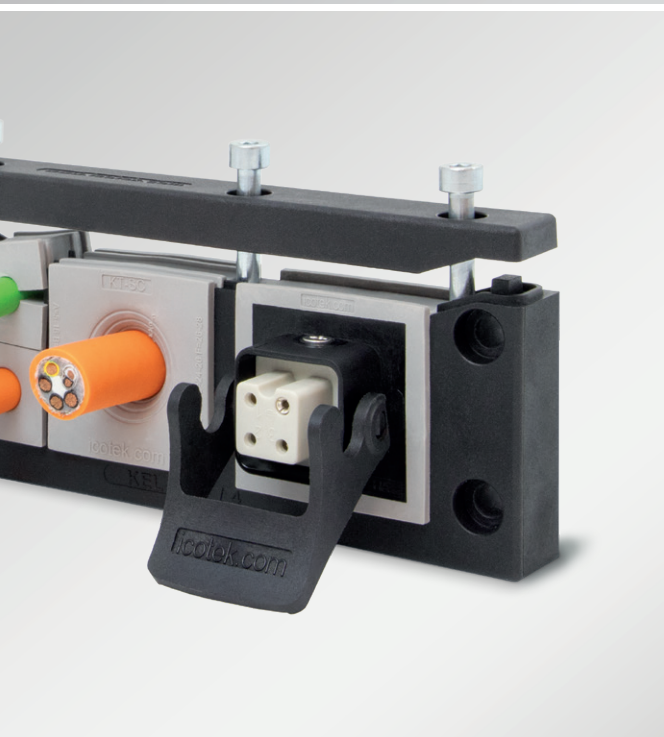


产品创新 2025年 9月

新产品 和产品扩展



智能电缆管理 的创新先锋

胜任许多行业



自动化及机器人技术



控制面板构造



气动行业



汽车工程 | eMobility



食品技术



铁路技术



洁净室技术



机械工程



太阳能 | 风能



Defence | Security



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。

KEL-DPZ-FL21

4 – 5



电缆引入底板
用于 FL21 开孔



KEL-DPU-OD

6 – 7



电缆引入板
用于极端工况



IMAS-CONNECT AT-HA

8

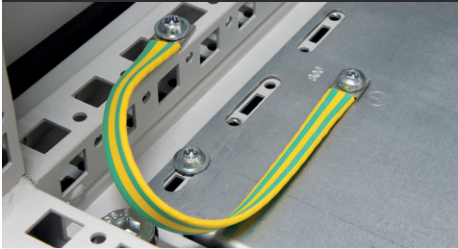


适配器穿芯，大型
用于3A/4A工业连接器



MB

9



黄绿双色接地带

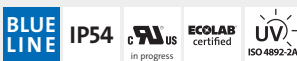


KT-BL

10

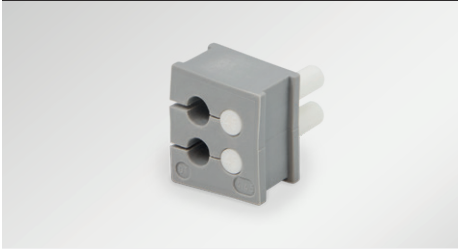


可分电缆穿芯
信号蓝KEL-ER-BL，适用于食品行业，
小型，多孔



ST 4,5

11



堵头



KEL-DPZ-FL21

电缆引入底板

用于 FL21 开孔

2025年
11月上市

新款电缆引入底板专为FL21标准开孔设计，可实现无接头电缆的安全快速布线。

优势

- 适配更大的电缆线径范围
- 很高的安装密度
- 高应力释放
- 瞬间组装
- 节省空间

根据型号不同，单个开孔最多可布设25或36根电缆，从而显著降低安装工作量。

得益于双重电缆密封设计，该电缆引入板可提供可靠的IP65防护等级，因而非常适用于严苛的工业环境。其灵活的配置可适配多种电缆直径，确保最大的通用性。

采用铆钉或螺丝固定，安装快捷简便，可最大限度减少停机时间。该电缆引入装置提供灰色和黑色两种选择，能完美融入不同的应用环境。

典型应用场景包括接线盒、控制柜及其他需要可靠且节省空间布线的机柜解决方案。

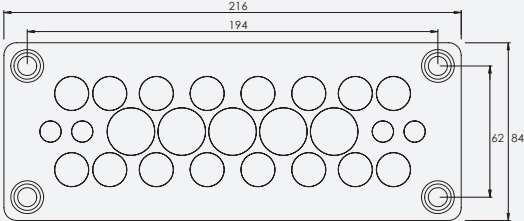
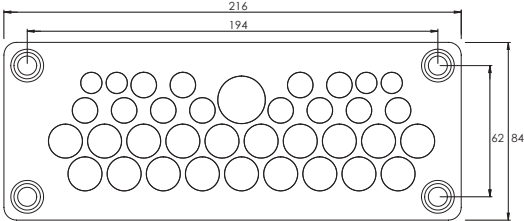
螺丝不包含在交付范围内，铆钉可作为选配件订购。

特征

- 背部内侧特殊模压结构可实现电缆双重密封保护
- 适合标准 FL21 开孔
- 可按需选用螺丝或铆钉安装

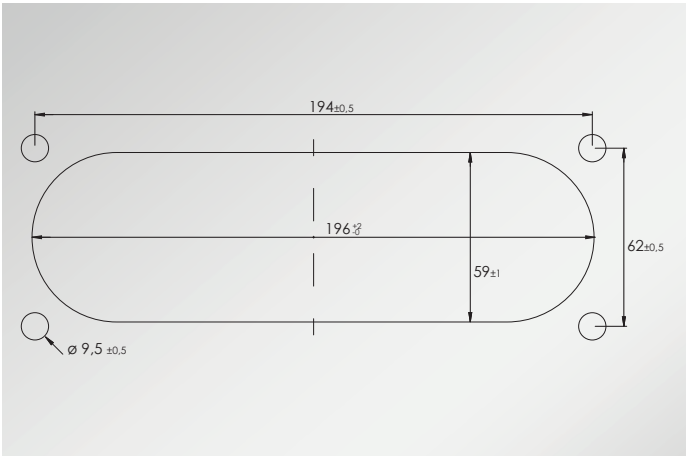


规格	
材料	框架: 不锈钢V2A 密封底板: 合成橡胶(TPE)
颜色	■ 灰色(类似 RAL 7035) ■ 黑色(类似 RAL 9005)
阻燃等级	UL 94 V-0, 自熄灭
IP 等级	IP54 铆钉安装 IP65 螺栓安装
温度范围	-40°C 到 +100°C (静态)
特性	无卤, 无硅
开口尺寸	FL21 标准开孔
高度	18 mm

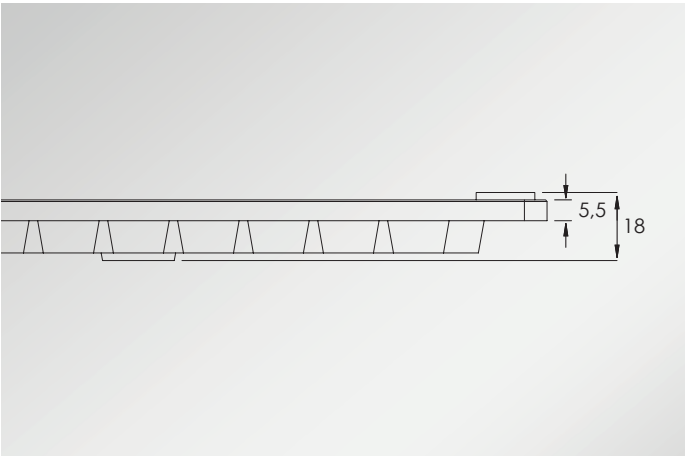
描述	型号	开口尺寸	电缆数量	订货号	单包数量
	KEL-DPZ-FL21 25	FL21	4 x ϕ 5 – 10,2 mm 16 x ϕ 9 – 16,2 mm 5 x ϕ 16 – 22 mm	■ 55550 ■ 55560	5
	KEL-DPZ-FL21 36	FL21	4 x ϕ 5 – 10,2 mm 19 x ϕ 9 – 16,2 mm 1 x ϕ 16 – 22 mm 12 x ϕ 7,2 – 12 mm	■ 55551 ■ 55561	5

铆钉套件

型号	数量	颜色	材料	订货号	单包数量
灰色铆钉套件	4	■ 灰色	铆钉材质：聚丙烯 密封件材质：NBR	43690	1
黑色铆钉套件	4	■ 黑色	铆钉材质：聚丙烯 密封件材质：NBR	43691	1



开口尺寸 FL21



KEL-DPU-OD

电缆引入板

用于极端工况

专为极端工况打造！全新KEL-DPU-OD系列针对严苛环境日常化应用而特别研发。

优势

- 高稳定性，抗震设计
- 装配安装简易便捷
- 高安装密度
- 高应力消除性能

KEL-DPU-OD系列是电缆引入系统长期暴露于强紫外线辐射、恶劣天气及温度波动等严苛环境下的理想解决方案。与标准型号相比，该系列产品具有更强的材料耐受性和更长的户外使用寿命。凭借多项认证资质，该产品尤其适用于光伏系统 (UL 6703, UL 6703A, UL 3703, UL 1703)。

KEL-DPU-OD系列电缆引入系统可在极小空间内实现直径3.2至20.5毫米的多根电缆布线，双重密封达到IP66/IP68*防护。24尺寸适配标准24针重载连接器的开孔（36×112毫米）。

在极端气候环境下提供可靠防护

有效抵御雨雪、紫外线辐射、粉尘及极端温度等恶劣天气条件。

F1认证（符合UL 746C标准的紫外线及耐候性认证）

其长效耐久特性可显著延长产品使用寿命，避免脆化或材料疲劳问题。

快速简易安装

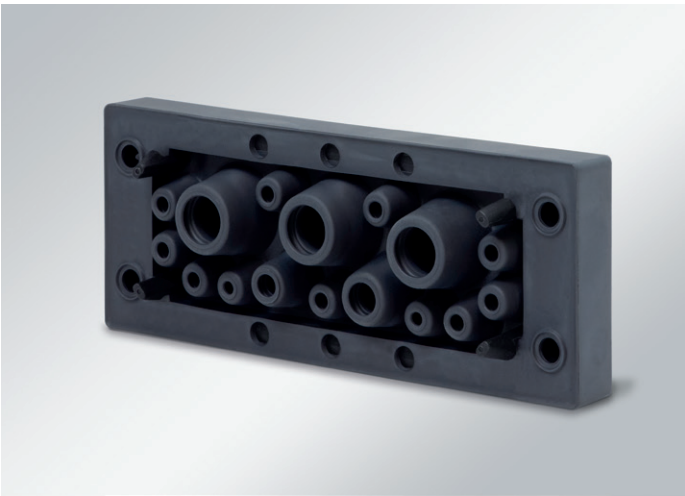
节省安装与维护的时间和成本。

高密封性与应力消除

该产品的高防护等级可确保电缆安装性能，尤其适用于户外环境。

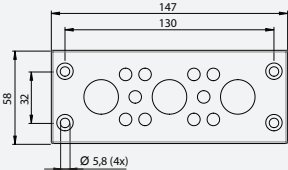
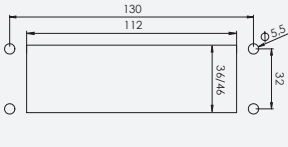
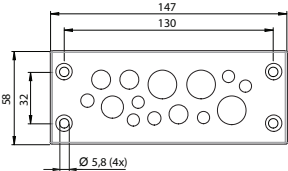
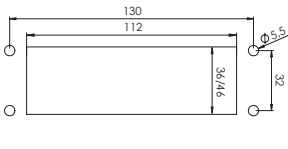
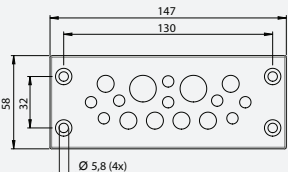
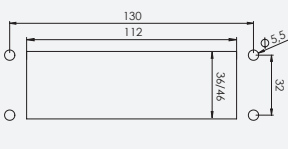
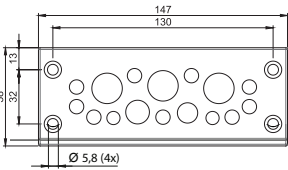
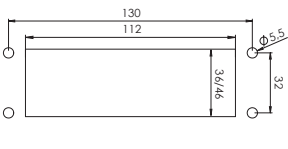
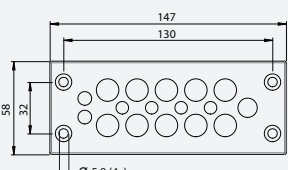
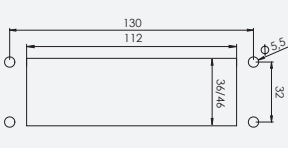
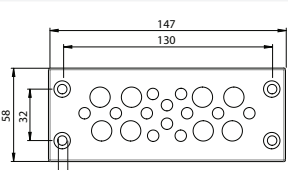
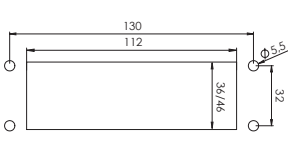
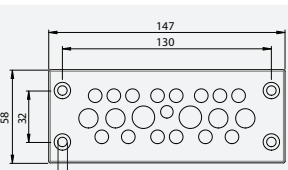
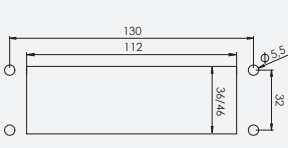
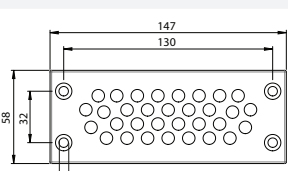
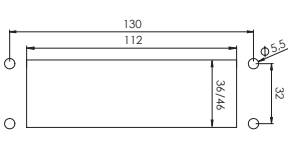
特征

- 通过IP66/IP68*防护认证（符合EN 60529标准）
- 卡扣/螺纹安装
- 适配标准化开孔规格



规格	
材料	框架: 聚酰胺(PA) 密封底板: F1级抗紫外线TPE材料
颜色	■ 白煤 (类似 RAL 7016)
阻燃等级	UL 94 V-1, 自熄灭
IP 等级	IP65/IP66/IP67/IP68* (符合 EN 60529:2014-09)
温度范围	-40°C 到 +120°C (静态)
特性	无硅
高度	14 mm
开口尺寸	36 x 112 mm

* IP67/IP68仅适用于螺丝安装形式

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-DPU 24 13 OD	36 x 112 mm		■ 63940	10
		KEL-DPU 24 13 OD 带M4螺纹套管	36 x 112 mm	10× 3,2 – 6,3 mm 3× 16 – 20,5 mm	■ 63940.400	10
		KEL-DPU 24 13 OD 带M4螺纹不锈钢衬套	36 x 112 mm		■ 63940.240	10
		KEL-DPU 24 14 OD	36 x 112 mm		■ 63944	10
		KEL-DPU 24 14 OD 带M4螺纹套管	36 x 112 mm	5× 3,2 – 6,3 mm 2× 4 – 7,5 mm 3× 5,5 – 10,5 mm 1× 8 – 12,5 mm	■ 63944.400	10
		KEL-DPU 24 14 OD 带M4螺纹不锈钢衬套	36 x 112 mm	3× 12 – 16,2 mm	■ 63944.240	10
		KEL-DPU 24 16 OD	36 x 112 mm		■ 63936	10
		KEL-DPU 24 16 OD 带M4螺纹套管	36 x 112 mm	8× 3,2 – 5,5 mm 6× 5 – 8,5 mm 2× 9,5 – 14,5 mm	■ 63936.400	10
		KEL-DPU 24 16 OD 带M4螺纹不锈钢衬套	36 x 112 mm		■ 63936.240	10
		KEL-DPU 24 16-1 OD	36 x 112 mm		■ 63932	10
		KEL-DPU 24 16-1 OD 带M4螺纹套管	36 x 112 mm	2× 3,2 – 6,3 mm 9× 4 – 7,5 mm 1× 5,5 – 10,5 mm 1× 8 – 12,5 mm	■ 63932.400	10
		KEL-DPU 24 16-1 OD 带M4螺纹不锈钢衬套	36 x 112 mm	3× 12 – 16,2 mm	■ 63932.240	10
		KEL-DPU 24 17 OD	36 x 112 mm		■ 63934	10
		KEL-DPU 24 17 OD 带M4螺纹套管	36 x 112 mm	4× 3,2 – 6,3 mm 2× 4 – 7,5 mm 1× 5,5 – 10,5 mm 10× 8 – 12,5 mm	■ 63934.400	10
		KEL-DPU 24 17 OD 带M4螺纹不锈钢衬套	36 x 112 mm		■ 63934.240	10
		KEL-DPU 24 20 OD	36 x 112 mm		■ 63938	10
		KEL-DPU 24 20 OD 带M4螺纹套管	36 x 112 mm	12× 3,2 – 5,5 mm 8× 5 – 10,5 mm	■ 63938.400	10
		KEL-DPU 24 20 OD 带M4螺纹不锈钢衬套	36 x 112 mm		■ 63938.240	10
		KEL-DPU 24 21 OD	36 x 112 mm		■ 63930	10
		KEL-DPU 24 21 OD 带M4螺纹套管	36 x 112 mm	1× 3,2 – 6,3 mm 14× 4 – 7,5 mm 4× 5,5 – 10,5 mm 2× 8 – 12,5 mm	■ 63930.400	10
		KEL-DPU 24 21 OD 带M4螺纹不锈钢衬套	36 x 112 mm		■ 63930.240	10
		KEL-DPU 24 32 OD	36 x 112 mm		■ 63942	10
		KEL-DPU 24 32 OD 带M4螺纹套管	36 x 112 mm	32× 3,2 – 6,3 mm	■ 63942.400	10
		KEL-DPU 24 32 OD 带M4螺纹不锈钢衬套	36 x 112 mm		■ 63942.240	10

AT-HA

适配器穿芯，大型

用于3A/4A工业连接器



AT-HA穿芯作为IMAS-CONNECT模块化适配器系统的组成部分，首次实现3A/4A插芯与适配器模块的直接集成，无需再进行开孔。

AT-HA是基于大型KT电缆穿芯而设计，主体集成高强度聚酰胺材质，完全兼容易科智连电缆引入框架的KT系统，并预装锁紧元件，可实现即装即用。

AT-HA与3A/4A插芯组件，以及带M20/M25格兰头的壳体（参见附表）组合使用，为工业应用提供紧凑、高效且灵活的解决方案。

优势

- 通过电缆引入框架集成连接器，显著节省安装空间
- 可兼容现有框架方案
- 无需额外开孔
- 组装方便
- 兼容多家主流插芯制造商产品

特征

- 插接状态下防护等级达IP65
- 可选带M20格兰头（电缆外径范围6-12mm）或M25格兰头（电缆外径13-18mm）的外壳



规格	
材料	穿芯:合成橡胶 框架:聚酰胺（PA）
阻燃等级	UL 94 V-0,自熄灭
IP等级	IP54 带保护盖 (选配) IP65 插接状态
温度范围	-40°C至+100°C(静态)
特性	无卤，无硅



类型	高×宽×长	材料	适配插芯	订货号	包装单位
AT-HA	42 x 41,5 x 19 mm	PA/合成橡胶	插芯3A 或 4A	39985	5

适配的外壳和插芯

类型	电缆格兰头	适配插芯	订货号	包装单位
外壳 KV 20	格兰头 M20	插芯3A 或 4A	55514	5
外壳 KV 25	格兰头 M25	插芯3A 或 4A	55515	5

类型	套件组成	适用	订货号	包装单位
插芯套件3A	插针插孔组件 3A	AT-HA	55510	5
插芯套件4A	插针插孔组件 4A	AT-HA	55511	5

MB

黄绿双色接地带



扁平接地带可选黄绿双色热缩套管，确保接地连接的视觉辨识度。

编织铜带是一种高度灵活的带有镀锡铜，并带接头的产品。
编织铜带低传输阻抗使得其成为非常理想的接地产品。

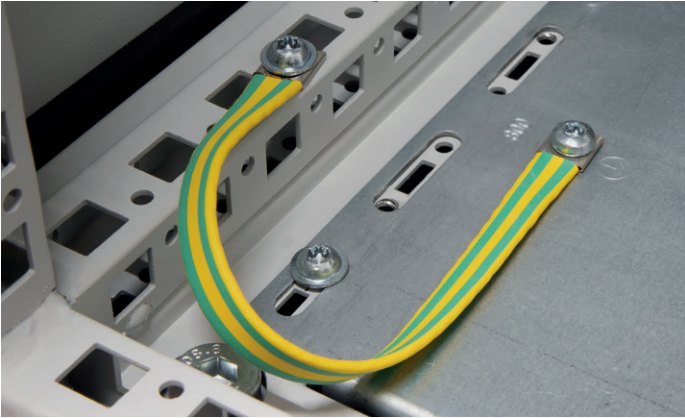
优势

- 有不同的长度和剖面
- 低传输阻抗

特征

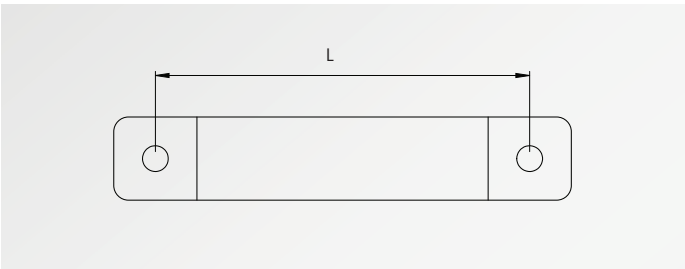
电流负荷

- 横截面 6 mm² 67 – 80 A
- 横截面 16 mm² 132 – 157 A
- 横截面 25 mm² 177 – 210 A



规格

材料接地带	镀锡铜
材料接触垫	镀锡铜
材料热缩套管	聚烯烃
温度范围	-20°C至+80°C(静态)



类型	长度 L [mm]	横截面 [mm ²]	孔径	订货号	包装单位
MB 6 C-T 200 M4 GG	200 mm	6 mm ²	M4	32707.800	10
MB 6 C-T 200 M6 GG	200 mm	6 mm ²	M6	32702.800	10
MB 16 C-T 200 M6 GG	200 mm	16 mm ²	M6	32764.800	10
MB 16 C-T 200 M8 GG	200 mm	16 mm ²	M8	32765.800	10
MB 16 C-T 250 M8 GG	250 mm	16 mm ²	M8	32766.800	10
MB 16 C-T 300 M6 GG	300 mm	16 mm ²	M6	32767.800	10
MB 16 C-T 300 M8 GG	300 mm	16 mm ²	M8	32768.800	10
MB 25 C-T 300 M8 GG	300 mm	25 mm ²	M8	32806.800	10

KT-BL

可分电缆穿芯

信号蓝KEL-ER-BL,

适用于食品行业

小型, 多孔



除单孔穿芯外，KT-BL系列现已增加多孔穿芯规格可选。

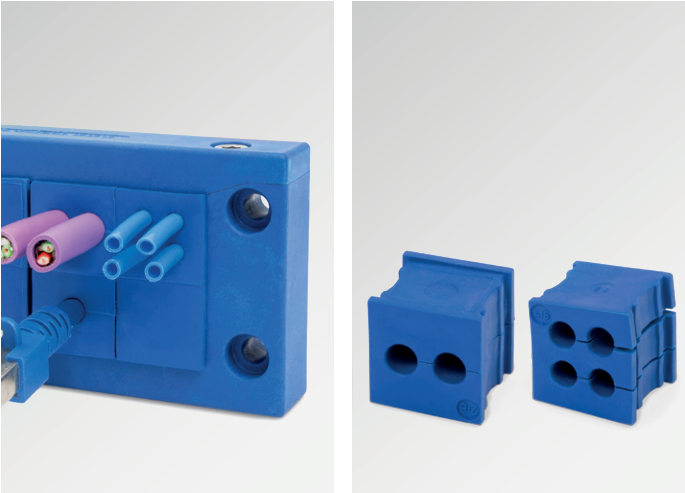
KT-BL 系列穿芯特别适合与 KEL-ER-BL 电缆引入框架组合使用。
信号蓝色能提供清晰的视觉识别度。

优势

- 使用电缆引入框架 KEL-ER-BL 布线带或不带连接器的电缆
- IP 等级 IP54
- 根据DIN EN62444的标准消除应力

特征

- 适用更广范围的电缆线径
- 信号蓝色能在食品行业中提供清晰的视觉识别度



规格	
材料	合成橡胶
阻燃等级	UL 94 V-0, 自熄灭
IP 等级	IP54
颜色	蓝色 （接近信号蓝色 RAL 5005）
温度范围	-40°C 到 +100°C(静态)
特性	无卤, 无硅

描述	型号	线径范围	订货号	单包数量
	KT-BL 2 1	2x ø 1 mm	41235	10
	KT-BL 2 2	2x ø 2 mm	41236	10
	KT-BL 2 3	2x ø 3 mm	41237	10
	KT-BL 2 4	2x ø 4 mm	41238	10
	KT-BL 2 5	2x ø 5 mm	41239	10
	KT-BL 2 6	2x ø 6 mm	41240	10
	KT-BL 2 7	2x ø 7 mm	41241	10
	KT-BL 2 8	2x ø 8 mm	41242	10
	KT-BL 4 2	4x ø 2 mm	41243	10
	KT-BL 4 3	4x ø 3 mm	41244	10
	KT-BL 4 4	4x ø 4 mm	41245	10
	KT-BL 4 5	4x ø 5 mm	41246	10
	KT-BL 4 6	4x ø 6 mm	41247	10

ST 4,5

堵头



ST堵头系列新增4.5毫米直径规格。

该堵头与可分式模块QT 4|4.5（订货号：42583）配套使用，补充了堵头规格。进一步扩展了QT系统产品组合，为多样化应用提供更灵活的解决方案。

堵头是用来堵住没有安装电缆的KT穿芯或者QT穿芯。适用于已经移除电缆或者暂时不需要引入电缆的地方。

优势

- 密封没有使用的电缆入口

特征

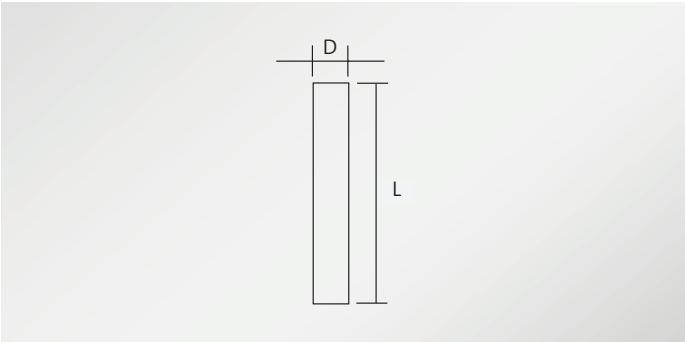
- 适用 QT 4|4,5



规格

材料	聚酰胺 (PA)
阻燃等级	UL 94 V-0, 自熄灭
IP 等级	保留套管系统的IP等级
UL类型等级	UL 12 型(符合 UL50E)
温度范围	-40°C 到 +120°C(静态)
特性	无卤, 无硅

描述	直径 D	长度 L	适用	订货号	单包数量
ST 4,5	4,5 mm	25 mm	QT 4 4.5	42907	25



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
España
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

