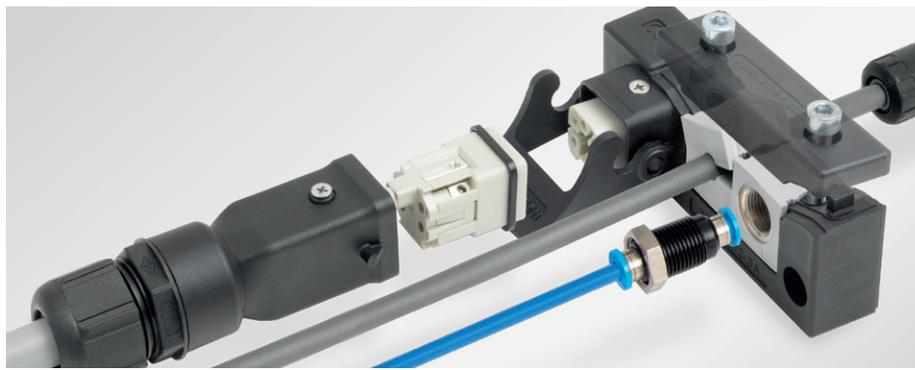


产品创新 2025年3月

新产品

和产品扩展



胜任许多行业



自动化及机器人技术



汽车工程 | eMobility



洁净室技术



控制面板构造



食品技术



机械工程



气动行业



铁路技术



太阳能 | 风能



近 30 年来，我们一直致力于开发用于电缆进线和 EMC 屏蔽的创新系统。各行各业的全球领先制造商都信赖我们的专业知识和创新实力。众多的专利和认证既是对我们的激励，也是我们的期望。

来自 icotek 产品世界的新闻稿 – 在此了解我们最新的产品创新。

MIS 4-5



IP65

可分式电缆引入框架，
电缆与工业连接器 3A 或 4A 结合使用

UL US in progress IP65 UL TYPE 12 IEC 61984 UL 1977 UL ECBT2

KEL-DPFR 6-7



IP66

电缆引入底板

UL US in progress IP66 UL TYPE 12 UL TYPE 4X HL3 EN 45545-2 EN 61373

KEL-DP 12 8



IP65

电缆引入底板
用于免工具卡入安装

UL US in progress IP65 UL TYPE 12 HL3 EN 45545-2 EN 61373 RISA

KEL-SCDP 12, 16, 20 9



IP65

电缆引入底板
用于免工具卡入式装配
密封范围大

IP65 HL3 EN 45545-2 EN 61373 RISA UV ISO 4892-2A ECOLAB certified

KEL-DPZ-HD 25 10



IP68

电缆引入底板
Hygienic Design Line

UL US in progress IP68 UL TYPE 12 UL TYPE 4X FDA HYGIENIC DESIGN LINE

TE-M 25 11



螺纹接头延长管
适用于电缆格兰头和电缆引入底板

HL3 EN 45545-2 ECOLAB certified RoHS compliant Made in Germany

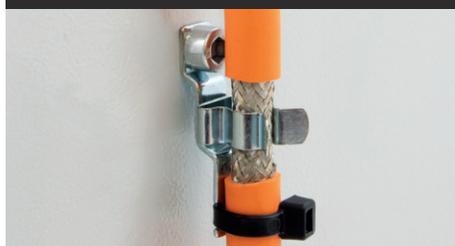
KBH-R-TX 12



用于 Telex 导轨的搭扣式
电缆扎带固定器

HL3 EN 45545-2 UV ISO 4892-2A RoHS compliant Made in Germany

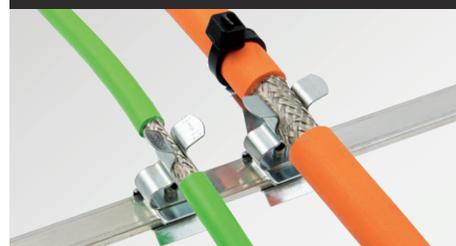
LFZ|SKL M6 13



EMC屏蔽夹可用螺钉固定，
具有应力释放功能

EMV EMC CEM EN 61373 RISA RoHS compliant Made in Germany

PFZ|SKL, PFZ-M|MSKL, PF|SKL, PF|MSKL 14, 15



EMC屏蔽夹
用于10*3毫米汇流排
带/不带应力释放

EMV EMC CEM EN 61373 RISA RoHS compliant Made in Germany

可分式电缆引入框架， 电缆与工业连接器 3A 或 4A 结合使用

模块化接口系统 (MIS) 是一个可分割的电缆入口，适用于带接头和不带接头的电缆，与工业连接器 3A 或 4A 组合。

尺寸为 3A 或 4A 的工业连接器可以直接连接到框架上。可用于直径 1 至 15 毫米的电缆进行布线、密封和应力释放 (符合 DIN EN 62444 标准)。工业连接器和电缆引入的组合能节省更多的开孔需求，进而节省空间。

电缆引入框架包含一个附加的插座外壳和两个电缆穿芯的空间。与之相配套的是一个插头外壳加一个 M20 或 M25 电缆锁头。

MIS 可安装在 KEL-E3 的开孔 (65x24mm) 上。由于背面集成了注塑密封圈，壁板安装时不需要额外的平垫圈。带 V2A 螺丝的型号具有更强的耐腐蚀性。带螺纹套管的型号允许从机柜内侧固定电缆引入框架。

MIS 与众多插头制造商兼容并满足 CE 标准。MIS 可以单独订购不包含 3A 或 4A 插座的外框。供货范围不包括插头防护盖以及穿芯。

优势

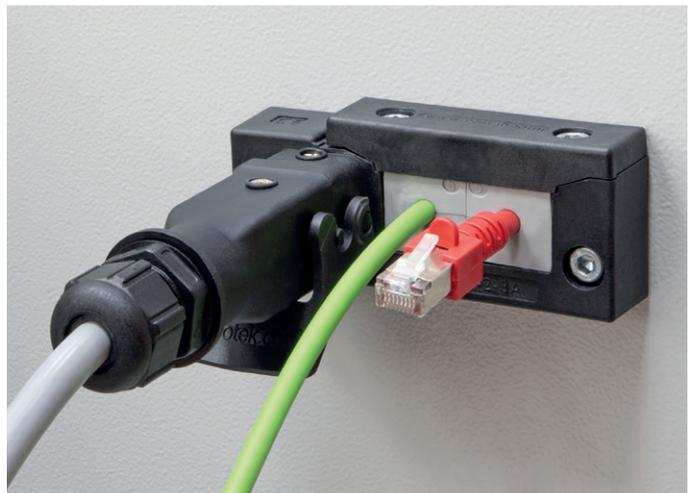
- 市场创新 - 没有替代
- 通过工业连接器和框架解决方案的多种组合节省空间
- 预装配电缆的品质得以保证
- 插头和电缆可以组合在一个框架中
- 高稳定性、抗振动
- 组装非常简单
- 高灵活性
- 栓式螺钉
- 集成密封

特征

- IP65 (带垫圈和正确选择电缆穿芯)
- 应力消除符合 EN 62444
- 兼容插芯符合 CE 标准
- UL 94-V0 自熄性
- 壳体配有 M20 格兰头，适用于电缆直径 6 - 12 mm 或 M25 格兰头用于电缆直径为 13 - 18 mm
- IK04 碰撞等级



4A 连接器和各种电缆组合在一个框架内



规格

材料	聚酰胺 (PA)
阻燃等级	UL 94-V0, 自熄灭
IP等级	IP54 (配保护盖时)/IP65(连接时)
碰撞等级	IK04
温度范围	-40°C至 +120°C (静态)
特性	无卤, 无硅



型号	KT小穿芯	插芯 3A 4A	订货号	PU
MIS-E3 2 KV20	2	—	55500	5
MIS-E3 2 KV20 V2A, 适用V2A螺钉	2	—	55500.200	5
MIS-E3 2 KV20 M4, 带M4螺纹套管	2	—	55500.400	5
MIS-E3 2 KV25	2	—	55501	5
MIS-E3 2 KV25 V2A, 适用V2A螺钉	2	—	55501.200	5
MIS-E3 2 KV25 M4, 带M4螺纹套管	2	—	55501.400	5
MIS-E3 2 KV20 3A	2	3A	55502	5
MIS-E3 2 KV20 3A V2A, 适用V2A螺钉	2	3A	55502.200	5
MIS-E3 2 KV20 3A M4, 带M4螺纹套管	2	3A	55502.400	5
MIS-E3 2 KV25 3A	2	3A	55503	5
MIS-E3 2 KV25 3A V2A, 适用V2A螺钉	2	3A	55503.200	5
MIS-E3 2 KV25 3A M4, 带M4螺纹套管	2	3A	55503.400	5
MIS-E3 2 KV20 4A	2	4A	55504	5
MIS-E3 2 KV20 4A V2A, 适用V2A螺钉	2	4A	55504.200	5
MIS-E3 2 KV20 4A M4, 带M4螺纹套管	2	4A	55504.400	5
MIS-E3 2 KV25 4A	2	4A	55505	5
MIS-E3 2 KV25 4A V2A, 适用V2A螺钉	2	4A	55505.200	5
MIS-E3 2 KV25 4A M4, 带M4螺纹套管	2	4A	55505.400	5

可分穿墙板从样本的第10页开始，IMAS-CONNECT 适配器系统从第90页开始

KEL-DPFR

电缆引入底板

符合IP66/IP65等级



新系列电缆引入板的特点是采用锥形结构，只需一个开孔就能穿过各种直径的电缆。

由于采用了这种形状，电缆引入板可以灵活应对不同直径的电缆，同时还能提供可靠的应力消除和密封。这样，安装工作就可以更快、更高效、更节省空间地进行。

这些电缆引入板的另一个优点是，它们是基于标准的开孔。这便于与现有系统集成，并确保在各种应用中的高度兼容性。

灵活的夹紧范围

由于采用了特殊的锥形密封膜，不同直径的电缆都可以安全地穿过并固定到位。

安装简便

电缆引入板可轻松卡入标准化的开孔中，确保免工具快速安装。

高密封性

电缆引入板的防护等级最高可达 IP66/IP65，因此具有最佳的防尘、防污和防潮性能。

应用广泛

无论是在机械和设备工程、自动化技术还是在机柜中，该解决方案都是实现电缆高度灵活性布线的理想应用场合。

优势

- 最大灵活性
- 安装快捷方便
- 节省空间
- 夹紧范围非常大，从 3 到 28 毫米
- 可将刚性电缆以一定角度插入，而不会破坏薄膜
- 两种尺寸，共七种配置
- 安装时只需四颗螺丝
- 仓储成本低

特征

- 密封等级符合 IP66/65（通过 EN 60529:2000-09 认证）
- 适用于标准开孔
- 锥形出口
- 一体式电缆引入



经过优化的薄膜，便于插入刚性电缆



规格

材料	框架: 聚酰胺(PA) 密封底板: 合成橡胶(TPE)
颜色	■ 灰色(类似RAL 7035), ■ 黑色
阻燃等级	UL 94 V-0, 自熄灭
IP 等级	IP66/65(符合 EN 60529:2000-09)
温度范围	-40°C 到 +100°C(静态)
特性	无卤, 无硅
高度	KEL-DFPR 24 8: 40 mm KEL-DFPR 24 3: 47 mm KEL-DFPR 24 4: 47 mm

描述	开孔 开孔模具	型号	开口尺寸	电缆数量	订货号	单包数量
		KEL-DPFR 24 3	36 x 112 mm	3x DPF 14 – 28	■ 43915 ■ 53915	5
		KEL-DPFR 24 3 带M4螺纹套管	36 x 112 mm	3x DPF 14 – 28	■ 43915.400 ■ 53915.400	5
		KEL-DPFR 24 4	36 x 112 mm	4x DPF 4 – 18	■ 43916 ■ 53916	5
		KEL-DPFR 24 4 带M4螺纹套管	36 x 112 mm	4x DPF 4 – 18	■ 43916.400 ■ 53916.400	5
		KEL-DPFR 24 8	36 x 112 mm	8x DPF 3 – 12	■ 43917 ■ 53917	5
		KEL-DPFR 24 8 带M4螺纹套管	36 x 112 mm	8x DPF 3 – 12	■ 43917.400 ■ 53917.400	5
		KEL-DPFR 24 3-1	36 x 112 mm	2x DPF 14 – 28 1x DPF 4 – 18	■ 43918 ■ 53918	5
		KEL-DPFR 24 3-1 带M4螺纹套管	36 x 112 mm	2x DPF 14 – 28 1x DPF 4 – 18	■ 43918.400 ■ 53918.400	5
		KEL-DPFR 16 2	36 x 112 mm	2x DPF 14 – 28	■ 43920 ■ 53920	5
		KEL-DPZ 16 2 带M4螺纹套管	36 x 112 mm	2x DPF 14 – 28	■ 43920.400 ■ 53920.400	5
		KEL-DPFR 16 3	36 x 112 mm	3x DPF 4 – 18	■ 43921 ■ 53921	5
		KEL-DPFR 16 3 带M4螺纹套管	36 x 112 mm	3x DPF 4 – 18	■ 43921.400 ■ 53921.400	5
		KEL-DPFR 16 6	36 x 86 mm	6x DPF 3 – 12	■ 43922 ■ 53922	5
		KEL-DPFR 16 6 带M4螺纹套管	36 x 86 mm	6x DPF 3 – 12	■ 43922.400 ■ 53922.400	5

KEL-DP 12

电缆引入底板

用于免工具卡入安装

IP65



KEL-DP 系列增加了尺寸12的型号。圆形KEL-DP 12 适用公制 M12 开孔。安装时无需工具，只需将其卡入开孔即可。

优势

- 不需要工具的简易组装
- 非常好的电缆应力释放
- 完美的边缘保护和密封
- 经济高效的解决方案

特征

- 适用标准或者公制尺寸 M12
- 适用机箱厚度 1.5 – 2.5 mm



规格

材料	合成橡胶
颜色	■ 灰色(类似RAL 7035)
阻燃等级	UL 94 V-0, 自熄灭
IP 等级	IP65 (符合 EN 60529: 2000-09)
温度范围	- 40°C 到 + 100°C(静态)
特性	无卤,无硅
高度	5 mm
适用机箱厚度	1.5–2.5 mm
开孔尺寸	公制螺纹尺寸 M12

型号	电缆数量	开孔尺寸	外部直径	订货号	单包数量
KEL-DP 12 1	1× max. 6,2 mm	∅ 12 mm	19 mm	■ 43603	10



KEL-DP圆形系列从样本第168页开始

KEL-SCDP 12 | 16 | 20

KEL-SCDP-RW 12 | 16 | 20

电缆引入底板

用于免工具卡入式装配

密封范围大

IP65



KEL-SCDP 和 KEL-SCDP-RW 系列已扩展到12、16和20尺寸。其独特优势在于密封范围非常大。根据不同的电缆直径，圆形膜片可以很容易地切开到所需的密封范围。

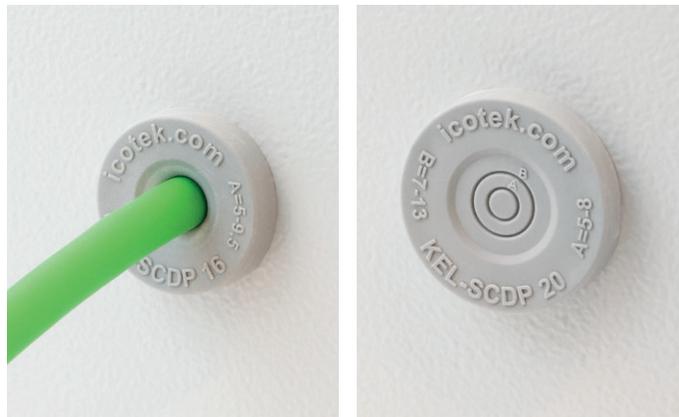
KEL-SCDP-RW版本被批准用于符合EN45545-2 HL3, EN 45545-3 和 EN 1363-1的铁路技术中。

优势

- 不需要工具的简易组装
- 超大可变密封范围 (0 - 13 毫米)
- 灵活应用于刚性电缆
- 完美的边缘保护和密封
- 薄膜环可轻松剥掉

特征

- 适用标准或者公制尺寸 M12, M16, M20
- 适用机箱厚度 1.5-4.0 mm
- * KEL-SCDP-RW 经认证可应用于铁路技术领域



规格

材料	合成橡胶
颜色	■ 灰色(类似RAL 7035)
阻燃等级	UL 94 V-0, 自熄灭
IP 等级	IP65 (符合 EN 60529:2014-09)
温度范围	KEL-SCDP: - 40°C 到+ 80°C(静态) KEL-SCDP-RW: - 40°C 到+ 90°C(静态)
特性	无卤,无硅
高度	5 mm
适用机箱厚度	1.5-4.0 mm
开孔尺寸	公制螺纹尺寸 M12, M16, M20

	型号	电缆数量	线径	订货号	单包数量
	KEL-SCDP 12	1 max.	0 - 7.2 mm	■ 43477	10
	KEL-SCDP 16	1 max.	5 - 9.5 mm	■ 43478	10
	KEL-SCDP 20	1 max.	5 - 13 mm	■ 43479	10
	KEL-SCDP-RW 12	1 max.	0 - 7.2 mm	■ 43487	10
	KEL-SCDP-RW 16	1 max.	5 - 9.5 mm	■ 43488	10
	KEL-SCDP-RW 20	1 max.	5 - 13 mm	■ 43489	10

KEL-SCDP从样本第180页开始

KEL-DPZ-HD 25

电缆引入底板

Hygienic Design Line



KEL-DPZ-HD 系列新增了两个尺寸为 25 的型号。
带公制螺纹的 KEL-DPZ-HD 电缆引入板专为食品加工和包装机械行业设计。

优势

- 扁平设计
- 表面设计非常平整 (Ra 0.421 μm)
- 非常大的密封面积和夹紧范围
- 较好的应力释放
- 电缆双重密封 (IP66/IP68)
- 可重复清洁
- 极低的吸湿率
- 对芳族溶剂, 油, 油脂, 矿物产品具有很高的抵抗力

特征

- 橡胶材料符合1935/2004/EG, (EU) 10/2011
- FDA认证
- 卫生设计-无集尘槽
- 电缆线径范围3,2 – 6,5 mm
- 适用于公制螺纹标准 M25



规格

材料	聚酰胺 (PA) 和 合成橡胶 FDA认证材料 食品认证依据 1935/2004/EG 食品认证依据 (EU) 10/2011
IP防护等级	IP65/66/67/68
阻燃等级	UL 94 HB
颜色	蓝色 (接近信号蓝色 RAL 5005)
温度	-40°C 到 +80°C (静态)
特性	无卤, 无硅

型号	电缆数量	螺纹公制	螺纹长度	适用最大壁板厚度	外部直径	安装高度	订货号	单包数量
KEL-DPZ-HD 25 3	2× 3,2 – 5,2 mm 1× 3,2 – 6,5 mm	M25 × 1.5	14 mm	7,0 mm	39 mm	8 mm	70345	5
KEL-DPZ-HD 25 4	4× 3,2 – 5,2 mm	M25 × 1.5	14 mm	7,0 mm	39 mm	8 mm	70346	5



KEL-DPZ-HD从样本第428页开始

TE-M 系列已扩展了 25 尺寸。螺纹延长管是电缆管理领域的一项真正创新。

不同的长度可在指定位置灵活组合或缩短。这意味着在布线时，不仅可以克服非常大的距离，还可以满足精确的距离。

优势

- 保持在用的电缆格兰头或电缆引入底板的 IP 防护等级不变
- 不同长度的螺纹接头延长管可以灵活组合在一起
- 过长的螺纹可以在凹槽处缩短

特征

- 广泛应用于建筑、建筑服务、房车、洁净室等不同行业。
- 特别适用于各种壁厚的夹层板
- 几乎可以实现无限长度的连接
- 螺纹长度 35 mm, 60 mm, 120 mm
- 边缘凹槽，便于使用扳手紧固螺钉
- 适用于所有易科智连规格为M25圆形电缆格兰头和电缆引入底板



规格

材料	聚酰胺
阻燃等级	UL 94 V-0, 自熄灭
温度	-40 C° 到 140 C°(静态)
属性	无硅, 无卤
开孔尺寸	ø30 mm (钻孔器的标准尺寸)

型号	螺纹	长度	外径	扳手尺寸	订货号	单包数量
TE-M25 35	M25 x 1,5	35 mm	29,5 mm	SW 28	52316	5
TE-M25 60	M25 x 1,5	60 mm	29,5 mm	SW 28	52317	5
TE-M25 120	M25 x 1,5	120 mm	29,5 mm	SW 28	52318	5

KBH 固定器既可作为通用固定器，也可使用搭扣式扎带 KLB和搭扣式魔术贴KLKB 的进行电缆布线。
该固定块系列增加了 Telex 导轨。

优势

- 瞬间组装
- 牢牢固定
- 灵活应用

特征

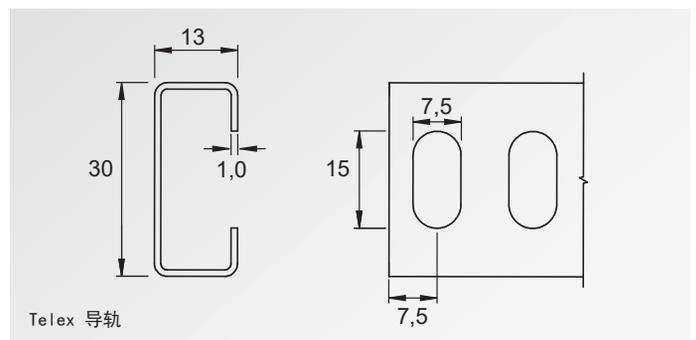
- 适用于搭扣式扎带 KLB 和 KLKB
- KBH 固定块也可用于许多其它导轨系统



规格

材料	聚酰胺 (PA)
颜色	黑色
阻燃等级	UL 94 V-0, 自熄灭
温度范围	-40°C 到 +140°C
特性	无卤, 无硅

描述	型号	适用于 KLKB KLB	适用于	订货号	单包数量
搭扣式扎带固定块， 可插拔	KBH-R-TX	KLKB 200 × 7 KLKB 200 × 13 KLB 10 电缆扎带，最大12 毫米宽	Telex 导轨	61005	100



LFZ|SKL 屏蔽夹现在可提供 M6 安装孔版本。

只要电缆屏蔽必须与接地电位连接，就可以使用EMC屏蔽夹。屏蔽接地夹极易使用并且可以有效地屏蔽电磁干扰。

应力释放功能

可以用电缆扎带固定电缆。

组装

屏蔽夹用螺钉固定安装，例如：固定在面板上。

优势

- 电缆屏蔽接触面积大
- 不需要工具的简易组装
- 弹簧设计，无需调整，将永久保持联系

特征

- 集成应力消除
- 耐冲击和振动，免维护



规格

材料 MSKL clamp, SKL clamp	弹簧钢，镀锌
材料 LFZ foot	弹簧钢
固定孔	6.2 mm

型号	固定孔	线径	订货号	单包数量
LFZ SKL 1.5 – 3 mm	M6	1.5 – 3 mm	37701	10
LFZ SKL 3 – 6 mm	M6	3 – 6 mm	37702	10
LFZ SKL 6 – 8 mm	M6	6 – 8 mm	37703	10
LFZ SKL 8 – 11 mm	M6	8 – 11 mm	37704	10
LFZ SKL 11 – 17 mm	M6	11 – 17 mm	37705	10
LFZ SKL 17 – 22 mm	M6	17 – 22 mm	37706	10
LFZ SKL 22 – 30 mm	M6	22 – 30 mm	37707	10
LFZ SKL 30 – 38 mm	M6	30 – 38 mm	37708	10

PFZ-M|MSKL, PFZ|SKL EMC屏蔽夹 用于10*3毫米汇流排 具有应力释放功能



使用这一代铜排屏蔽夹时，夹子位于母线上方。
这就节省了电缆走向上的空间。

只要电缆屏蔽必须与接地电位连接，就可以使用EMC屏蔽夹。屏蔽接地夹极易使用并且可以有效地屏蔽电磁干扰。

应力释放功能

可以用电缆扎带固定电缆。

组装

屏蔽夹可固定在10*3毫米汇流排上。

优势

- 优化的设计可以达到更高的安装密度
- 电缆屏蔽接触面积大
- 不需要工具的简易组装
- 弹簧设计，无需调整，将永久保持连接

特征

- 集成应力消除
- 耐冲击和振动，免维护



规格

材料 MSKL clamp, SKL clamp
材料 PFZ foot

弹簧钢，镀锌
弹簧钢，镀锌

型号	线径	订货号	单包数量
PFZ-M MSKL 3 – 12 mm	3 – 12 mm	37716	10
PFZ-M MSKL 8 – 18 mm	8 – 18 mm	37717	10
PFZ SKL 1.5 – 3 mm	1.5 – 3 mm	37712.1	10
PFZ SKL 3 – 6 mm	3 – 6 mm	37712.2	10
PFZ SKL 6 – 8 mm	6 – 8 mm	37712.3	10
PFZ SKL 8 – 11 mm	8 – 11 mm	37712.4	10
PFZ SKL 11 – 17 mm	11 – 17 mm	37712.5	10

EMC屏蔽夹从样本第224页开始

使用这一代铜排屏蔽夹时，夹子位于母线上方。
这就节省了电缆走向上的空间。

只要电缆屏蔽必须与接地电位连接，就可以使用EMC屏蔽夹。屏蔽接地夹极易使用并且可以有效地屏蔽电磁干扰。

组装

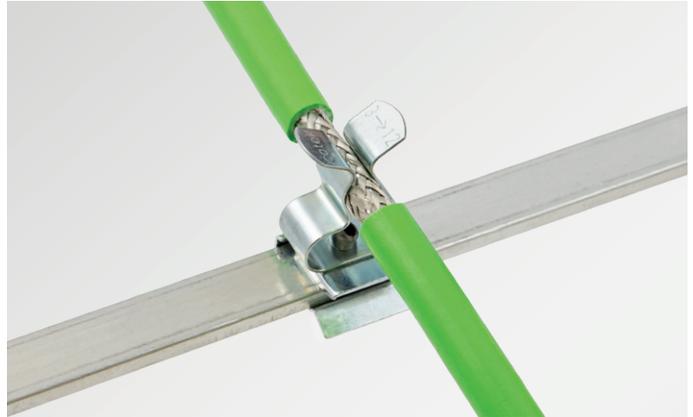
屏蔽夹可固定在10*3毫米汇流排上。

优势

- 优化的设计可以达到更高的安装密度
- 电缆屏蔽接触面积大
- 不需要工具的简易组装
- 弹簧设计，无需调整，将永久保持连接

特征

- 耐冲击和振动，免维护



规格

材料 MSKL clamp, SKL clamp
材料 PF foot

弹簧钢，镀锌
弹簧钢，镀锌

型号	线径	订货号	单包数量
PF MSKL 3 – 12 mm	3 – 12 mm	37714	10
PF MSKL 8 – 18 mm	8 – 18 mm	37715	10
PF SKL 1.5 – 3 mm	1.5 – 3 mm	37710.1	10
PF SKL 3 – 6 mm	3 – 6 mm	37710.2	10
PF SKL 6 – 8 mm	6 – 8 mm	37710.3	10
PF SKL 8 – 11 mm	8 – 11 mm	37710.4	10
PF SKL 11 – 17 mm	11 – 17 mm	37710.5	10

icotek GmbH & Co. KG

Bischof-von-Lipp-Straße 1
73569 Eschach | Germany
Tel +49 7175 9 23 80-0
Fax +49 7175 9 23 80-50
info@icotek.com
www.icotek.com

icotek (swiss) AG

Wiesenstrasse 14
9327 Tübach | Switzerland
Tel +41 71 858 23 23
Fax +41 71 858 23 24
info@icotek.ch
www.icotek.ch

icotek SARL

130, rue des terres Bourdin
69140 Rillieux-la-Pape
France
Tél +33 4 81 91 97 65
Fax +33 4 81 91 97 68
info@icotek.fr
www.icotek.fr

icotek Italia s.r.l.

Via Dante Alighieri, 26/28
20029 Turbigo (MI) | Italia
Tel +39 0331 152 03 23
info@icotek.it
www.icotek.it

icotek Iberia S.L.

Carrer de la Ciència 19B
08850 Gavà, Barcelona
Espanña
Tel +34 666 449 978
info@icotek.es
www.icotek.es

icotek Limited

Unit C5,
Broadoak Business Park
Ashburton Road West,
Trafford Park
Manchester M17 1RW | UK
Phone +44 161 222 3454
info@icotek.co.uk
www.icotek.co.uk

icotek Elektronik Tic. Ltd. Şti.

Fevzi Çakmak Mah.,
Bilginler Sok. No: 17/A-B
34899 | Pendik, İstanbul
Türkiye
Tel +90 216 396 59 59
info@icotek.com.tr
www.icotek.com.tr

icotek Corp.

3435 N Kimball Ave
Chicago, IL 60618 | USA
Phone +1 312.643.2315
info@icotek-usa.com
www.icotek-usa.com

icotek Cable Management Trading (Shanghai) Co. Ltd

1st-2nd floor, Building 8,
No. 188, Zhongchen Road,
Songjiang District,
Shanghai City, 201613
Tel +86 21 5767 6805
Fax +86 21 5765 9635
info@icotek.cn
www.icotek.cn

icotek India Pvt Ltd

No 14-b, 4th Cross Rd
Veerasandra Industrial Area
Phase 2, Electronic City
Bengaluru, Karnataka 560100
India
Phone +91 953 567 3112
info@icotek.in
www.icotek.in



获取免费样品
www.icotek.cn

