轨式安装支架，顶部支架	B6 B10 B16 B24

技术数据		
PC		
-40 ... 125		
订货数据		
型号	订货号	件/包
HC-CIF-B06-24-BFAFL-PL-LG	1424338	1

技术数据		
PC		
-40 ... 125		
订货数据		
型号	订货号	件/包
HC-CIF-B06-HFWL-PL-LG	1424334	1
HC-CIF-B10-HFWL-PL-LG	1424335	1
HC-CIF-B16-HFWL-PL-LG	1424336	1
HC-CIF-B24-HFWL-PL-LG	1424337	1

用于塑料导轨式安装支架的适配器、  
固线夹和互锁装置

说明：  
组装说明请参见[phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)



D系列插芯适配器

新产品



固线夹和互锁装置，用于EVO B系列塑料塑料外壳

新产品

一般参数	
标识材料	钢，镀锌
环境温度 (运行)	- [°C]
描述	尺寸
适配器插芯，用于D系列插芯	D15 D25
固线夹，用于EVO B系列塑料外壳	B6 - B24
互锁装置，用于EVO B系列塑料外壳	B6 - B24

技术数据		
钢，镀锌		
-		
订货数据		
型号	订货号	件/包
HC-CIF-D15-AIWS-SM-NI	1424340	1
HC-CIF-D25-AIWS-SM-NI	1424341	1

技术数据		
PA		
-		
订货数据		
型号	订货号	件/包
HC-B-SG-PL-BK	1424343	1
HC-CIF-B06-24-AEWL-PL-BK	1424342	1

## 金属导轨式安装支架, 基座支架

- 适用于预制插芯
- DIN导轨接地

说明:
采用铝质材料, 可使用主动接地式PE插针。
不锈钢螺口, 手柄: PA-GF
组装说明请参见 <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>



基座支架, 不带双锁扣, 适用螺钉锁定



基座支架, 带双锁扣

一般参数	
标识材料	
环境温度 (运行)	[°C]
描述	
导轨式安装支架, 基座支架	
	用于2x86
	用于B10
	用于B16
	用于B24
可换头螺丝刀, 带1/4"快速安装卡盘, 适用于符合DIN 3126-C 6.3和E 6.3/ISO 1173标准的螺丝刀头, 有磁性	
可换头螺丝刀	
螺丝刀头, 尺寸: 六角3 x 50 mm	

技术数据		
铝压铸, 无镀层		
-40 ... 125		
订货数据		
型号	订货号	件/包
HC-CIF-2B6-BFFD-FH-AL	1404214	1
HC-CIF-B10-BFFD-FH-AL	1404219	1
HC-CIF-B16-BFFD-FH-AL	1404216	1
HC-CIF-B24-BFFD-FH-AL	1404211	1
SF-M BH	1212070	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5

技术数据		
铝压铸, 无镀层		
-40 ... 125		
订货数据		
型号	订货号	件/包
HC-CIF-B10-BFWD-FH-AL	1404220	1
HC-CIF-B16-BFWD-FH-AL	1404217	1
HC-CIF-B24-BFWD-FH-AL	1404212	1
SF-M BH	1212070	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5

## 塑料导轨式安装支架, 顶部支架

- 坚固的压铸铝合金外壳

说明:
采用铝质材料, 可使用主动接地式PE插针。
组装说明请参见 <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>



顶部支架, 适用双锁扣

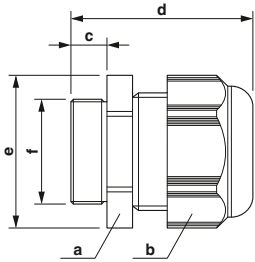
一般参数	
标识材料	
环境温度 (运行)	[°C]
描述	
导轨式安装支架, 顶部支架, 适用于双锁扣, 可选用锁定螺钉, 内六角螺钉, 扳手尺寸3	
	用于2x86
	用于B10
	用于B16
	用于B24
可换头螺丝刀, 带1/4"快速安装卡盘, 适用于符合DIN 3126-C 6.3和E 6.3/ISO 1173标准的螺丝刀头, 有磁性	
可换头螺丝刀	
螺丝刀头, 尺寸: 六角3 x 50 mm	

技术数据		
铝压铸, 无镀层		
-40 ... 125		
订货数据		
型号	订货号	件/包
HC-CIF-2B6-HFFD-WH-AL	1404215	1
HC-CIF-B10-HFFD-WH-AL	1404221	1
HC-CIF-B16-HFFD-WH-AL	1404218	1
HC-CIF-B24-HFFD-WH-AL	1404213	1
SF-M BH	1212070	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5

电缆密封

塑料电缆接头，  
公制， EN 60423

- 材料：聚酰胺6
- 防紫外线：符合UL 746C f1
- 电缆密封件：CR
- 环境温度：  
-20°C ...+100°C
- 防护等级：IP66/IP68
- 应力释放：符合EN 50262



塑料电缆接头

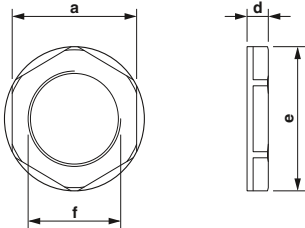
螺纹类型	压接区域 [mm]
M12 x 1.5	3.00 - 6.50
M16 x 1.5	4.00 - 8.00
M16 x 1.5	5.00 - 10.00
M20 x 1.5	6.00 - 12.00
M20 x 1.5	10.00 - 14.00
M25 x 1.5	11.00 - 17.00
M25 x 1.5	13.00 - 18.00
M32 x 1.5	15.00 - 21.00
M32 x 1.5	18.00 - 25.00
M40 x 1.5	19.00 - 28.00
M40 x 1.5	22.00 - 32.00
M50 x 1.5	30.00 - 36.00
M63 x 1.5	34.00 - 44.00

尺寸 [mm]						螺纹
a	b	c	d	e	f	
15.00	15.00	8.00	32.00	17.10		M12
19.00	19.00	8.00	43.00	25.00		M16
22.00	22.00	10.00	39.00	25.00		M16
24.00	24.00	10.00	42.00	27.80		M20
27.00	27.00	10.00	43.00	27.80		M20
29.00	29.00	8.00	43.00	33.50		M25
33.00	33.00	10.00	45.50	33.50		M25
36.00	36.00	10.00	50.00	40.90		M32
42.00	42.00	15.00	56.00	40.90		M32
46.00	46.00	10.00	55.00	52.00		M40
53.00	53.00	18.00	55.00	52.00		M40
60.00	60.00	18.00	71.00	67.70		M50
65.00	65.00	18.00	75.00	72.20		M63

订货数据					
订货号	件/包	订货号	件/包	订货号	件/包
浅灰色		银灰色		黑色	
1417652	10	1411123	10	1411131	10
1424470	10	1424475	10	1424480	10
1417653	10	1411124	10	1411132	10
1414568	5	1411125	5	1411133	5
1424471	5	1424476	5	1424481	5
1417654	5	1411126	5	1411134	5
1424472	5	1424477	5	1424482	5
1417655	5	1411127	5	1411136	5
1424473	5	1424478	5	1424483	5
1417656	5	1411128	5	1411137	5
1424474	5	1424479	5	1424484	5
1417657	1	1411129	1	1411138	1
1417658	1	1411130	1	1411139	1

塑料埋头螺母，  
公制， EN 60423

- 材料：聚酰胺6
- 环境温度：  
-20°C ...+100°C



塑料埋头螺母

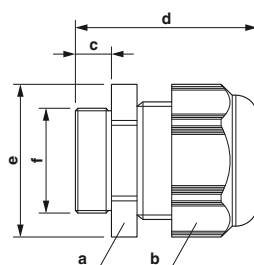
螺纹类型	压接区域 [mm]
M12	-
M16	-
M20	-
M25	-
M32	-
M40	-
M50	-
M63	-

尺寸[mm]						螺纹
a	b	c	d	e	f	
18.00	-	-	5.00	19.50		M12
22.00	-	-	5.00	24.20		M16
26.00	-	-	6.00	28.60		M20
32.00	-	-	6.00	35.00		M25
41.00	-	-	7.00	46.10		M32
50.00	-	-	7.00	55.30		M40
60.00	-	-	8.00	66.10		M50
75.00	-	-	8.00	82.50		M63

订货数据					
订货号	件/包	订货号	件/包	订货号	件/包
浅灰色		银灰色		黑色	
1417659	10	1411205	10	1411213	10
1417660	10	1411206	10	1411214	10
1414570	5	1411207	5	1411215	5
1417661	5	1411208	5	1411216	5
1417662	5	1411209	5	1411217	5
1417664	5	1411210	5	1411218	5
1417665	5	1411211	5	1411219	5
1417666	5	1411212	5	1411220	5

# 塑料电缆接头, Pg, EN 40430

- 材料：聚酰胺6
- 防紫外线：符合UL 746C f1
- 电缆密封件：CR
- 环境温度：  
-20°C ...+100°C
- 防护等级：IP66/IP68
- 固线夹：内置



塑料电缆接头

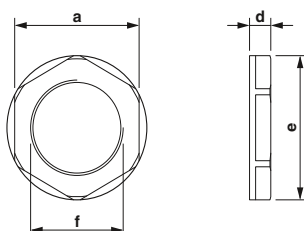
螺纹类型	压接区域 [mm]
Pg7	3.00 - 6.50
Pg9	4.00 - 8.00
Pg11	5.00 - 10.00
Pg13.5	6.00 - 12.00
Pg16	10.00 - 14.00
Pg21	13.00 - 18.00
Pg29	18.00 - 25.00
Pg36	22.00 - 32.00
Pg42	30.00 - 38.00
Pg48	34.00 - 44.00

尺寸[mm]						螺纹
a	b	c	d	e	f	
15.00	15.00	8.00	32.00	17.10		Pg7
19.00	19.00	8.00	36.00	21.60		Pg9
22.00	22.00	8.00	38.00	25.00		Pg11
24.00	24.00	10.00	40.00	27.80		Pg13.5
27.00	27.00	10.00	44.00	30.80		Pg16
33.00	33.00	11.00	49.00	37.80		Pg21
42.00	42.00	11.00	53.00	48.00		Pg29
53.00	53.00	13.00	65.00	60.00		Pg36
60.00	60.00	13.00	65.00	67.70		Pg42
65.00	65.00	14.00	68.00	72.20		Pg48

订货数据					
订货号	件/包	订货号	件/包	订货号	件/包
浅灰色		银灰色		黑色	
1424485	10	1411140	10	1424495	10
1424486	10	1411141	10	1424496	10
1424487	5	1411142	5	1424497	5
1424488	5	1411143	5	1424498	5
1424489	5	1411144	5	1424499	5
1424490	5	1411145	5	1424500	5
1424491	5	1411146	5	1424501	5
1424492	5	1411147	5	1424502	5
1424493	1	1411149	1	1424503	1
1424494	1	1411150	1	1424504	1

# 塑料埋头螺母, Pg, EN 40430

- 材料：聚酰胺6
- 环境温度：  
-20°C ...+100°C



塑料埋头螺母

螺纹类型	压接区域 [mm]
Pg7	-
Pg9	-
Pg11	-
Pg13.5	-
Pg16	-
Pg21	-
Pg29	-
Pg36	-
Pg42	-
Pg48	-

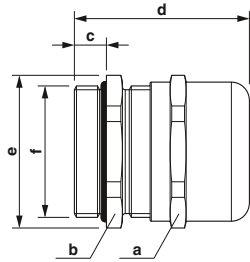
尺寸[mm]						螺纹
a	b	c	d	e	f	
19.00	-	-	5.00	21.00		Pg7
22.00	-	-	5.00	24.00		Pg9
24.00	-	-	5.00	26.00		Pg11
27.00	-	-	6.00	29.00		Pg13.5
30.00	-	-	6.00	33.00		Pg16
36.00	-	-	7.00	39.00		Pg21
46.00	-	-	7.00	50.00		Pg29
60.00	-	-	8.00	66.00		Pg36
65.00	-	-	8.00	73.00		Pg42
70.00	-	-	8.00	78.00		Pg48

订货数据					
订货号	件/包	订货号	件/包	订货号	件/包
浅灰色		银灰色		黑色	
1424548	10	1411221	10	1424558	10
1424549	10	1411222	10	1424559	10
1424550	5	1411223	5	1424560	5
1424551	5	1411224	5	1424561	5
1424552	5	1411225	5	1424562	5
1424553	5	1411226	5	1424563	5
1424554	5	1411227	5	1424564	5
1424555	5	1411228	5	1424565	5
1424556	5	1411229	5	1424566	5
1424557	5	1411230	5	1424567	5

电缆密封

铜质电缆接头，  
公制，EN 60423

- 材料：黄铜，镀镍
- 电缆密封件：CR
- O型圈：NBR
- 环境温度：  
-20°C ...+100°C
- 防护等级：IP66/IP68/IP69
- 应力释放：符合EN 50262



说明：  
其他压接区域，参见[phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)



铜质电缆接头

新产品

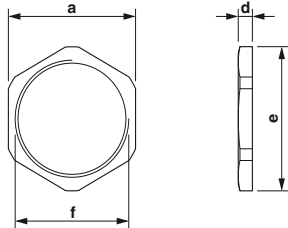
螺纹类型	颜色	压接区域 [mm]
M12 x 1.5	银色	3.00 - 6.50
M16 x 1.5	银色	4.00 - 8.00
M16 x 1.5	银色	5.00 - 10.00
M20 x 1.5	银色	6.00 - 12.00
M25 x 1.5	银色	10.00 - 14.00
M25 x 1.5	银色	11.00 - 17.00
M32 x 1.5	银色	13.00 - 18.00
M32 x 1.5	银色	15.00 - 21.00
M40 x 1.5	银色	18.00 - 25.00
M40 x 1.5	银色	19.00 - 28.00
M50 x 1.5	银色	22.00 - 32.00
M50 x 1.5	银色	27.00 - 38.00
M63 x 1.5	银色	34.00 - 44.00
M63 x 1.5	银色	37.00 - 53.00

尺寸[mm]						螺纹
a	b	c	d	e	f	
14.00	14.00	6.00	27.00	15.50		M12
17.00	18.00	7.00	30.00	22.00		M16
20.00	20.00	7.00	34.00	22.00		M16
22.00	22.00	8.00	37.00	24.50		M20
24.00	27.00	8.00	36.00	30.00		M25
27.00	27.00	8.00	40.00	30.00		M25
30.00	34.00	9.00	42.00	37.00		M32
34.00	34.00	8.00	43.00	37.00		M32
40.00	43.00	9.00	47.00	48.40		M40
43.00	43.00	9.00	53.00	48.40		M40
50.00	55.00	9.00	58.00	64.00		M50
58.00	58.00	9.00	61.00	64.00		M50
64.00	68.00	14.00	65.00	70.00		M63
75.00	75.00	10.00	60.00	70.00		M63

订货数据		
型号	订货号	件/包
G-INS-M12-S68N-NNES-S	1411160	10
G-INS-M16-T68N-NNES-S	1424526	10
G-INS-M16-S68N-NNES-S	1411162	10
G-INS-M20-S68N-NNES-S	1411163	5
G-INS-M25-S68N-NNES-S	1424527	5
G-INS-M25-M68N-NNES-S	1411165	5
G-INS-M32-S68N-NNES-S	1424528	5
G-INS-M32-M68N-NNES-S	1411166	5
G-INS-M40-S68N-NNES-S	1424529	5
G-INS-M40-M68N-NNES-S	1411167	5
G-INS-M50-M68N-NNES-S	1424530	1
G-INS-M50-L68N-NNES-S	1411168	1
G-INS-M63-L68N-NNES-S	1411169	1
G-INS-M63-E68N-NNES-S	1424531	1

铜质埋头螺母，  
公制，EN 60423

- 材料：黄铜，镀镍
- 环境温度：  
-70°C ...+220°C



铜质埋头螺母

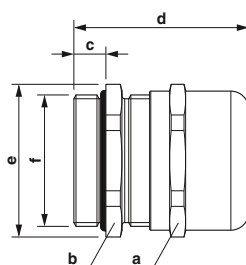
螺纹类型	颜色	压接区域 [mm]
M12	银色	-
M16	银色	-
M20	银色	-
M25	银色	-
M32	银色	-
M40	银色	-
M50	银色	-
M63	银色	-

尺寸[mm]						螺纹
a	b	c	d	e	f	
15.00	-	-	2.80	16.50		M12
19.00	-	-	2.80	21.00		M16
24.00	-	-	3.00	27.00		M20
30.00	-	-	3.50	33.50		M25
36.00	-	-	4.00	40.00		M32
46.00	-	-	5.00	50.00		M40
57.00	-	-	5.00	65.00		M50
70.00	-	-	6.00	75.00		M63

订货数据		
型号	订货号	件/包
A-INL-M12-N-S	1411240	100
A-INL-M16-N-S	1411241	100
A-INL-M20-N-S	1411242	100
A-INL-M25-N-S	1411243	100
A-INL-M32-N-S	1411244	100
A-INL-M40-N-S	1411246	50
A-INL-M50-N-S	1411247	25
A-INL-M63-N-S	1411248	25

## 铜质电缆接头, Pg, EN 40430

- 材料：黄铜，镀镍
- 电缆密封件：CR
- O型圈：NBR
- 环境温度：  
-20°C ...+100°C
- 防护等级：IP68/IP69
- 固线夹：内置



铜质电缆接头

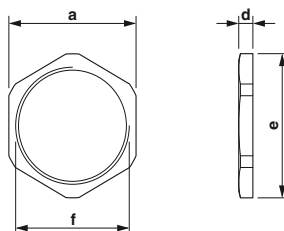
螺纹类型	颜色	压接区域 [mm]
Pg7	银色	3.00 - 6.50
Pg9	银色	4.00 - 8.00
Pg11	银色	5.00 - 10.00
Pg13.5	银色	6.00 - 12.00
Pg16	银色	10.00 - 14.00
Pg21	银色	13.00 - 18.00
Pg29	银色	18.00 - 25.00
Pg36	银色	22.00 - 32.00
Pg42	银色	30.00 - 38.00
Pg48	银色	34.00 - 44.00

尺寸[mm]						螺纹
a	b	c	d	e	f	
14.00	14.00	6.00	27.00	15.50		Pg7
17.00	17.00	6.00	28.00	18.90		Pg9
20.00	20.00	6.00	21.00	22.00		Pg11
22.00	22.00	6.50	30.00	24.50		Pg13.5
24.00	24.00	6.50	33.00	26.80		Pg16
30.00	30.00	7.20	38.00	33.00		Pg21
40.00	40.00	8.00	46.00	44.50		Pg29
50.00	50.00	9.00	57.00	55.50		Pg36
58.00	58.00	12.00	60.00	64.00		Pg42
64.00	64.00	14.00	63.00	70.00		Pg48

订货数据		
型号	订货号	件/包
G-INS-PG7-S68N-NNES-S	1411170	10
G-INS-PG9-S68N-NNES-S	1411171	10
G-INS-PG11-S68N-NNES-S	1411172	5
G-INS-PG13,5-S68N-NNES-S	1411173	5
G-INS-PG16-S68N-NNES-S	1411174	5
G-INS-PG21-M68N-NNES-S	1411175	5
G-INS-PG29-M68N-NNES-S	1411176	5
G-INS-PG36-L68N-NNES-S	1411178	5
G-INS-PG42-L68N-NNES-S	1411179	1
G-INS-PG48-L68N-NNES-S	1411181	1

## 铜质埋头螺母, Pg, EN 40430

- 材料：黄铜，镀镍
- 环境温度：  
-70°C ...+220°C



铜质埋头螺母

螺纹类型	颜色	压接区域 [mm]
Pg7	银色	-
Pg9	银色	-
Pg11	银色	-
Pg13.5	银色	-
Pg16	银色	-
Pg21	银色	-
Pg29	银色	-
Pg36	银色	-
Pg42	银色	-
Pg48	银色	-

尺寸[mm]						螺纹
a	b	c	d	e	f	
15.00	-	-	2.80	16.50		Pg7
18.00	-	-	2.80	20.00		Pg9
21.00	-	-	3.00	24.00		Pg11
23.00	-	-	3.00	26.00		Pg13.5
26.00	-	-	3.00	29.00		Pg16
32.00	-	-	3.50	36.00		Pg21
41.00	-	-	4.00	45.00		Pg29
51.00	-	-	5.00	56.00		Pg36
60.00	-	-	5.00	65.00		Pg42
64.00	-	-	5.50	69.00		Pg48

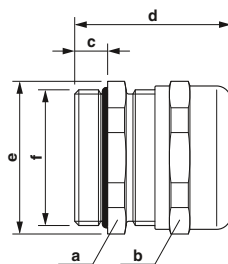
订货数据		
型号	订货号	件/包
A-INL-PG7-N-S	1411255	100
A-INL-PG9-N-S	1411256	100
A-INL-PG11-N-S	1411257	100
A-INL-PG13,5-N-S	1411259	100
A-INL-PG16-N-S	1411260	100
A-INL-PG21-N-S	1411262	100
A-INL-PG29-N-S	1411263	50
A-INL-PG36-N-S	1411264	50
A-INL-PG42-N-S	1411265	25
A-INL-PG48-N-S	1411266	25

## 装配与安装材料

### 电缆密封

#### 铜质EMC电缆接头, 公制, EN 60423

- 材料：黄铜, 镀镍
- 电缆密封件：CR
- O型圈：NBR
- 环境温度：  
-20°C ...+100°C
- 防护等级：IP66/IP68
- 应力释放：符合EN 50262



铜质EMC电缆接头

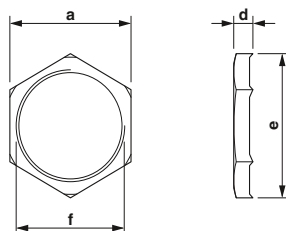
螺纹类型	颜色	压接区域 [mm]
M12 x 1.5	银色	3.00 - 6.50
M16 x 1.5	银色	5.00 - 9.00
M20 x 1.5	银色	9.00 - 13.00
M25 x 1.5	银色	11.00 - 16.00
M32 x 1.5	银色	14.00 - 21.00
M40 x 1.5	银色	19.00 - 27.00
M50 x 1.5	银色	24.00 - 35.00
M63 x 1.5	银色	32.00 - 42.00

尺寸[mm]					螺纹
a	b	c	d	e	f
14.00	14.00	6.00	28.00	15.50	M12
17.00	17.00	5.00	30.00	19.00	M16
22.00	22.00	6.00	33.00	24.00	M20
27.00	27.00	7.00	36.00	30.00	M25
34.00	34.00	8.00	38.00	36.00	M32
43.00	43.00	8.00	41.00	46.00	M40
55.00	55.00	9.00	49.00	60.00	M50
65.00	65.00	10.00	52.00	70.00	M63

订货数据		
型号	订货号	件/包
G-INSEC-M12-S68N-NCRS-S	<a href="#">1411187</a>	10
G-INSEC-M16-S68N-NCRS-S	<a href="#">1411188</a>	10
G-INSEC-M20-S68N-NCRS-S	<a href="#">1411189</a>	5
G-INSEC-M25-S68N-NCRS-S	<a href="#">1411190</a>	5
G-INSEC-M32-M68N-NCRS-S	<a href="#">1411191</a>	5
G-INSEC-M40-M68N-NCRS-S	<a href="#">1411192</a>	5
G-INSEC-M50-L68N-NCRS-S	<a href="#">1411193</a>	1
G-INSEC-M63-L68N-NCRS-S	<a href="#">1411194</a>	1

#### 铜质埋头螺母, 公制, EN 60423, 有棱纹

- 材料：黄铜, 镀镍
- 环境温度：  
-70°C ...+220°C
- 有棱纹



铜质埋头螺母

螺纹类型	颜色	压接区域 [mm]
M12	银色	-
M16	银色	-
M20	银色	-
M25	银色	-
M32	银色	-
M40	银色	-
M50	银色	-
M63	银色	-

尺寸[mm]					螺纹
a	b	c	d	e	f
15.00	-	-	4.70	16.50	M12
19.00	-	-	4.70	21.00	M16
24.00	-	-	4.70	27.00	M20
30.00	-	-	5.20	33.50	M25
36.00	-	-	5.70	40.00	M32
46.00	-	-	6.50	50.00	M40
60.00	-	-	6.50	65.00	M50
70.00	-	-	7.00	75.00	M63

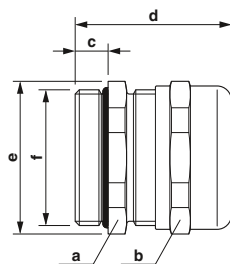
订货数据		
型号	订货号	件/包
A-INLE-M12-N-S	<a href="#">1411267</a>	100
A-INLE-M16-N-S	<a href="#">1411268</a>	100
A-INLE-M20-N-S	<a href="#">1411269</a>	100
A-INLE-M25-N-S	<a href="#">1411270</a>	50
A-INLE-M32-N-S	<a href="#">1411271</a>	50
A-INLE-M40-N-S	<a href="#">1411272</a>	50
A-INLE-M50-N-S	<a href="#">1411273</a>	10
A-INLE-M63-N-S	<a href="#">1411274</a>	10



## 铜质EMC电缆接头,

Pg, EN 40430

- 材料: 黄铜, 镀镍
- 电缆密封件: CR
- O型圈: NBR
- 环境温度:  
-20°C ...+100°C
- 防护等级: IP66/IP68
- 固线夹: 内置



铜质EMC电缆接头

螺纹类型	颜色	压接区域 [mm]
Pg7	银色	3.00 - 6.50
Pg9	银色	4.00 - 8.00
Pg11	银色	5.00 - 10.00
Pg13.5	银色	6.00 - 12.00
Pg16	银色	10.00 - 14.00
Pg21	银色	13.00 - 18.00
Pg29	银色	18.00 - 25.00
Pg36	银色	22.00 - 32.00
Pg42	银色	30.00 - 38.00
Pg48	银色	34.00 - 44.00

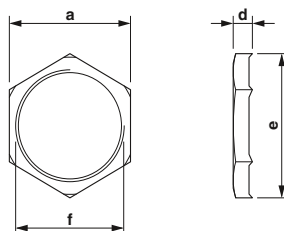
尺寸[mm]						螺纹
a	b	c	d	e	f	
14.00	14.00	6.00	27.00	15.50		Pg7
17.00	17.00	6.00	29.00	18.90		Pg9
20.00	20.00	6.00	30.00	22.00		Pg11
22.00	22.00	6.50	30.00	24.50		Pg13.5
24.00	24.00	6.50	33.00	26.80		Pg16
30.00	30.00	7.20	38.00	33.00		Pg21
40.00	40.00	8.00	47.00	44.50		Pg29
50.00	50.00	9.00	57.00	55.50		Pg36
58.00	58.00	12.00	60.00	64.00		Pg42
64.00	64.00	14.00	65.00	70.00		Pg48

订货数据		
型号	订货号	件/包
G-INSEC-PG7-S68N-NNES-S	1411195	10
G-INSEC-PG9-S68N-NNES-S	1411196	10
G-INSEC-PG11-S68N-NNES-S	1411197	5
G-INSEC-PG13,5-S68N-NNES-S	1411198	5
G-INSEC-PG16-S68N-NNES-S	1411199	5
G-INSEC-PG21-M68N-NNES-S	1411200	5
G-INSEC-PG29-M68N-NNES-S	1411201	5
G-INSEC-PG36-L68N-NNES-S	1411202	5
G-INSEC-PG42-L68N-NNES-S	1411203	1
G-INSEC-PG48-L68N-NNES-S	1411204	1

## 铜质埋头螺母,

Pg, EN 40430, 有棱纹

- 材料: 黄铜, 镀镍
- 环境温度:  
-70°C ...+220°C
- 有棱纹



铜质埋头螺母

螺纹类型	颜色	压接区域 [mm]
Pg7	银色	-
Pg9	银色	-
Pg11	银色	-
Pg13.5	银色	-
Pg16	银色	-
Pg21	银色	-
Pg29	银色	-
Pg36	银色	-

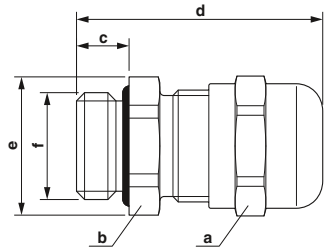
尺寸[mm]						螺纹
a	b	c	d	e	f	
15.00	-	-	4.70	16.50		Pg7
18.00	-	-	4.70	20.00		Pg9
21.00	-	-	4.70	24.00		Pg11
23.00	-	-	4.70	26.00		Pg13.5
26.00	-	-	4.70	29.00		Pg16
32.00	-	-	5.20	36.00		Pg21
41.00	-	-	5.70	45.00		Pg29
51.00	-	-	6.50	56.00		Pg36

订货数据		
型号	订货号	件/包
A-INLE-PG7-N-S	1411275	100
A-INLE-PG9-N-S	1411276	100
A-INLE-PG11-N-S	1411277	100
A-INLE-PG13,5-N-S	1411278	100
A-INLE-PG16-N-S	1411279	100
A-INLE-PG21-N-S	1411280	50
A-INLE-PG29-N-S	1411281	50
A-INLE-PG36-N-S	1411282	50

不锈钢电缆接头，公制，EN 60423

新产品

- 材料：不锈钢
- 电缆密封件：CR
- O型圈：NBR
- 环境温度：  
-40°C ...+100°C
- 防护等级：IP66/IP68/IP69
- 应力释放：符合EN 50262



不锈钢电缆接头

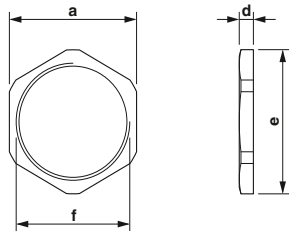
螺纹类型	颜色	压接区域 [mm]
M12 x 1.5	银色	3.00 - 6.50
M16 x 1.5	银色	5.00 - 10.00
M20 x 1.5	银色	6.00 - 12.00
M25 x 1.5	银色	11.00 - 17.00
M32 x 1.5	银色	15.00 - 21.00
M40 x 1.5	银色	19.00 - 28.00

尺寸[mm]						螺纹
a	b	c	d	e	f	
14.00	14.00	6.00	33.50	15.50		M12
22.00	22.00	7.00	35.00	24.50		M16
22.00	22.00	8.00	33.00	24.50		M20
27.00	27.00	8.00	40.00	29.80		M25
36.00	36.00	8.00	45.00	38.90		M32
46.00	46.00	9.00	52.50	51.50		M40

订货数据		
型号	订货号	件/包
G-INS-M12-M68N-SNES-S	1424541	1
G-INS-M16-M68N-SNES-S	1424542	1
G-INS-M20-M68N-SNES-S	1424543	1
G-INS-M25-M68N-SNES-S	1424544	1
G-INS-M32-M68N-SNES-S	1424545	1
G-INS-M40-M68N-SNES-S	1424546	1

不锈钢埋头螺母，  
公制，EN 60423

- 材料：不锈钢
- 环境温度：  
-70°C ...+220°C



不锈钢埋头螺母

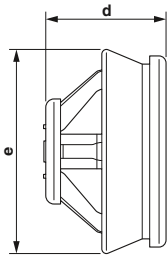
螺纹类型	颜色	压接区域 [mm]
M12	银色	-
M16	银色	-
M20	银色	-
M25	银色	-
M32	银色	-
M40	银色	-
M50	银色	-
M63	银色	-

尺寸[mm]						螺纹
a	b	c	d	e	f	
15.00	-	-	2.80	16.50		M12
19.00	-	-	2.80	20.90		M16
24.00	-	-	3.00	27.00		M20
30.00	-	-	3.50	33.50		M25
36.00	-	-	4.00	40.00		M32
46.00	-	-	5.00	50.00		M40
55.00	-	-	5.00	65.00		M50
70.00	-	-	6.00	75.00		M63

订货数据		
型号	订货号	件/包
A-INL-M12-S-S	1425175	10
A-INL-M16-S-S	1425176	10
A-INL-M20-S-S	1411249	10
A-INL-M25-S-S	1411250	10
A-INL-M32-S-S	1411251	5
A-INL-M40-S-S	1411252	5
A-INL-M50-S-S	1411253	2
A-INL-M63-S-S	1411254	1

隔膜螺钉连接

- 材料：聚丙烯
- 适用于面板厚度0.8 mm ... 3.5 mm
- 抗紫外线
- 环境温度：  
-40°C ...+65°C
- 防护等级：IP66/IP67



隔膜螺钉连接

螺纹类型	颜色	压接区域
		[mm]
M16	浅灰	4.00 - 10.00
M20	浅灰	6.00 - 13.00
M25	浅灰	9.00 - 17.00

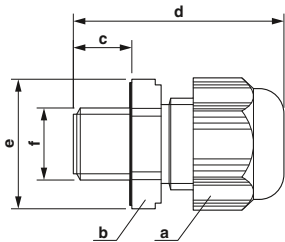
尺寸[mm]					螺纹
a	b	c	d	e	
-	-	8.00	15.00	32.00	M16
-	-	8.00	15.00	34.00	M20
-	-	8.00	15.00	40.00	M25

订货数据		
型号	订货号	件/包
MG-INC-M16-S67L-PTES-LG	1415186	20
MG-INC-M20-S67L-PTES-LG	1415187	20
MG-INC-M25-M67L-PTES-LG	1415188	20

塑料压力补偿件，螺钉连接，公制，  
EN 60423

新产品

- 减少冷凝水的形成
- 材料：聚酰胺
  - 电缆密封件：CR
  - 扁平密封：NBR
  - 环境温度：  
-20°C ...+100°C
  - 防护等级：IP66/IP67



塑料压力补偿件，螺钉连接

说明：  
埋头螺母，见页694。

螺纹类型	压接区域 [mm]
M12 x 1.5	4.00 - 8.00
M16 x 1.5	4.00 - 8.00
M20 x 1.5	6.00 - 12.00

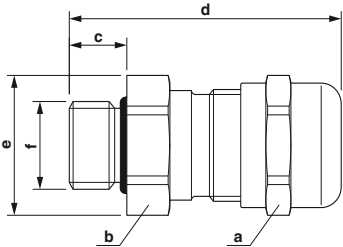
尺寸[mm]						螺纹
a	b	c	d	e	f	
19.00	19.00	8.00	33.00	-		M12
19.00	19.00	10.00	35.50	-		M16
24.00	24.00	10.00	40.00	-		M20

订货数据			
订货号	件/包	订货号	件/包
浅灰色		黑色	
1424532	5	1424535	5
1424533	5	1424536	5
1424534	5	1424537	5

黄铜压力补偿件，螺钉连接，公制，  
EN 60423

新产品

- 减少冷凝水的形成
- 材料：黄铜，镀镍
  - 电缆密封件：CR
  - 扁平密封件：CR
  - 环境温度：  
-20°C ...+100°C
  - 防护等级：IP66/IP67



黄铜压力补偿件，螺钉连接

说明：  
埋头螺母，见页700。

螺纹类型	颜色	压接区域 [mm]
M12 x 1.5	银色	4.00 - 8.00
M16 x 1.5	银色	4.00 - 8.00
M20 x 1.5	银色	6.00 - 12.00

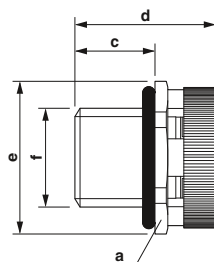
尺寸[mm]						螺纹
a	b	c	d	e	f	
17.00	17.00	6.00	36.50	-		M12
17.00	17.00	5.00	32.00	-		M16
22.00	22.00	8.00	35.00	-		M20

订货数据		
型号	订货号	件/包
G-INVEN-M12-M67N-NNES-S	1424538	1
G-INVEN-M16-M67N-NNES-S	1424539	1
G-INVEN-M20-M67N-NNES-S	1424540	1

## 塑料压力补偿件，公制，EN 60423

减少冷凝水的形成

- 材料：聚酰胺
- O型圈：NBR
- 环境温度：  
-20°C ...+100°C
- 防护等级：IP66/IP67/IP69



塑料压力补偿件

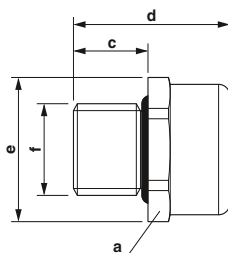
螺纹类型	压接区域 [mm]	尺寸[mm]					螺纹
		a	b	c	d	e	
M12 x 1.5	-	17.00	-	10.00	17.50	18.50	M12

订货数据			
订货号	件/包	订货号	件/包
浅灰色		黑色	
1415222	5	1415223	5

## 不锈钢压力补偿件，公制，EN 60423

减少冷凝水的形成

- 材料：不锈钢
- O型圈：NBR
- 环境温度：  
-20°C ...+100°C
- 防护等级：IP66/IP67/IP69



不锈钢压力补偿件

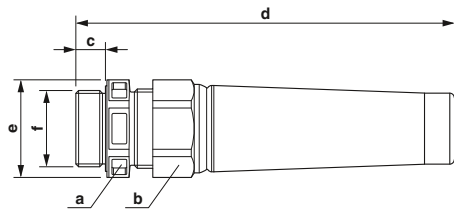
螺纹类型	颜色	压接区域 [mm]	尺寸[mm]					螺纹
			a	b	c	d	e	
M12 x 1.5	银色	-	17.00	-	10.00	21.00	18.50	M12

订货数据		
型号	订货号	件/包
A-INB-M12-69KN-S-S	1415224	5

电缆密封

塑料电缆接头，带弯折保护， 公制，  
EN 60423

- 材料：聚酰胺
- 扁平密封件：EPDM
- 电缆密封件：EPDM
- O型圈：EPDM
- 环境温度：  
-40°C ...+100°C
- 防护等级：IP68/IP69



塑料电缆接头，带弯折保护

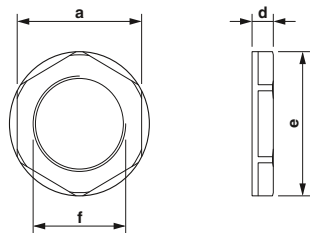
螺纹类型	压接区域 [mm]	尺寸[mm]					螺纹
		a	b	c	d	e	
M12 x 1.5	3.00 - 7.00	16.00	16.00	9.00	72.00	18.00	M12
M16 x 1.5	4.50 - 10.00	20.00	20.00	9.00	82.00	22.00	M16
M20 x 1.5	6.00 - 13.00	24.00	24.00	12.00	103.00	27.00	M20
M25 x 1.5	9.00 - 17.00	29.00	29.00	12.00	113.00	32.00	M25
M32 x 1.5	13.00 - 21.00	36.00	36.00	12.00	138.00	40.00	M32

订货数据			
订货号	件/包	订货号	件/包
浅灰色		黑色	
1415171	10	1415177	10
1415172	10	1415178	10
1415174	10	1415179	10
1415175	10	1415180	10
1415176	5	1415181	5

塑料埋头螺母，  
公制， EN 60423

新产品

- 材料：聚酰胺6
- 环境温度：  
-20°C ...+100°C



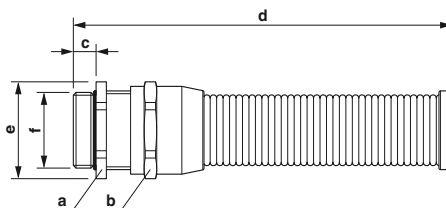
塑料埋头螺母

螺纹类型	压接区域 [mm]	尺寸[mm]					螺纹
		a	b	c	d	e	
M12	-	18.00	-	-	5.00	19.50	M12
M16	-	22.00	-	-	5.00	24.20	M16
M20	-	26.00	-	-	6.00	28.60	M20
M25	-	32.00	-	-	6.00	35.00	M25
M32	-	41.00	-	-	7.00	46.10	M32

订货数据			
订货号	件/包	订货号	件/包
浅灰色		黑色	
1417659	10	1411213	10
1417660	10	1411214	10
1414570	5	1411215	5
1417661	5	1411216	5
1417662	5	1411217	5

## 铜质电缆接头，带弯折保护，公制， EN 60423

- 材料：黄铜，镀镍
- 电缆密封件：EPDM
- O型圈：EPDM
- 环境温度：  
-40°C ...+100°C
- 防护等级：IP68/IP69



铜质电缆接头，带弯折保护

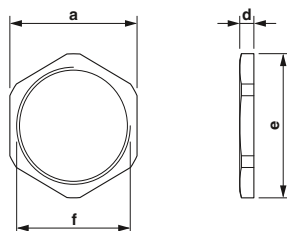
螺纹类型	颜色	压接区域 [mm]
M20 x 1.5	银色	6.00 - 13.00
M25 x 1.5	银色	9.00 - 17.00
M32 x 1.5	银色	13.00 - 21.00
M40 x 1.5	银色	16.00 - 28.00

尺寸[mm]						螺纹
a	b	c	d	e	f	
24.00	24.00	6.00	96.00	27.00		M20
29.00	29.00	7.00	120.00	32.00		M25
36.00	36.00	8.00	146.00	40.00		M32
46.00	46.00	8.00	184.00	51.00		M40

订货数据		
型号	订货号	件/包
G-INB-M20-S68N-NEPDS-S	1415182	5
G-INB-M25-M68N-NEPDS-S	1415183	5
G-INB-M32-M68N-NEPDS-S	1415184	1
G-INB-M40-M68N-NEPDS-S	1415185	1

## 铜质埋头螺母， 公制，EN 60423

- 材料：黄铜，镀镍
- 环境温度：  
-70°C ...+220°C



铜质埋头螺母

螺纹类型	颜色	压接区域 [mm]
M20	银色	-
M25	银色	-
M32	银色	-
M40	银色	-

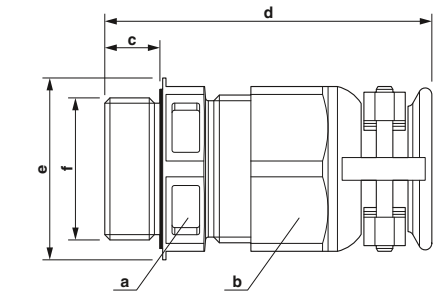
尺寸[mm]						螺纹
a	b	c	d	e	f	
24.00	-	-	3.00	27.00		M20
30.00	-	-	3.50	33.50		M25
36.00	-	-	4.00	40.00		M32
46.00	-	-	5.00	50.00		M40

订货数据		
型号	订货号	件/包
A-INL-M20-N-S	1411242	100
A-INL-M25-N-S	1411243	100
A-INL-M32-N-S	1411244	100
A-INL-M40-N-S	1411246	50

电缆密封

塑料电缆接头，带固线夹，公制，  
EN 60423

- 材料：聚酰胺
- 扁平密封件：EPDM
- 电缆密封件：EPDM
- 环境温度：  
-20°C ...+100°C
- 防护等级：IP68/IP69



说明：  
埋头螺母，见页694。



塑料电缆接头，带固线夹

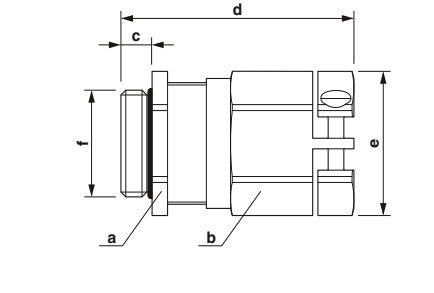
螺纹类型	颜色	压接区域 [mm]
M20 x 1.5	深黑	6.00 - 13.00
M25 x 1.5	深黑	9.00 - 17.00
M32 x 1.5	深黑	13.00 - 21.00

尺寸[mm]						螺纹
a	b	c	d	e	f	
24.00	24.00	10.00	49.00	26.50		M20
29.00	29.00	10.00	51.00	32.00		M25
36.00	36.00	12.00	57.00	40.00		M32

订货数据		
型号	订货号	件/包
G-INTRO-M20-S68N-PEPDS-BK	1415189	10
G-INTRO-M25-M68N-PEPDS-BK	1415190	10
G-INTRO-M32-M68N-PEPDS-BK	1415191	5

铜质电缆接头，带固线夹，公制，  
EN 60423

- 材料：黄铜，镀镍
- 电缆密封件：EPDM
- O型圈：EPDM
- 环境温度：  
-40°C ...+100°C
- 防护等级：IP68/IP69



说明：  
埋头螺母，见页696。



铜质电缆接头，带固线夹

螺纹类型	颜色	压接区域 [mm]
M20 x 1.5	银色	6.00 - 13.00
M25 x 1.5	银色	9.00 - 17.00
M32 x 1.5	银色	13.00 - 21.00
M40 x 1.5	银色	16.00 - 28.00

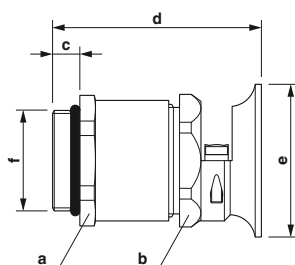
尺寸[mm]						螺纹
a	b	c	d	e	f	
24.00	24.00	6.00	37.00	27.00		M20
29.00	29.00	7.00	42.00	32.00		M25
36.00	36.00	8.00	45.00	40.00		M32
46.00	46.00	8.00	54.00	51.00		M40

订货数据		
型号	订货号	件/包
G-INESR-M20-S68N-NEPDS-S	1415192	5
G-INESR-M25-M68N-NEPDS-S	1415193	5
G-INESR-M32-M68N-NEPDS-S	1415194	1
G-INESR-M40-M68N-NEPDS-S	1415195	1



# 铜质电缆接头，带弯折保护和固线夹， 公制，EN 60423

- 材料：黄铜，镀镍
- 电缆密封件：NBR
- O型圈：NBR
- 环境温度：  
-30°C ... +80°C
- 防护等级：IP65



说明：  
埋头螺母，见页696。



铜质电缆接头，带弯折保护和固线夹

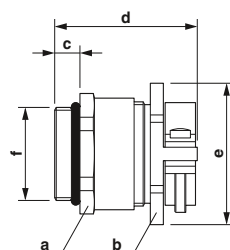
螺纹类型	颜色	压接区域 [mm]
M20 x 1.5	银色	7.50 - 15.00
M25 x 1.5	银色	10.00 - 19.00
M32 x 1.5	银色	18.00 - 27.00

尺寸[mm]						螺纹
a	b	c	d	e	f	
24.00	24.00	6.00	40.00	32.00		M20
30.00	30.00	7.00	44.00	38.00		M25
41.00	40.00	8.00	51.00	50.00		M32

订货数据		
型号	订货号	件/包
HC-M-KV-T-M20	1646188	10
HC-M-KV-T-M25	1646191	10
HC-M-KV-T-M32	1646201	10

# 铜质电缆接头，带固线夹，公制， EN 60423

- 材料：黄铜，镀镍
- 电缆密封件：NBR
- O型圈：NBR
- 环境温度：  
-30°C ... +80°C
- 防护等级：IP65



说明：  
埋头螺母，见页696。



铜质电缆接头，带固线夹

螺纹类型	颜色	压接区域 [mm]
M20 x 1.5	银色	7.50 - 15.00
M25 x 1.5	银色	10.00 - 19.00
M32 x 1.5	银色	18.00 - 27.00
M40 x 1.5	银色	24.00 - 33.00

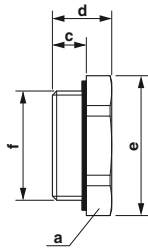
尺寸[mm]						螺纹
a	b	c	d	e	f	
27.00	24.00	6.00	35.00	30.00		M20
34.00	30.00	7.00	39.00	38.00		M25
42.00	40.00	8.00	43.00	47.00		M32
52.00	50.00	8.00	49.00	56.00		M40

订货数据		
型号	订货号	件/包
HC-M-KV-Z-M20	1646146	10
HC-M-KV-Z-M25	1646159	10
HC-M-KV-Z-M32	1646162	10
HC-M-KV-Z-M40	1646175	10

塑料缩径转接头， 公制，  
EN 60423

新产品

- 材料：聚酰胺
- 扁平密封件：CR
- 环境温度：  
-20°C ...+100°C



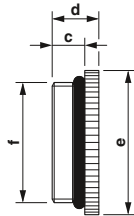
塑料缩径转接头

螺纹类型	颜色	压接区域 [mm]	尺寸[mm]					螺纹
			a	b	c	d	e	
M25 x 1.5 / M20 x 1.5	黑色	-	-	-	8.00	14.00	32.00	M25 / M20
M32 x 1.5 / M20 x 1.5	黑色	-	-	-	10.00	16.00	40.00	M32 / M20
M32 x 1.5 / M25 x 1.5	黑色	-	-	-	10.00	16.00	40.00	M32 / M25
M40 x 1.5 / M25 x 1.5	黑色	-	-	-	10.00	16.00	50.50	M40 / M25
M40 x 1.5 / M32 x 1.5	黑色	-	-	-	10.00	16.00	50.50	M40 / M32

订货数据		
型号	订货号	件/包
REDUC-K-KV-M25/M20 BK	1411232	10
REDUC-K-KV-M32/M20 BK	1410725	10
REDUC-K-KV-M32/M25 BK	1410712	10
REDUC-K-KV-M40/M25 BK	1410741	10
REDUC-K-KV-M40/M32 BK	1410738	10

铜质缩径转接头， 公制，  
EN 60423

- 材料：黄铜， 镀镍
- O型圈：NBR
- 环境温度：  
-20°C ...+80°C



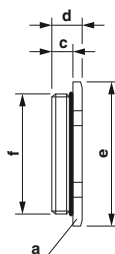
铜质缩径转接头

螺纹类型	颜色	压接区域 [mm]	尺寸[mm]					螺纹
			a	b	c	d	e	
M20 x 1.5 / M16 x 1.5	银色	-	-	-	6.50	9.00	24.00	M20 / M16
M25 x 1.5 / M20 x 1.5	银色	-	-	-	7.00	10.00	30.00	M25 / M20
M32 x 1.5 / M25 x 1.5	银色	-	-	-	8.00	11.50	37.00	M32 / M25
M40 x 1.5 / M32 x 1.5	银色	-	-	-	8.00	11.50	43.00	M40 / M32

订货数据		
型号	订货号	件/包
REDUC-M-KV-M20/M16	1647611	10
REDUC-M-KV-M25/M20	1647624	10
REDUC-M-KV-M32/M25	1647637	10
REDUC-M-KV-M40/M32	1647640	10

## 铜质缩径转接头, Pg, EN 40430

- 材料：黄铜，镀镍
- O型圈：NBR
- 环境温度：  
-20°C ...+80°C



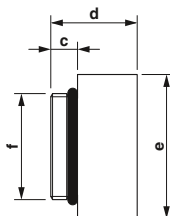
铜质缩径转接头

螺纹类型	颜色	压接区域 [mm]	尺寸[mm]					螺纹
			a	b	c	d	e	f
Pg16 / Pg13,5	-	-	-	-	8.00	11.50	44.00	Pg16 / Pg13,5
Pg21 / Pg16	-	-	-	-	7.00	10.00	33.50	Pg21 / Pg16
Pg29 / Pg21	-	-	-	-	6.50	9.50	27.00	Pg29 / Pg21

订货数据		
型号	订货号	件/包
A-INR-PG16/13-N-NS-S	1415216	10
A-INR-PG21/16-N-NS-S	1415217	10
A-INR-PG29/21-N-NS-S	1415218	10

## 金属扩径转接头

- 材料：黄铜，镀镍
- O型圈：NBR
- 环境温度：  
-20°C ...+80°C



金属扩径转接头

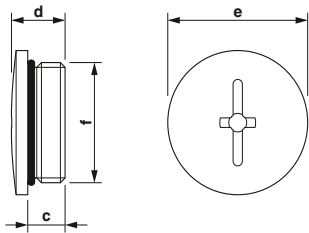
螺纹类型	颜色	压接区域 [mm]	尺寸[mm]					螺纹
			a	b	c	d	e	f
M16 x 1.5 / M20 x 1.5	银色	-	-	-	6.00	17.50	22.00	M16 / M20
M20 x 1.5 / M25 x 1.5	银色	-	-	-	6.50	19.00	27.00	M20 / M25
M25 x 1.5 / M32 x 1.5	银色	-	-	-	6.50	21.00	34.00	M25 / M32
M32 x 1.5 / M40 x 1.5	银色	-	-	-	7.00	23.00	42.00	M32 / M40
Pg13.5 / Pg16	银色	-	-	-	6.50	19.00	24.00	Pg13.5 / Pg16
Pg16 / Pg21	银色	-	-	-	6.50	21.00	30.00	Pg16 / Pg21
Pg21 / Pg29	银色	-	-	-	7.00	23.00	39.00	Pg21 / Pg29

订货数据		
型号	订货号	件/包
ENLAR-M-KV-M16/M20	1647653	10
ENLAR-M-KV-M20/M25	1647666	10
ENLAR-M-KV-M25/M32	1647679	10
ENLAR-M-KV-M32/M40	1647682	10
A-INE-PG13/16-N-NS-S	1415219	10
A-INE-PG16/21-N-NS-S	1415220	10
A-INE-PG21/29-N-NS-S	1415221	10

旋入式塑料封盖， 公制，  
EN 60423

新产品

- 材料：纤维增强型聚酰胺
- O型圈：EPDM
- 环境温度：  
-40°C ...+100°C
- 防护等级：IP66/IP68



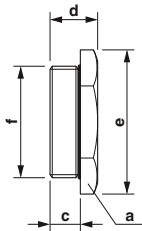
旋入式塑料封盖

螺纹类型	压接区域 [mm]	尺寸[mm]					螺纹
		a	b	c	d	e	
M20 x 1.5	-	-	-	6.00	9.50	24.00	M20
M25 x 1.5	-	-	-	8.00	11.50	30.00	M25
M32 x 1.5	-	-	-	8.00	12.00	37.00	M32
M40 x 1.5	-	-	-	8.00	13.00	46.00	M40

订货数据			
订货号	件/包	订货号	件/包
浅灰色		黑色	
1424519	10	1415206	10
1424520	10	1415207	10
1424521	10	1415208	10
1424522	5	1415210	5

铜质旋入式封盖， 公制，  
EN 60423

- 材料：黄铜，镀镍
- O型圈：NBR
- 环境温度：  
-20°C ...+80°C
- 防护等级：IP68



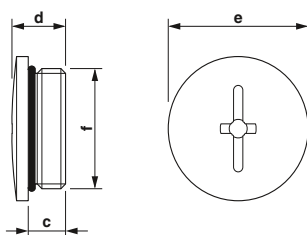
旋入式金属封盖

螺纹类型	颜色	压接区域 [mm]	尺寸[mm]					螺纹
			a	b	c	d	e	
M16 x 1.5	银色	-	18.00	-	5.00	8.00	20.00	M16
M20 x 1.5	银色	-	22.00	-	6.00	9.00	24.00	M20
M25 x 1.5	银色	-	28.00	-	6.50	10.00	31.50	M25
M32 x 1.5	银色	-	35.00	-	7.00	10.50	39.00	M32
M40 x 1.5	银色	-	44.00	-	8.00	12.00	50.00	M40

订货数据		
型号	订货号	件/包
HC-M-BS-M16	1646227	10
HC-M-BS-M20	1645846	10
HC-M-BS-M25	1645859	10
HC-M-BS-M32	1645862	10
HC-M-BS-M40	1645875	10

# 旋入式塑料封盖, Pg, EN 40430

- 材料：纤维增强型聚酰胺
- O型圈：EPDM
- 环境温度：  
-40°C ...+100°C
- 防护等级：IP65



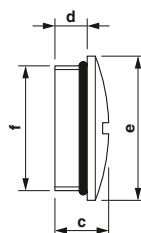
旋入式塑料封盖

螺纹类型	压接区域 [mm]	尺寸[mm]					螺纹
		a	b	c	d	e	
Pg16 x 1.5	-	-	-	6.00	9.50	27.00	Pg16
Pg21 x 1.5	-	-	-	8.00	11.00	33.00	Pg21
Pg29 x 1.5	-	-	-	8.00	12.00	44.00	Pg29

订货数据			
订货号	件/包	订货号	件/包
浅灰色		黑色	
1424523	10	1415213	10
1424524	10	1415214	10
1424525	10	1415215	10

# 铜质旋入式封盖, Pg, EN 40430

- 材料：黄铜, 镀镍
- O型圈：NBR
- 环境温度：  
-20°C ...+80°C
- 防护等级：IP68



旋入式金属封盖

螺纹类型	颜色	压接区域 [mm]	尺寸[mm]					螺纹
			a	b	c	d	e	
Pg11	银色	-	-	-	6.00	9.00	20.00	Pg11
Pg13.5	银色	-	-	-	6.50	9.50	22.00	Pg13.5
Pg16	银色	-	-	-	6.50	9.50	24.00	Pg16
Pg21	银色	-	-	-	7.00	11.00	30.00	Pg21
Pg29	银色	-	-	-	8.00	12.00	39.00	Pg29
Pg36	银色	-	-	-	9.00	15.00	50.00	Pg36

订货数据		
型号	订货号	件/包
HC-BS-PG11	1674493	10
HC-BS-PG13	1674503	10
HC-BS-PG16	1674516	10
HC-BS-PG21	1674529	10
HC-BS-PG29	1674532	10
HC-BS-PG36	1674545	10



用于封堵多孔密封和电缆密封中未使用的通孔。



密封插头

一般参数	
标识材料	PA
环境温度 (运行)	-60 °C ... 100 °C

技术数据		
PA		
-60 °C ... 100 °C		

描述	颜色
堵头	
Ø 3mm	红色
Ø 5mm	红色
Ø 6mm	红色
Ø 7mm	红色
Ø 8mm	红色
Ø 9 mm	红色
Ø 10mm	红色
Ø 12mm	红色
Ø 13mm	红色
Ø 14mm	红色
Ø 17 mm	红色
Ø 20 mm	红色
Ø 25 mm	红色
Ø 28 mm	红色
Ø 35 mm	红色

订货数据		
型号	订货号	件/包
SEALING PLUG 3X12 RD	1400238	10
SEALING PLUG 5X12 RD	1400253	10
SEALING PLUG 6X16 RD	1400254	10
SEALING PLUG 7X16 RD	1400255	10
SEALING PLUG 8X16 RD	1400257	10
SEALING PLUG 9X16 RD	1400259	10
SEALING PLUG 10X16 RD	1400284	10
SEALING PLUG 12X22 RD	1400260	10
SEALING PLUG 13X22 RD	1400265	10
SEALING PLUG 14X22 RD	1400270	10
SEALING PLUG 17X17 RD	1421861	10
SEALING PLUG 20X22 RD	1421862	10
SEALING PLUG 25X30 RD	1421863	10
SEALING PLUG 28X30 RD	1421864	10
SEALING PLUG 35X35 RD	1421865	10



安装框架

- 用于一个数据前面板
- 透明盖罩

说明：  
关于控制柜双向钥匙，见页721。



用于一个数据前面板的EMC安装框架



用于一个数据前面板的安装框架

技术数据  
外壳材料  
阻燃等级，符合UL 94  
外壳防护等级  
环境温度（运行）

描述  
**安装框架**，金属框架，哑光镀镍，导电，透明保护盖  
  
用于一个数据前面板  
**安装框架**，塑料框架，黑色，透明PC塑料盖罩，用3 mm双向钥匙头或封闭旋钮密封  
  
用于一个数据前面板

技术数据		
锌合金 V0 IP65 -10 °C ... 60 °C		
订货数据		
型号	订货号	件/包
VS-SI-EB-EMV-1	1656482	1

技术数据		
PBT V0 IP65 -30 °C ... 70 °C		
订货数据		
型号	订货号	件/包
SI-M1A	1404493	1

安装框架

- 用于一个数据前面板
- 银色或灰色保护盖

说明：  
关于控制柜双向钥匙，见页721。



用于一个数据前面板的安装框架



用于一个数据前面板的安装框架

技术数据  
外壳材料  
阻燃等级，符合UL 94  
外壳防护等级  
环境温度（运行）

描述  
**安装框架**，塑料框架，黑色，金属镀层ABS塑料盖罩，用3 mm双向钥匙头或封闭旋钮密封  
  
用于一个数据前面板  
**安装框架**，塑料框架，黑色，灰色PBT塑料盖罩，用3 mm双向钥匙头或封闭旋钮密封  
  
用于一个数据前面板

技术数据		
PBT V0 IP65 -30 °C ... 70 °C		
订货数据		
型号	订货号	件/包
SI-M1A-ML	1407588	1

技术数据		
PBT V0 IP65 -30 °C ... 70 °C		
订货数据		
型号	订货号	件/包
SI-M1A-GL	1407592	1



## 安装框架

- 适用两个数据前面板
- 透明盖罩

说明：  
关于控制柜双向钥匙，见页721。



用于两个数据前面板的EMC安装框架



用于两个数据前面板的安装框架

技术数据  
外壳材料  
阻燃等级，符合UL 94  
外壳防护等级  
环境温度（运行）

锌合金  
V0  
IP65  
-10 °C ... 60 °C

### 技术数据

### 订货数据

型号	订货号	件/包
VS-SI-EB-EMV-2	1656495	1

描述  
安装框架，金属框架，哑光镀镍，导电，透明保护盖

适用两个数据前面板  
安装框架，塑料框架，黑色，透明PC塑料盖罩，用3 mm双向钥匙头或封闭旋钮密封

适用两个数据前面板

PBT  
V0  
IP65  
-30 °C ... 70 °C

### 技术数据

### 订货数据

型号	订货号	件/包
SI-M1B	1404494	1

## 安装框架

- 适用两个数据前面板
- 银色或灰色保护盖

说明：  
关于控制柜双向钥匙，见页721。



用于两个数据前面板的安装框架



用于两个数据前面板的安装框架

技术数据  
外壳材料  
阻燃等级，符合UL 94  
外壳防护等级  
环境温度（运行）

PBT  
V0  
IP65  
-30 °C ... 70 °C

### 技术数据

### 订货数据

型号	订货号	件/包
SI-M1B-ML	1407589	1

描述  
安装框架，塑料框架，黑色，金属镀层ABS塑料盖罩，用3 mm双向钥匙头或封闭旋钮密封

适用两个数据前面板  
安装框架，塑料框架，黑色，PBT塑料盖罩，灰色，用3 mm双向钥匙头或封闭旋钮密封

适用两个数据前面板

PBT  
V0  
IP65  
-30 °C ... 70 °C

### 技术数据

### 订货数据

型号	订货号	件/包
SI-M1B-GL	1407593	1

数据前面板



前面板



前面板

技术数据  
 外壳材料  
 外壳防护等级  
 环境温度（运行）

PBT  
 IP20  
 -10 °C ... 60 °C

PBT  
 IP20  
 -10 °C ... 60 °C

描述  
  
 数据前面板，带如下插芯：  
  
 1 x RJ45 CAT5，1 x D-SUB 9 BP  
 数据前面板，带如下插芯：  
  
 2 x RJ45 CAT5（孔式转孔式）  
 数据前面板，未装配，适用如下插芯：  
  
 2x RJ（带屏蔽框架）

订货数据		
型号	订货号	件/包
SI-FP-R1A-D1E	1404500	1

订货数据		
型号	订货号	件/包
VS-SI-FP-2RJ45-5-MOD-BU/BU	1657766	1
VS-SI-FP-2RJ-MOD	1656631	1

数据前面板



前面板



前面板

技术数据  
 外壳材料  
 外壳防护等级  
 环境温度（运行）

PBT  
 IP20  
 -10 °C ... 60 °C

PBT  
 IP20  
 -10 °C ... 60 °C

描述  
  
 数据前面板，带如下插芯：  
  
 1 x RJ45 CAT5，1 x D-SUB 9  
 数据前面板，带如下插芯：  
  
 1 x RJ45 CAT5，2 x D-SUB 9

订货数据		
型号	订货号	件/包
SI-FP-R1A-D1A	1404496	1

订货数据		
型号	订货号	件/包
SI-FP-R1A-D1A-D1C	1404507	1

数据前面板



前面板



前面板

技术数据  
外壳材料  
外壳防护等级  
环境温度（运行）

PBT  
IP20  
-10 °C ... 60 °C

技术数据

订货数据

型号	订货号	件/包
SI-FP-R1A-U1A	1404499	1

描述

数据前面板，带如下插芯：

1 x RJ45 CAT5, 1 x USB A

数据前面板，带如下插芯：

2 x RJ45 CAT5, 1 x USB A

PBT  
-  
-10 °C ... 60 °C

技术数据

订货数据

型号	订货号	件/包
SI-FP-2R1A-U1A	1404506	1

数据前面板



前面板



前面板

技术数据  
外壳材料  
外壳防护等级  
环境温度（运行）

PBT  
IP20  
-10 °C ... 60 °C

技术数据

订货数据

型号	订货号	件/包
SI-FP-R1A-D1B-D3B	1404502	1

描述

数据前面板，带如下插芯：

1 x RJ45 CAT5, 1 x D-SUB 9, 1 x D-SUB 25

数据前面板，带如下插芯：

1 x RJ45 CAT5, 1 x RJ12, 2 x USB A

PBT  
IP20  
-10 °C ... 60 °C

技术数据

订货数据

型号	订货号	件/包
SI-FP-R1A-R2A-2U1A	1404503	1

数据前面板



前面板



前面板

技术数据  
外壳材料  
外壳防护等级  
环境温度（运行）

PBT  
IP20  
-10 °C ... 60 °C

PBT  
IP20  
-10 °C ... 60 °C

描述

数据前面板，带如下插芯：

1 x RJ45 CAT5, 1 x USB A带0.7 m数据线

数据前面板，带如下插芯：

1 x RJ45 CAT5, 1 x USB A带0.7 m数据线, 1 x D-SUB 9

订货数据

型号	订货号	件/包
SI-FP-R1A-U1A/0,7	1404512	1

技术数据

订货数据

型号	订货号	件/包
SI-FP-R1A-D1B-U1A/0,7	1404504	1

数据前面板



前面板



前面板

技术数据  
外壳材料  
外壳防护等级  
环境温度（运行）

PBT  
IP20  
-10 °C ... 60 °C

PBT  
IP20  
-10 °C ... 60 °C

描述

数据前面板，带如下插芯：

1 x RJ45 CAT5（孔式转孔式），1 x USB A（孔式转孔式），  
1 x D-SUB 9（孔式转孔式）

数据前面板，带如下插芯：

1 x RJ45 CAT5（孔式转孔式），1 x USB A（孔式转孔式），  
1 x D-SUB 9（孔式转针式）

订货数据

型号	订货号	件/包
SI-FP-R1A-U1A-D1A	1404497	1

技术数据

订货数据

型号	订货号	件/包
SI-FP-R1A-U1A-D1B	1404495	1

数据前面板



前面板



前面板

技术数据  
外壳材料  
外壳防护等级  
环境温度 (运行)

PBT  
IP20  
-10 °C ... 60 °C

技术数据

描述

数据前面板, 带如下插芯:

1 x USB A

数据前面板, 带如下插芯:

2x D-SUB 9

订货数据

型号	订货号	件/包
SI-FP-U1A	1404505	1

PBT  
IP20  
-10 °C ... 60 °C

技术数据

订货数据

型号	订货号	件/包
SI-FP-2D1D	1404510	1

数据前面板



前面板



前面板

技术数据  
外壳材料  
外壳防护等级  
环境温度 (运行)

PBT  
IP20  
-10 °C ... 60 °C

技术数据

描述

数据前面板, 带如下插芯:

1 x D-SUB 9

数据前面板, 带如下插芯:

1 x D-SUB 9, 1 x D-SUB 9-BP

订货数据

型号	订货号	件/包
SI-FP-D1A	1404501	1

PBT  
IP20  
-10 °C ... 60 °C

技术数据

订货数据

型号	订货号	件/包
SI-FP-D1D-D1E	1404509	1

数据前面板



前面板



前面板

技术数据  
 外壳材料  
 外壳防护等级  
 环境温度（运行）

PBT  
 IP20  
 -10 °C ... 60 °C

PBT  
 IP20  
 -10 °C ... 60 °C

描述
数据前面板，带如下插芯：
2x D-SUB 9
数据前面板，未装配，适用如下插芯：
2x D-SUB 9
数据前面板，带如下插芯：
1 x D-SUB 9, 1 x D-SUB 25
数据前面板，未装配，适用如下插芯：
1 x D-SUB 9, 1 x D-SUB 25

订货数据			
型号	订货号	件/包	
VS-SI-FP-2DSUB9-GC-BU/ST	1657708	1	
VS-SI-FP-2DSUB9	1656563	1	

订货数据			
型号	订货号	件/包	
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25-GC-BU/ST	1657724	1	
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25	1656589	1	

数据前面板



前面板



前面板

技术数据  
 外壳材料  
 外壳防护等级  
 环境温度（运行）

PBT  
 IP20  
 -10 °C ... 60 °C

PBT  
 IP20  
 -10 °C ... 60 °C

描述
数据前面板，带如下插芯：
1 x D-SUB 9, 1 x D-SUB 15
数据前面板，未装配，适用如下插芯：
1 x D-SUB 9, 1 x D-SUB 15
数据前面板，带如下插芯：
2 x D-SUB 15
数据前面板，未装配，适用如下插芯：
2 x D-SUB 15

订货数据			
型号	订货号	件/包	
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15-GC-BU/ST	1657711	1	
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15	1656576	1	

订货数据			
型号	订货号	件/包	
VS-SI-FP-2DSUB15-GC-BU/ST	1657737	1	
VS-SI-FP-2DSUB15	1656592	1	

数据前面板



前面板



前面板

技术数据  
外壳材料  
外壳防护等级  
环境温度（运行）

PBT  
IP20  
-10 °C ... 60 °C

技术数据

PBT  
IP20  
-10 °C ... 60 °C

技术数据

订货数据

订货数据

描述
数据前面板，带如下插芯：
1 x D-SUB 15, 1 x D-SUB 25
数据前面板，未装配，适用如下插芯：
1 x D-SUB 15, 1 x D-SUB 25
数据前面板，带如下插芯：
2 x D-SUB 25
数据前面板，未装配，适用如下插芯：
2 x D-SUB 25

型号	订货号	件/包
VS-SI-FP-DSUB15DSUB25-GC-BU/ST	1657740	1
VS-SI-FP-DSUB15-DSUB25	1656602	1

型号	订货号	件/包
VS-SI-FP-2DSUB25-GC-BU/ST	1657753	1
VS-SI-FP-2DSUB25	1656615	1

安装框架附件



控制柜钥匙

订货数据

描述
控制柜钥匙，适用所有常规控制柜，锁紧装置：5, 6, 7 - 8 mm 正方形、7 - 8 mm三角形、3 - 5 mm双向钥匙头

型号	订货号	件/包
USS 4	1203149	1

控制柜插座



DIN导轨安装式插座可轻松连接用于装配、测试和照明等用途的电气辅助设备。因此，可广泛用于开关装置、控制柜以及小型配电箱。该插座采用符合各国标准插头结构的设计，全球通用，符合现行标准和规范要求。插座配有特殊的安装孔，不仅能安装在符合EN 60715标准的DIN导轨上，还能直接安装在维护接口中。EO插座提供成熟的螺钉连接和先进的直插式连接两种型号。插座自带LED、保险丝、开关和断路器等功能，支持功能任意组合，适用于多种场合。

为方便接线，L1、N和PE都在插座侧。可根据插座选择下列针式连接器：

- AB型、CF型、D型、E型、G型、H型、I型、J型、K型、L型以及N型
- L型和E型配有滑盖装置
- 美标插座内置15 A和20 A的断路器
- 壳体颜色：灰色或绿色

配合EO-SI-FRAME适配板，插座还可安装在不同IP防护等级的VS-SI-.../SI-...安装框架中。

说明：

要将控制柜插座安装在VS-SI-...或SI-...安装框架中，需要使用EO-SI-FRAME适配板（见附件）。

额定电压	250 V AC
最大持续电流	16 A
EO-...	
一般参数	
尺寸	宽度/高度/深度
接线数据 刚性 / 柔性 / AWG	45 mm / 75 mm / 60 mm
标准/规范	0.2 - 4 mm² / 0.2 - 2.5 mm² / 24 - 12
触点材料	IP20
环境温度范围	CuZn37
标准/规范	-20 °C ... 60 °C
	VDE 0620-1

描述
用于DIN导轨的插座，直插式连接
默认，灰色
默认，绿色
LED显示，灰色
LED显示，绿色
LED显示和保险丝5 x 20 mm，6.3 A，灰色
LED显示和保险丝5 x 20 mm，6.3 A，绿色
开关，灰色
开关，绿色
保险丝5 x 20 mm，6.3 A，灰色
保险丝5 x 20 mm，6.3 A，绿色
用于DIN导轨的插座，螺钉连接
默认，灰色
默认，绿色
LED显示，灰色
LED显示，绿色
LED显示和保险丝5 x 20 mm，6.3 A，灰色
LED显示和保险丝5 x 20 mm，6.3 A，绿色
开关，灰色
开关，绿色
保险丝5 x 20 mm，6.3 A，灰色
保险丝5 x 20 mm，6.3 A，绿色

适配板，用于将控制柜插座安装在安装框架中，型号：	
VS-SI-...或SI-...	
UniCard，用于带扁平标识槽的端子，64位，每条7个标识， 用于宽度为8.2 mm的端子	白色
UniCard，用于带扁平标识槽的端子，32位，每条4个标识， 用于宽度为16 mm的端子	白色
扁平式快速标记条，10位，不支持彩色打印	白色
扁平式快速标记条，5位，不支持彩色打印	白色

新产品



单插位插座，德国适用，直插式连接

技术数据
250 V AC
16 A
EO-...
45 mm / 75 mm / 60 mm
0.2 - 4 mm² / 0.2 - 2.5 mm² / 24 - 12
IP20
CuZn37
-20 °C ... 60 °C
VDE 0620-1

订货数据		
型号	订货号	件/包
EO-CF/PT	0804038	5
EO-CF/PT/GN	0804039	5
EO-CF/PT/LED	0804040	5
EO-CF/PT/LED/GN	0804041	5
EO-CF/PT/LED/F	0804042	5
EO-CF/PT/LED/F/GN	0804043	5
EO-CF/PT/S	0804045	5
EO-CF/PT/LED/S	0804046	5
EO-CF/PT/F	0804047	5
EO-CF/PT/F/GN	0804048	5
EO-CF/UT	0804024	5
EO-CF/UT/GN	0804025	5
EO-CF/UT/LED	0804026	5
EO-CF/UT/LED/GN	0804027	5
EO-CF/UT/LED/F	0804029	5
EO-CF/UT/LED/F/GN	0804030	5
EO-CF/UT/S	0804032	5
EO-CF/UT/LED/S	0804033	5
EO-CF/UT/F	0804034	5
EO-CF/UT/F/GN	0804035	5

附件		
EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10



新产品



单插位插座, 美国适用, 直插式连接

新产品



单插位插座, 印度、非洲适用, 直插式连接

#### 技术数据

125 V AC  
15 A  
EO-...  
45 mm / 75 mm / 57.5 mm  
0.2 - 4 mm<sup>2</sup> / 0.2 - 2.5 mm<sup>2</sup> / 24 - 12  
IP20  
CuZn37  
-20 °C ... 60 °C  
UL 508

#### 订货数据

型号	订货号	件/包
EO-AB/PT/15	0804165	5
EO-AB/PT/LED/15	0804168	5
EO-AB/PT/LED/F	0804171	5
EO-AB/PT/S/15	0804173	5
EO-AB/PT/LED/S/15	0804174	5
EO-AB/PT/F	0804175	5
EO-AB/UT/15	0804152	5
EO-AB/UT/LED/15	0804155	5
EO-AB/UT/LED/F	0804157	5
EO-AB/UT/S/15	0804159	5
EO-AB/UT/LED/S/15	0804160	5
EO-AB/UT/F	0804161	5

#### 附件

EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

#### 技术数据

250 V AC  
10 A  
EO-...  
45 mm / 75 mm / 57.5 mm  
0.2 - 4 mm<sup>2</sup> / 0.2 - 2.5 mm<sup>2</sup> / 24 - 12  
IP20  
CuZn37  
-20 °C ... 60 °C  
IS 1293

#### 订货数据

型号	订货号	件/包
EO-D/PT	0804009	5
EO-D/PT/GN	0804010	5
EO-D/PT/LED	0804011	5
EO-D/PT/LED/GN	0804012	5
EO-D/UT	0804000	5
EO-D/UT/GN	0804001	5
EO-D/UT/LED	0804003	5
EO-D/UT/LED/GN	0804004	5
EO-D/UT/F	0804005	5
EO-D/UT/F/GN	0804006	5

#### 附件

EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

控制柜插座



为避免接触载流部件，E型、G型和L型插座采用防触摸安全（儿童保护）机制。CEI 23-50和NF C61-314标准对此进行了规定。

配合EO-SI-FRAME适配板，插座还可安装在不同IP防护等级的VS-SI-.../SI-...安装框架中。

说明：  
要将控制柜插座安装在VS-SI-...或SI-...安装框架中，需要使用EO-SI-FRAME适配板（见附件）。

额定电压	250 V AC
最大持续电流	16 A
EO-...	
一般参数	
尺寸	宽度/高度/深度
接线数据 刚性 / 柔性 / AWG	45 mm / 75 mm / 57.5 mm
标准/规范	0.2 - 4 mm² / 0.2 - 2.5 mm² / 24 - 12
触点材料	IP20
环境温度范围	CuZn37
标准/规范	-20 °C ... 60 °C
	CEI 23-50

描述	颜色
用于DIN导轨的插座，直插式连接	
默认，灰色	
默认，绿色	
LED显示，灰色	
LED显示，绿色	
开关，灰色	
开关，绿色	
用于DIN导轨的插座，螺钉连接	
默认，灰色	
默认，绿色	
LED显示，灰色	
LED显示，绿色	
开关，灰色	
开关，绿色	

适配板，用于将控制柜插座安装在安装框架中，型号：	
VS-SI-...或SI-...	
UniCard，用于带扁平标识槽的端子，64位，每条7个标识，用于宽度为8.2 mm的端子	白色
UniCard，用于带扁平标识槽的端子，32位，每条4个标识，用于宽度为16 mm的端子	白色
扁平式快速标记条，10位，不支持彩色打印	白色
扁平式快速标记条，5位，不支持彩色打印	白色

新产品



单插位插座，意大利适用，直插式连接，带滑盖

技术数据

250 V AC
16 A
EO-...
45 mm / 75 mm / 57.5 mm
0.2 - 4 mm² / 0.2 - 2.5 mm² / 24 - 12
IP20
CuZn37
-20 °C ... 60 °C
CEI 23-50

订货数据

型号	订货号	件/包
EO-L/PT/SH	0804132	5
EO-L/PT/SH/GN	0804133	5
EO-L/PT/SH/LED	0804134	5
EO-L/PT/SH/LED/GN	0804135	5
EO-L/UT/SH	0804126	5
EO-L/UT/SH/GN	0804127	5
EO-L/UT/SH/LED	0804128	5
EO-L/UT/SH/LED/GN	0804129	5

附件

EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

新产品



单插位插座，法国适用，直插式连接，带滑盖

新产品



单插位插座，英国适用，直插式连接，带滑盖

新产品



单插位插座，以色列适用，直插式连接

技术数据		
250 V AC		
16 A		
EO-...		
45 mm / 75 mm / 57.5 mm		
0.2 - 4 mm² / 0.2 - 2.5 mm² / 24 - 12		
IP20		
CuZn37		
-20 °C ... 60 °C		
NF C61-314		

订货数据		
型号	订货号	件/包
EO-E/PT/SH	0804020	5
EO-E/PT/SH/GN	0804021	5
EO-E/PT/SH/LED	0804022	5
EO-E/PT/SH/LED/GN	0804023	5
EO-E/UT/SH	0804016	5
EO-E/UT/SH/GN	0804017	5
EO-E/UT/SH/LED	0804018	5
EO-E/UT/SH/LED/GN	0804019	5

附件		
EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

技术数据		
250 V AC		
13 A		
EO-...		
45 mm / 75 mm / 57.5 mm		
0.2 - 4 mm² / 0.2 - 2.5 mm² / 24 - 12		
IP20		
CuZn37		
-20 °C ... 60 °C		
BS 1363-1/-2		

订货数据		
型号	订货号	件/包
EO-G/PT/SH	0804063	5
EO-G/PT/SH/GN	0804064	5
EO-G/PT/SH/LED	0804065	5
EO-G/PT/SH/LED/GN	0804066	5
EO-G/PT/SH/S	0804069	5
EO-G/PT/SH/LED/S	0804070	5
EO-G/UT/SH	0804051	5
EO-G/UT/SH/GN	0804052	5
EO-G/UT/SH/LED	0804053	5
EO-G/UT/SH/LED/GN	0804054	5
EO-G/UT/SH/S	0804058	5
EO-G/UT/SH/LED/S	0804059	5

附件		
EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

技术数据		
250 V AC		
16 A		
EO-...		
45 mm / 75 mm / 57.5 mm		
0.2 - 4 mm² / 0.2 - 2.5 mm² / 24 - 12		
IP20		
CuZn37		
-20 °C ... 60 °C		
SI-32		

订货数据		
型号	订货号	件/包
EO-H/PT	0804080	5
EO-H/PT/GN	0804081	5
EO-H/PT/LED	0804082	5
EO-H/PT/LED/GN	0804083	5
EO-H/UT	0804074	5
EO-H/UT/GN	0804075	5
EO-H/UT/LED	0804076	5
EO-H/UT/LED/GN	0804077	5

附件		
EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

控制柜插座



插座可用于各种控制柜电路。一旦发生故障时，可调用外部的电流测量装置进行故障分析。LED显示屏可显示连接到插座的电压。

配合EO-SI-FRAME适配板，插座还可安装在不同IP防护等级的VS-SI-.../SI-...安装框架中。

说明：  
要将控制柜插座安装在VS-SI-...或SI-...安装框架中，需要使用EO-SI-FRAME适配板（见附件）。

额定电压	250 V AC
最大持续电流	20 A
一般参数	EO-...
尺寸	45 mm / 75 mm / 57.5 mm
接线数据 刚性 / 柔性 / AWG	0.2 - 4 mm² / 0.2 - 2.5 mm² / 24 - 12
标准/规范	IP20
触点材料	CuZn37
环境温度范围	-20 °C ... 60 °C
标准/规范	NBR 14136

描述	颜色
用于DIN导轨的插座，直插式连接	
默认，灰色	
默认，绿色	
LED显示，灰色	
LED显示，绿色	
用于DIN导轨的插座，螺钉连接	
默认，灰色	
默认，绿色	
LED显示，灰色	
LED显示，绿色	

适配板，用于将控制柜插座安装在安装框架中，型号：	
VS-SI-...或SI-...	
UniCard，用于带扁平标识槽的端子，64位，每条7个标识，用于宽度为8.2 mm的端子	白色
UniCard，用于带扁平标识槽的端子，32位，每条4个标识，用于宽度为16 mm的端子	白色
扁平式快速标记条，10位，不支持彩色打印	白色
扁平式快速标记条，5位，不支持彩色打印	白色

新产品



单插位插座，巴西和南非适用，直插式连接

技术数据
250 V AC
20 A
EO-...
45 mm / 75 mm / 57.5 mm
0.2 - 4 mm² / 0.2 - 2.5 mm² / 24 - 12
IP20
CuZn37
-20 °C ... 60 °C
NBR 14136

订货数据		
型号	订货号	件/包
EO-N/PT	0804146	5
EO-N/PT/GN	0804147	5
EO-N/PT/LED	0804148	5
EO-N/PT/LED/GN	0804149	5
EO-N/UT	0804139	5
EO-N/UT/GN	0804140	5
EO-N/UT/LED	0804142	5
EO-N/UT/LED/GN	0804143	5

附件		
EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

新产品



单插位插座，中国和澳大利亚适用，直插式连接

新产品



单插位插座，瑞士适用，直插式连接

新产品



单插位插座，丹麦适用，直插式连接

#### 技术数据

250 V AC  
16 A  
EO-...  
45 mm / 75 mm / 57.5 mm  
0.2 - 4 mm<sup>2</sup> / 0.2 - 2.5 mm<sup>2</sup> / 24 - 12  
IP20  
CuZn37  
-20 °C ... 60 °C  
GB2009.1和GB2099.4

#### 订货数据

型号	订货号	件/包
EO-I/PT	0804093	5
EO-I/PT/GN	0804094	5
EO-I/PT/LED	0804095	5
EO-I/PT/LED/GN	0804096	5
EO-I/UT	0804087	5
EO-I/UT/GN	0804088	5
EO-I/UT/LED	0804089	5
EO-I/UT/LED/GN	0804090	5

#### 附件

附件	订货号	件/包
EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

#### 技术数据

250 V AC  
16 A  
EO-...  
45 mm / 75 mm / 57.5 mm  
0.2 - 4 mm<sup>2</sup> / 0.2 - 2.5 mm<sup>2</sup> / 24 - 12  
IP20  
CuZn37  
-20 °C ... 60 °C  
SEV 1011

#### 订货数据

型号	订货号	件/包
EO-J/PT	0804105	5
EO-J/PT/GN	0804106	5
EO-J/PT/LED	0804107	5
EO-J/PT/LED/GN	0804108	5
EO-J/UT	0804099	5
EO-J/UT/GN	0804100	5
EO-J/UT/LED	0804101	5
EO-J/UT/LED/GN	0804102	5

#### 附件

附件	订货号	件/包
EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

#### 技术数据

250 V AC  
13 A  
EO-...  
45 mm / 75 mm / 57.5 mm  
0.2 - 4 mm<sup>2</sup> / 0.2 - 2.5 mm<sup>2</sup> / 24 - 12  
IP20  
CuZn37  
-20 °C ... 60 °C  
SR 107-2-D1

#### 订货数据

型号	订货号	件/包
EO-K/PT	0804119	5
EO-K/PT/GN	0804120	5
EO-K/PT/LED	0804121	5
EO-K/PT/LED/GN	0804122	5
EO-K/UT	0804113	5
EO-K/UT/GN	0804114	5
EO-K/UT/LED	0804115	5
EO-K/UT/LED/GN	0804116	5

#### 附件

附件	订货号	件/包
EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10



带两个插槽的数据前面板



RJ45插座，Freenet连接技术

技术数据  
 外壳材料  
 外壳防护等级  
 环境温度（运行）

PBT  
 IP20  
 -10 °C ... 60 °C

铜合金  
 IP20  
 -10 °C ... 60 °C

描述  
  
 数据前面板，用于插座  
 带两个插槽  
 RJ45 Freenet插座，8位，屏蔽，带电缆连接  
 10 Gbps，CAT6<sub>A</sub>

订货数据		
型号	订货号	件/包
VS-SI-FP-2F	1658532	1

订货数据		
型号	订货号	件/包
VS-08-BU-RJ45/10G-F	1424009	1

插座

Ethernet



RJ45插座，Freenet连接技术



RJ45插座，Freenet连接技术

技术数据  
 外壳材料  
 外壳防护等级  
 环境温度（运行）

铜合金  
 IP20  
 -

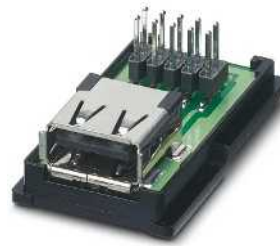
铜合金  
 IP20  
 -20 °C ... 70 °C

描述  
  
 RJ45 Freenet插座，8位，屏蔽，插座转插座  
 1 Gbps，CAT5  
 RJ45 Freenet插座，8位，屏蔽，带电缆连接  
 1 Gbps，CAT5

订货数据		
型号	订货号	件/包
VS-08-BU/BU-RJ45-F	1405617	1

订货数据		
型号	订货号	件/包
VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	1

## 插座



USB插座, Freenet连接技术



USB插座, B型, 扁平电缆端子条, 双排

技术数据  
外壳材料  
外壳防护等级  
环境温度 (运行)

PC  
IP20  
-15 °C ... 65 °C

### 技术数据

#### 描述

USB插座, 4芯, USB插座转扁平电缆端子条, 针距2.54, 孔式, A型

USB插座, 4芯, USB插座转扁平电缆端子条, 针距2.54, 孔式, B型

### 订货数据

型号	订货号	件/包
VS-04-BUA-FK-F/IP67	1653854	1

PC  
IP20  
-15 °C ... 65 °C

### 技术数据

### 订货数据

型号	订货号	件/包
VS-04-BUB-FK-F/IP67	1653867	1

## 插座

### Ethernet



SC-RJ转换器

### Ethernet



SC-RJ插座

技术数据  
外壳材料  
外壳防护等级  
环境温度 (运行)

PBT  
IP20  
-25 °C ... 70 °C

### 技术数据

#### 描述

SC-RJ转换器, 适用SC-RJ终端盒VS-TO-..., 19"配线架VS-PP-19-1HE-16-F以及前端面板VS-SI-FP-2F

1x SC-RJ (双工)  
SC-RJ孔式插芯, 双工, 适用于VARIOSUB IP67面板安装框架, 可用于多模和单模玻璃纤维、PCF和POF光纤

1x SC-RJ/SC-RJ (双工)

### 订货数据

型号	订货号	件/包
VS-SCRJ-GOF-KU	1654358	1

PBT  
IP20  
-25 °C ... 70 °C

### 技术数据

### 订货数据

型号	订货号	件/包
VS-SCRJ-GOF-BU/BU	1652978	1



USB插座



USB插座

技术数据  
 外壳材料  
 环境温度（运行）

PA  
 -25 °C ... 70 °C

-  
 -5 °C ... 70 °C

描述  
 服务插座，带如下插芯：

RJ45  
 服务插座，带如下插芯：

USB带0.6 m数据线  
 服务插座，带如下插芯：

USB带1.0 m数据线

订货数据		
型号	订货号	件/包
SI-SES-R1A	1404513	1

订货数据		
型号	订货号	件/包
SI-SES-U1A/0,6	1404514	1
SI-SES-U1A/1	1404515	1



## RJ45跳线

说明：

更多附件，见页392。

## Ethernet



用于IP20应用场合中的RJ45跳线

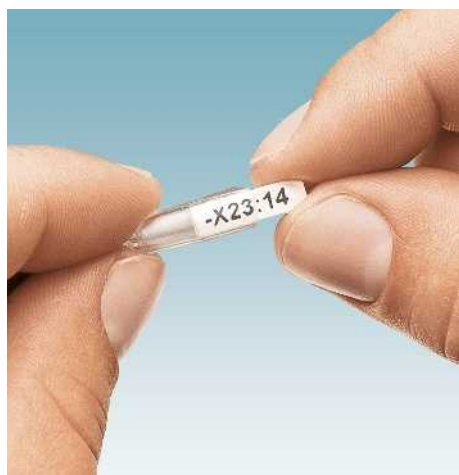
ETC

线缆属性
外径
单股线，材料
每个模块的芯数
单股线，截面积
外护套，材料
最小弯曲半径，固定式安装
屏蔽
插头
接触电阻
一般参数
环境温度（运行）

技术数据	
FL CAT5 PATCH 0,3	FL CAT6 PATCH 0,3
5.5 mm	5.5 mm
铜制绞合线	铜制绞合线
8	8
0.14 mm²	0.14 mm²
LSFROH	LSFROH
30 mm	30 mm
SF/UTP	S/FTP
≤ 0.003 Ω (IEC 60603-7)	≤ 0.003 Ω (IEC 60603-7)
-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

描述	电缆长度
跳线，CAT5，预制	0.3 m
	0.5 m
	1 m
	1.5 m
	2 m
	3 m
	5 m
	7.5 m
	10 m
跳线，CAT6，预制	0.3 m
	0.5 m
	1 m
	1.5 m
	2 m
	3 m
	5 m
	7.5 m
	10 m
	12.5 m
	15 m
	20 m

订货数据		
型号	订货号	件/包
FL CAT5 PATCH 0,3	2832250	10
FL CAT5 PATCH 0,5	2832263	10
FL CAT5 PATCH 1,0	2832276	10
FL CAT5 PATCH 1,5	2832221	10
FL CAT5 PATCH 2,0	2832289	10
FL CAT5 PATCH 3,0	2832292	10
FL CAT5 PATCH 5,0	2832580	10
FL CAT5 PATCH 7,5	2832616	10
FL CAT5 PATCH 10,0	2832629	10
FL CAT6 PATCH 0,3	2891181	10
FL CAT6 PATCH 0,5	2891288	10
FL CAT6 PATCH 1,0	2891385	10
FL CAT6 PATCH 1,5	2891482	10
FL CAT6 PATCH 2,0	2891589	10
FL CAT6 PATCH 3,0	2891686	10
FL CAT6 PATCH 5,0	2891783	10
FL CAT6 PATCH 7,5	2891880	10
FL CAT6 PATCH 10	2891877	10
FL CAT6 PATCH 12,5	2891369	5
FL CAT6 PATCH 15,0	2891372	5
FL CAT6 PATCH 20,0	2891576	5



### 电缆标识

电缆配有电缆标识套。通过将标签插入套管实现标识功能。随后即可进行后续标识。



### 分线盒标识

每种标识系统都有适合分线盒的高质量标识材料。



### 连接器标识

提供适用于矩形连接器的各种标识材料，包括自黏式标识和高质量刻印标识。