

 **PROTECTORS
4 CONNECTORS**

整装待发

安全 · 指导 · 保护

保护和紧固系统线上目录，适用于
电子连接器、波纹管、线束和线束组装。



你好,

在工业和汽车行业中, 电子元气件和连接器系统的数量正在大幅增加。结果是, 在这种环境下, 相关要求也变得越来越严格。而且, 可供开发和创新的时间变得越来越短。作为在塑料解决方案行业有着超过40年经验的专家, 我们特别好地顺应了这样的要求。并且借助于Protectors4Connectors, 我们已经建立了一个动态增长的线上目录, 能够容纳各种新的框架条件。我们的目标是让您的项目进程更快。这样不仅节省您的时间, 还有耐心。请开始去发现我们是如何使用Protectors4Connectors来安全, 指导和保护您的零部件。

protectors4connectors.com



德克·斯塔伯

Protectors4Connectors业务经理



PÖPPELMANN

K-TECH®

总览

Protectors4Connectors

线上目录通用说明	4 – 7
 适配器保护帽	8 – 16
 删除保护帽	17 – 20
 密封塞	21 – 22
 线束扣件	23 – 25
 接触保护	26 – 29
 特殊解决方案	30
 高压	31

Pöppelmann K-TECH® (波佩曼可妥奇)

汽车和工业领域的个性化塑料解决方案	32 – 33
-------------------------	---------

Pöppelmann KAPSTO® (波佩曼盖必妥)

适用于所有应用的塑料保护解决方案	34 – 35
------------------------	---------

PÖPPELMANN blue®

我们乐于承担责任	36 – 37
----------------	---------

我们为您而来

我们的目标：让全球客户满意	38 – 39
---------------------	---------

动态，灵活
直接可用

交通运输和货物运输一直不断增长。因此，我们自问应如何为客户快速提供所需的零部件，并能够满足新的和更严格的要求。答案是：进行更多的数字化思考。同时，灵活性和乐于改变的意愿使我们能够对客户不断增长的需求做出更快的反应。附加好处：新的想法和创新可直接体现在产品设计中。



**PROTECTORS
4 CONNECTORS**

整装待发



欢迎索取我们的样品盒进行产品测试，我们提供多种选择——无责并完全免费：

protectors4connectors.com

PROTECTORS4CONNECTORS

快速，简单 在线

我们的在线目录已集成在网上商店中，
您可以在这里找到所有的产品组合以及相
关的技术信息。

立即在线订购

protectors4connectors.com



在线产品搜索——诸多优势

- ⊕ 通过筛选功能快速获取准确的结果
- ⊕ 自由文本搜索，例如通过连接器零件产品编码
- ⊕ 产品图片和详细产品信息
- ⊕ 在线商店直接订购
- ⊕ 查看订单状态
- ⊕ 安全灵活的付款方式
- ⊕ 注册账号后可进行快速订购

随时随地订购所需的解决方案

通过protectors4connectors.com网站灵活的在线产品搜索功能，您可以快速缩小搜索范围，轻松找到所需的商品，并且可以随时随地通过我们的在线商店订购。详细的产品描述使新用户更容易找到合适的商品。另一个优势是灵活的数量选择：在这里，不同的数量范围保证了能够交付您所需要的数量。您始终可以信赖我们安全的付款方式以及可靠、快速的交付。

The screenshot displays the website interface for 'PROTECTORS 4 CONNECTORS'. At the top, a search bar prompts users to 'Search entire store here for connector number etc.' with a 'SEARCH' button. Below this, the website header includes the company logo, navigation links (Home, Connector Caps, Device Caps, Mounting Caps, Sealing Plugs, Cable Holders, Customized Solutions), a phone number (+49 8442 982 9838), and a 'Log in My Account' link. The main content area shows 'Your current selection: Connector Caps' with a large banner image stating 'Space-saving. Quick to assemble. Directly available.' Below the banner, a 'FILTER RESULTS' sidebar on the left lists various filter categories: Connector manufacturer, Connector type, Number of ways, Shape, Designed for nominal width, and Fits. The main product grid shows 'Items 1-6 of 52' and displays four different connector cap models with their respective prices: Connector cap Bosch 2 way shape II (0.19 €*), Connector cap Bosch 2 way shape C (0.19 €*), Connector cap Bosch 3 way shape II (0.19 €*), and Connector cap Bosch 4 way shape A (0.20 €*). A red dashed box highlights the search bar and the filter results sidebar.

找不到合适的产品？根据您的需求，我们还可以为您量身开发和生产定制产品。它的成本比您预想的更低。敬请致电 [+86 \(0\) 512 3662 9486](tel:+86(0)51236629486)。

适配器保护帽

在汽车制造领域，每一厘米的安装空间都很重要。为此，Pöppelmann K-TECH®(波佩曼可妥奇)，即 **Protectors4Connectors** 系列，提供针对不同出线口方向的保护帽。我们也会为多种连接器和销钉壳体设计生产各种类型的保护帽。例如，针对博世、泰科、赫斯曼、莫仕、科世达的B型产品。五种不同类型有助于实现不同目标的线束组装。针对有限车辆空间的应用，我们创新出了扁平型保护盖，可实现更紧凑的设计：



A型 适用于直型线束出线口



B型 适用于左或右型线束出口



C型 适用于纵向线束出口



D型 适用于安装空间非常紧凑的纵向出线口(扁平型保护帽)



E型 适于狭窄的安装空间，线束出口位于右侧或左侧(扁平型保护帽)



除了灰尘和碎屑，**Protectors4Connectors** 保护帽还可以防止进水。



由于出线方向的多样性以及采用扁平型的解决方案可以最大化的利用空间，我们的保护帽使线束可以轻松沿其设定的方向布线。为了最佳利用安装空间。



一体式设计，可实现快速简便地组装。



永久接线保护。



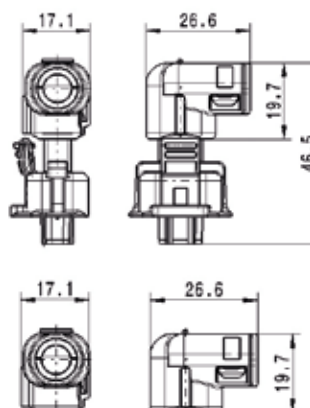
线束连接集成可减少振动。



在极为狭窄的空间中使用 (D和E型)。

适配器保护帽

博世紧凑型连接器



技术特点

颜色：黑色 材料：PA 6.6/6 耐温性：-40°C - +130°C

耐化学性：
燃料，矿物油，油脂/溶剂

- ⊕ 测试探针间隙可用
- ⊕ 易于安装
- ⊕ 由于适配器的两部分被安全夹紧，因此具有较高的负载能力
- ⊕ 产品被博世用于紧凑型 and 插头连接的配件清单收录，编号为 1928 A00 257



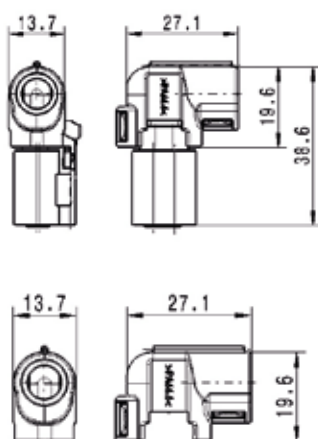
更多在线版本：
protectors4connectors.com/dress-covers.html

适用于：
博世紧凑型连接器

- ✓ Kompakt 1
- ✓ Kompakt 1.1
- ✓ Kompakt 1.1a
- ✓ Kompakt 1.1m
- ✓ Kompakt 2
- ✓ Kompakt 3

适配器保护帽

MLK/MCON 1.2



技术特点

颜色：黑色 材料：PA 6.6/6 耐温性：-40°C - +130°C

耐化学性：
燃料，矿物油，油脂/溶剂

- ⊕ 带薄膜铰链的一体式盖子
- ⊕ 易于安装
- ⊕ 由于适配器的两部分被安全夹紧，因此具有较高的负载能力



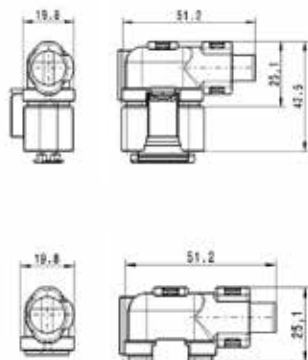
更多在线版本：
protectors4connectors.com/dress-covers.html

适用于：

- ✓ Hirschmann SealStar
- ✓ TE MCON
- ✓ Kostal MLK 1.2
- ✓ FEP QKK/MCON/MLK 1.2
- ✓ Molex MXP120

适配器保护帽

MLK/MCON 1.2 2-row



技术特点

颜色：
黑色

材料：
PA 6.6/6

耐温性：
-40°C - +130°C

耐化学性：

燃料，矿物油，油脂/溶剂

- ⊕ 带薄膜铰链的一体式盖子
- ⊕ 易于安装
- ⊕ 由于适配器的两部分被安全夹紧，因此具有较高的负载能力
- ⊕ 集成式线束固定夹



更多在线版本：

protectors4connectors.com/dress-covers.html

适用于：

✓ Hirschmann

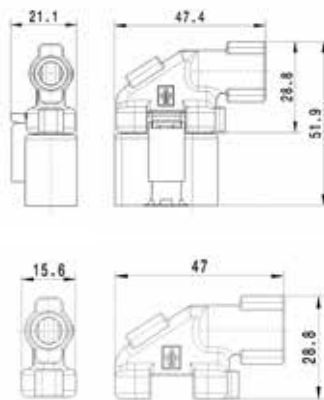
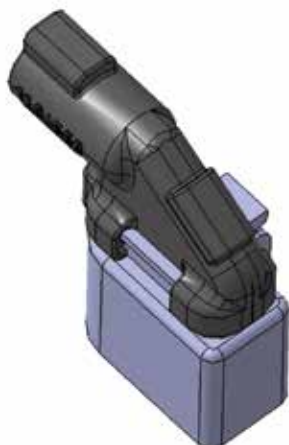
SealStar

✓ TE

MCON

适配器保护帽

SLK 2.8



技术特点

颜色：
黑色

材料：
PA 6.6/6

耐温性：
-40°C - +130°C

耐化学性：

燃料，矿物油，油脂/溶剂

- ⊕ 带薄膜铰链的一体式盖子
- ⊕ 易于安装
- ⊕ 由于适配器的两部分被安全夹紧，因此具有较高的负载能力



更多在线版本：

protectors4connectors.com/dress-covers.html

适用于：

✓ Hirschmann

SealStar

✓ Kostal

SLK 2.8

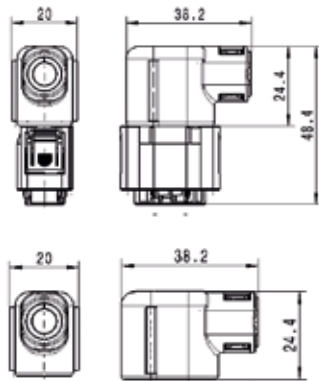


PÖPPELMANN

K-TECH®

适配器保护帽

TE MQS



技术特点

颜色:

黑色

材料:

PA 6.6/6

耐温性:

-40°C - +130°C

耐化学性:

燃料, 矿物油, 油脂/溶剂

+ 带薄膜铰链的一体式盖子

+ 易于安装

+ 由于适配器的两部分被安全夹紧, 因此具有较高的负载能力

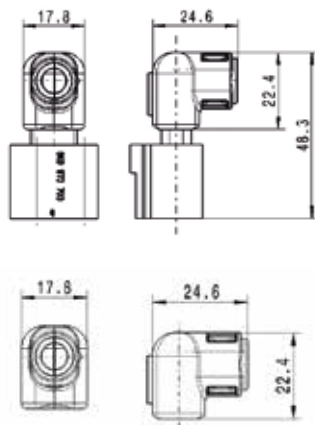


更多在线版本:

protectors4connectors.com/dress-covers.html

适配器保护帽

FEP 1.5



技术特点

颜色:

黑色

材料:

PA 6.6/6

耐温性:

-40°C - +130°C

耐化学性:

燃料, 矿物油, 油脂/溶剂

+ 带薄膜铰链的一体式盖子

+ 易于安装

+ 由于适配器的两部分被安全夹紧, 因此具有较高的负载能力



更多在线版本:

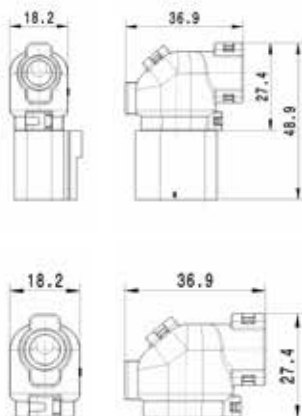
protectors4connectors.com/dress-covers.html

PÖPPELMANN

K-TECH®

适配器保护帽

FEP 1.5 2-row



技术特点

颜色: 黑色 材料: PA 6.6/6 耐温性: -40°C - +130°C

耐化学性:
燃料, 矿物油, 油脂/溶剂

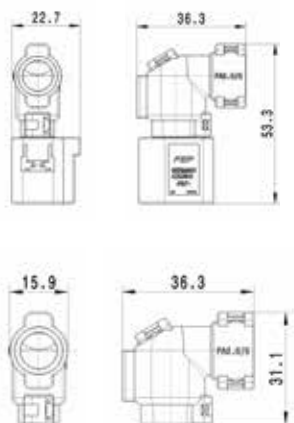
- ⊕ 带薄膜铰链的一体式盖子
- ⊕ 易于安装
- ⊕ 由于适配器的两部分被安全夹紧, 因此具有较高的负载能力



更多在线版本:
protectors4connectors.com/dress-covers.html

适配器保护帽

FEP 2.8



技术特点

颜色: 黑色 材料: PA 6.6/6 耐温性: -40°C - +130°C

耐化学性:
燃料, 矿物油, 油脂/溶剂

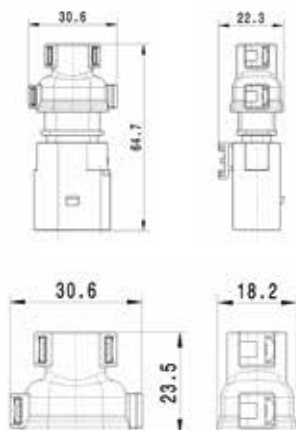
- ⊕ 带薄膜铰链的一体式盖子
- ⊕ 易于安装
- ⊕ 由于适配器的两部分被安全夹紧, 因此具有较高的负载能力



更多在线版本:
protectors4connectors.com/dress-covers.html

适配器保护帽

FEP 2.8 2-row



技术特点

颜色: 黑色 材料: PA 6.6/6 耐温性: -40°C - +130°C

耐化学性:
燃料, 矿物油, 油脂/溶剂

- ⊕ 带薄膜铰链的一体式盖子
- ⊕ 易于安装
- ⊕ 由于适配器的两部分被安全夹紧, 因此具有较高的负载能力



更多在线版本:
protectors4connectors.com/dress-covers.html

适配器保护帽

TE HDSCS



技术特点

颜色: 黑色 材料: PA 6.6/6 耐温性: -40°C - +130°C

耐化学性:
燃料, 矿物油, 油脂/溶剂

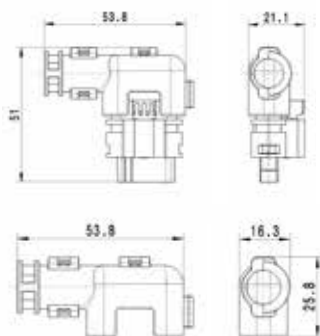
- ⊕ 带薄膜铰链的一体式盖子
- ⊕ 易于安装
- ⊕ 由于适配器的两部分被安全夹紧, 因此具有较高的负载能力



更多在线版本:
protectors4connectors.com/dress-covers.html

适配器保护帽

HMK 1.2



适用于:

☒ Hirschmann

SealStar

技术特点

颜色:

黑色

材料:

PA 6.6/6

耐温性:

-40°C - +130°C

耐化学性:

燃料, 矿物油, 油脂/溶剂

- ⊕ 带薄膜铰链的一体式盖子
- ⊕ 易于安装
- ⊕ 由于适配器的两部分被安全夹紧, 因此具有较高的负载能力
- ⊕ 集成式线束固定夹

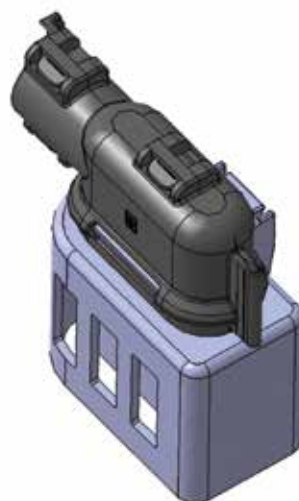


更多在线版本:

protectors4connectors.com/dress-covers.html

适配器保护帽

Kostal SLK 5.8



技术特点

颜色:

黑色

材料:

PA 6.6/6

耐温性:

-40°C - +130°C

耐化学性:

燃料, 矿物油, 油脂/溶剂

- ⊕ 带薄膜铰链的一体式盖子
- ⊕ 易于安装
- ⊕ 由于适配器的两部分被安全夹紧, 因此具有较高的负载能力
- ⊕ 集成式线束固定夹

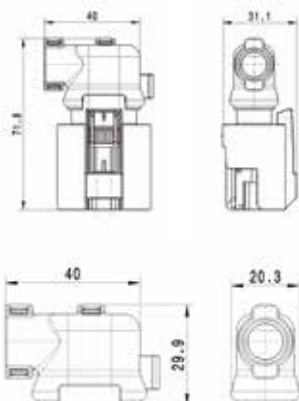


更多在线版本:

protectors4connectors.com/dress-covers.html

适配器保护帽

Kostal LSK 8



技术特点

颜色: 黑色 材料: PA 6.6/6 耐温性: -40°C - +130°C

耐化学性:
燃料, 矿物油, 油脂/溶剂

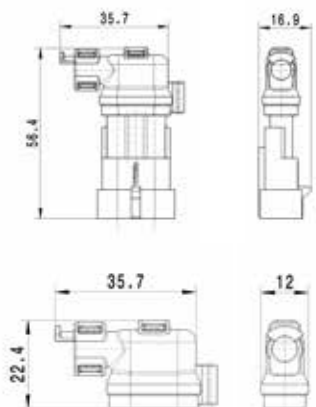
- ⊕ 带薄膜铰链的一体式盖子
- ⊕ 易于安装
- ⊕ 由于适配器的两部分被安全夹紧, 因此具有较高的负载能力



更多在线版本:
protectors4connectors.com/dress-covers.html

适配器保护帽

AMP Superseal 1.5



技术特点

颜色: 黑色 材料: PA 6.6/6 耐温性: -40°C - +130°C

耐化学性:
燃料, 矿物油, 油脂/溶剂

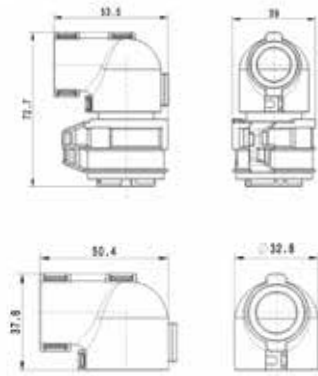
- ⊕ 带薄膜铰链的一体式盖子
- ⊕ 易于安装
- ⊕ 由于适配器的两部分被安全夹紧, 因此具有较高的负载能力
- ⊕ 集成式线束固定夹



更多在线版本:
protectors4connectors.com/dress-covers.html

适配器保护帽

Kostal LSK 1.5



技术特点

颜色：
黑色

材料：
PA 6.6/6

耐温性：
-40 °C - +130 °C

耐化学性：
燃料，矿物油，油脂/溶剂

- ⊕ 带薄膜铰链的一体式盖子
- ⊕ 易于安装
- ⊕ 由于适配器的两部分被安全夹紧，因此具有较高的负载能力



更多在线版本：

protectors4connectors.com/dress-covers.html

删除保护帽

当涉及在车辆中安全持久的密封连接器接口（母）时，**Protectors4Connectors** 提供删除保护帽作为一种高效且经济的解决方案。所有连接器防水等级达到IP69K，可轻松手动组装。横向门锁确保可靠、耐用地安装在插座外壳中。根据行业设计标准，我们的保护帽可以适用于不同供应商制造的各种连接器。此外，删除保护帽是用于与生产相关的清洁过程的一种理想选择。



我们的删除保护帽是**多面手**。它们适合各种连接器，并且具有多功能用途。



防水等级达到IP69K
环保密封



便于安装

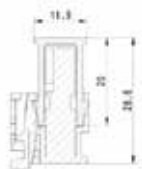
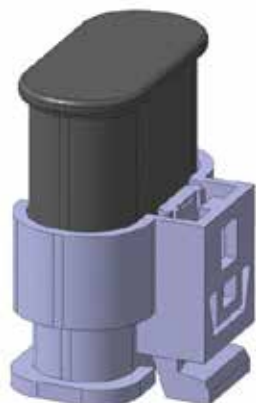


侧面卡扣确保可靠
和永久的贴合



删除保护帽

MLK/MCON 1.2



适用于:

✓ Hirschmann
SealStar✓ TE
MCON✓ Kostal
MLK 1.2

技术特点

颜色:
黑色材料:
PBT GF20耐温性:
-40°C - +130°C耐化学性:
燃料, 矿物油, 油脂/溶剂耐水性: PG 23 针对汽车连接
器的AK测试指南的水密性

- ⊕ 双侧连接功能
- ⊕ 易于安装
- ⊕ 插头触点的防失和永久保护

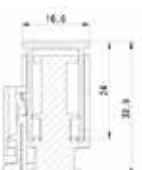
更多在线版本:
protectors4connectors.com/delete-caps.html✓ FEP
QKK/MCON/

MLK 1.2

✓ Molex
MXP120

删除保护帽

SLK 2.8



适用于:

✓ Hirschmann
SealStar✓ Kostal
SLK 2.8

技术特点

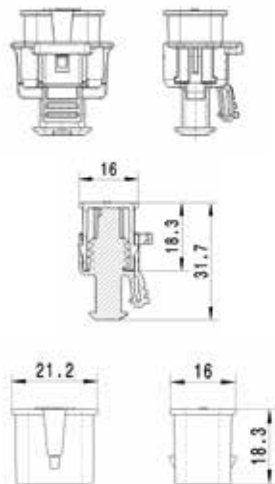
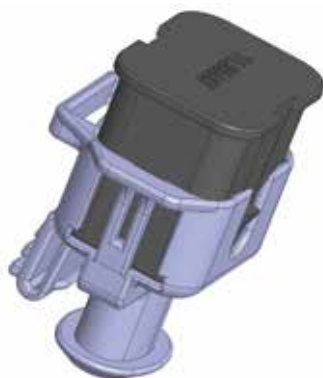
颜色:
黑色材料:
PBT GF20耐温性:
-40°C - +130°C耐化学性:
燃料, 矿物油, 油脂/溶剂耐水性: PG 23 针对汽车连接
器的AK测试指南的水密性

- ⊕ 双侧连接功能
- ⊕ 易于安装
- ⊕ 插头触点的防失和永久保护

更多在线版本:
protectors4connectors.com/delete-caps.html

删除保护帽

博世紧凑型连接器



适用于：
博世紧凑型连接器

✓ Kompakt 1

✓ Kompakt 1.1

✓ Kompakt 1.1a

技术特点

颜色：
黑色

材料：
PBT GF20

耐温性：
-40°C - +130°C

耐化学性：
燃料，矿物油，油脂/溶剂

耐水性：PG 23 针对汽车连接器的AK测试指南的水密性

- ⊕ 双侧连接功能
- ⊕ 易于安装
- ⊕ 插头触点的防失和永久保护



更多在线版本：
protectors4connectors.com/delete-caps.html

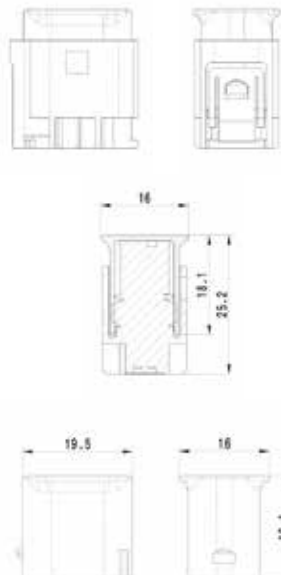
✓ Kompakt 1.1m

✓ Kompakt 2

✓ Kompakt 3

删除保护帽

TE MQS



技术特点

颜色：
黑色

材料：
PBT GF20

耐温性：
-40°C - +130°C

耐化学性：
燃料，矿物油，油脂/溶剂

耐水性：PG 23 针对汽车连接器的AK测试指南的水密性

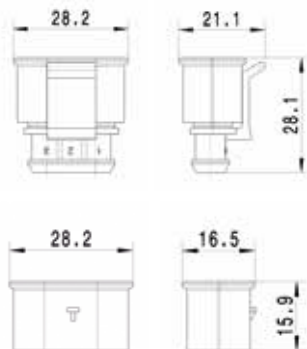
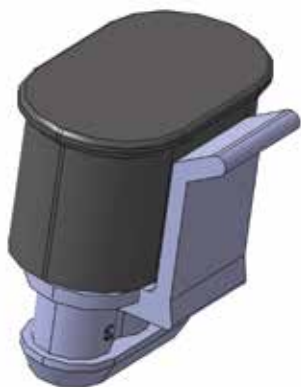
- ⊕ 双侧连接功能
- ⊕ 易于安装
- ⊕ 插头触点的防失和永久保护



更多在线版本：
protectors4connectors.com/delete-caps.html

删除保护帽

AMP Superseal 1.5



技术特点

颜色：
黑色

材料：
PBT GF20

耐温性：
-40°C - +130°C

耐化学性：
燃料，矿物油，油脂/溶剂

耐水性：PG 23 针对汽车连接器的AK测试指南的水密性

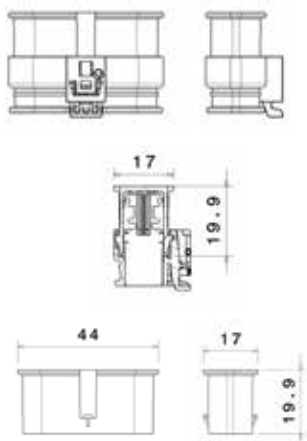
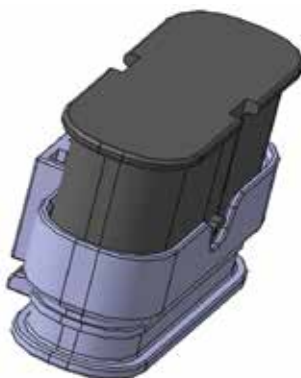
- ⊕ 双侧连接功能
- ⊕ 易于安装
- ⊕ 插头触点的防失和永久保护



更多在线版本：
protectors4connectors.com/delete-caps.html

删除保护帽

MLK 1.2 2-row



技术特点

颜色：
黑色

材料：
PBT GF20

耐温性：
-40°C - +130°C

耐化学性：
燃料，矿物油，油脂/溶剂

耐水性：PG 23 针对汽车连接器的AK测试指南的水密性

- ⊕ 双侧连接功能
- ⊕ 易于安装
- ⊕ 插头触点的防失和永久保护



更多在线版本：
protectors4connectors.com/delete-caps.html

适用于：

✓ Hirschmann

SealStar

✓ TE

MCON



PÖPPELMANN

K-TECH®

密封塞

Protectors4Connectors为配合的连接器（公接口）提供合适的密封塞。这些保护系统是防水的。组装好的硅胶密封件可确保插头牢固地安装在连接器壳体中。这样可以永久可靠地保护端子。因此，密封塞非常适合与制造相关的清洁过程。它们可确保在高压应用中提供安全保护。得益于我们自己的现场测试设备，Pöppelmann K-TECH®（波佩曼可妥奇）能够对我们的产品进行最高防水等级（依据DIN 40050）的测试。



我们的密封塞是**多面手**。
它们适合各种连接器，
并且具有多功能用途。



符合IPX9K防水要求

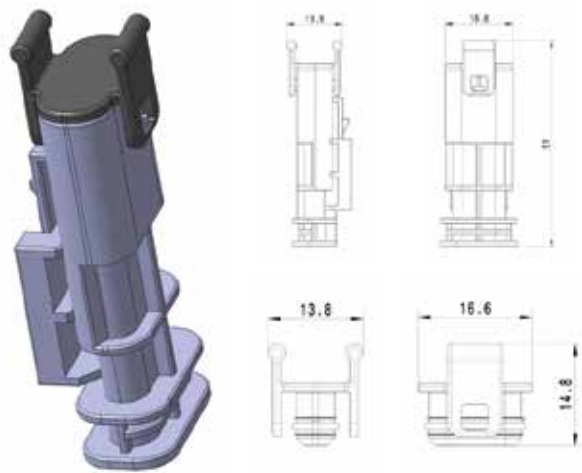


永久保护接线端子双侧
安全扣保证安全安装



密封塞

MLK/MCON 1.2



技术特点

- 颜色：
黑色

材料：
PA 6.6/6/ 硅酮

耐化学性：
燃料，矿物油，油脂/溶剂
- 耐温性：
-40 °C - +130 °C

耐水性：
符合IPX9K防水要求

- ⊕ 双侧连接功能
- ⊕ 易于安装
- ⊕ 插头触点的防失和永久保护
- ⊕ 集成式硅胶密封



更多在线版本：
protectors4connectors.com/sealing-plugs.html

适用于：

- ✓ Hirschmann
SealStar

✓ TE
MCON

✓ Kostal
MLK 1.2
- ✓ FEP
QKK/MCON/

MLK 1.2

PROTECTORS4CONNECTORS

线束扣件

线束紧固件可以安全固定标准的波纹管和软管，以及车辆中的散线和束线。在波纹管上的固定定位和安全的锁定功能可实现快速安全安装。**Protectors4Connectors**线束紧固件提供更轻、更经济的方式来替代金属方案。外形标示了卡扣式鼻形件的构造角度。在A型产品中，卡扣式鼻形件沿线束方向布置。



线束固定夹能够在车辆的极端温度下使用



各种形状

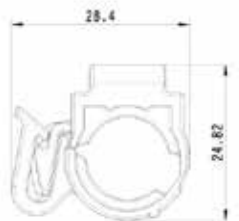


A型：卡扣式鼻形件垂直于软管。

B型：卡扣式鼻形件平行于软管。

线束扣件

波纹管A型



技术特点

颜色: 黑色	材料: PA 4.6	耐温性: -40°C - +130°C
耐化学性: 燃料, 矿物油, 油脂/溶剂	适用于: 公称宽度 13 - 23	

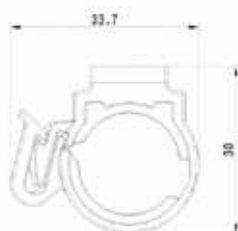
- ⊕ 固定定位在波纹管上
- ⊕ 易于安装
- ⊕ 安装时不会造成波纹管变形



更多在线版本:
protectors4connectors.com/cable-fasteners.html

线束扣件

波纹管B型



技术特点

颜色: 黑色	材料: PA 4.6	耐温性: -40°C - +130°C
耐化学性: 燃料, 矿物油, 油脂/溶剂	适用于: 公称宽度 13 - 23	

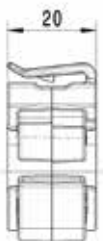
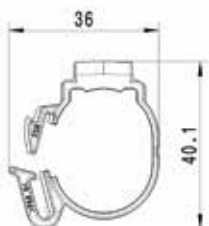
- ⊕ 固定定位在波纹管上
- ⊕ 易于安装
- ⊕ 安装时不会造成波纹管变形



更多在线版本:
protectors4connectors.com/cable-fasteners.html

线束扣件

平面A型



技术特点

颜色：
黑色

材料：
PA 4.6

耐温性：
-40°C - +150°C

耐化学性：
燃料，矿物油，油脂/溶剂

适用于：
公称宽度 13 - 23

⊕ 易于安装

⊕ 固定定位

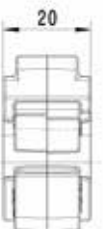
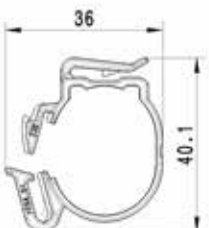


更多在线版本：

protectors4connectors.com/cable-fasteners.html

线束扣件

平面B型



技术特点

颜色：
黑色

材料：
PA 4.6

耐温性：
-40°C - +150°C

耐化学性：
燃料，矿物油，油脂/溶剂

适用于：
公称宽度 13 - 23

⊕ 易于安装

⊕ 固定定位



更多在线版本：

protectors4connectors.com/cable-fasteners.html



PÖPPELMANN

K-TECH®

接触保护

连接系统的安全与保护始于生产过程。为了从源头避免出错和支持无故障安装，波佩曼提供了用于连接器、模块接口和引脚外壳的**标准保护盖**。我们的保护盖能可靠地防止损坏以及可能损害连接系统的碎片。在运输和所有过程，直到最后的装配连接，您的系统都是受到保护的。



更好地匹配

标准化的应用保护。



密封效果更好

一定范围内防止液体进入。



更洁净

可根据需求在符合VDA 19和ISO 16232规定的洁净室内进行生产。



节省时间

快速组装和拆卸，源于侧面移除和拉环或类似方式。



密封性更好IPX4

特定的连接器设计和高质量，可防止来自各个方向的溅水（IPX4）。



更高的耐温性

可在高温下提供可靠保护。



MLK, SLK 和 MAK 接触保护

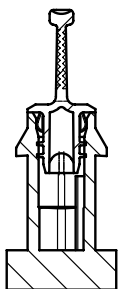
KAPSTO® (盖必妥) GPN 360



外形A



外形B



技术特点

颜色：
黄色

材料：
PE-LLD

耐温性：
-40°C - +70°C

防尘, 防碎屑和防溅水。

适用于:

✓ MLK
公接头
2-16-引脚
1, 2-排

✓ SLK
公接头
2-4-引脚
1-排

✓ MAK
公接头
2-引脚
1-排

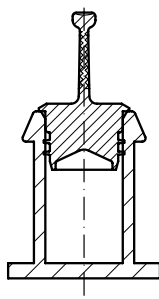
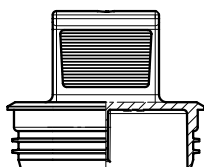


所有在线信息：
poepelmann.com/en/gpn360



FEP接触保护

KAPSTO® (盖必妥) GPN 361



技术特点

颜色：
黄色

材料：
PE LLD
PE-LD

耐温性：
-40°C - +70°C
-40°C - +60°C

防尘, 防碎屑和防溅水。

适用于:

✓ FEP
公接头
1-10-引脚
1, 2-排

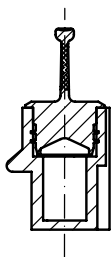
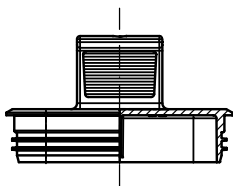


所有在线信息：
poepelmann.com/en/gpn361



密封接触保护

KAPSTO® (盖必妥) GPN 362



技术特点

颜色：
黄色

材料：
PE-LD

耐温性：
-40°C - +60°C

防尘, 防碎屑和防溅水。

适用于:

- ✓ 密封
公接头
1-5-引脚
1-排

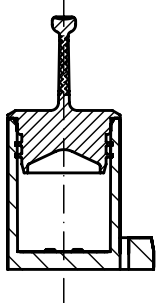
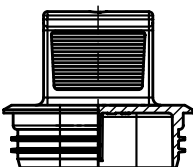


所有在线信息：
poeppelelmann.com/en/gpn362



MQS 接触保护

KAPSTO® (盖必妥) GPN 363



技术特点

颜色：
黄色

材料：
PE-LD

耐温性：
-40°C - +60°C

防尘, 防碎屑和防溅水。

适用于:

- ✓ MQS
公接头
3-8-引脚
2-排

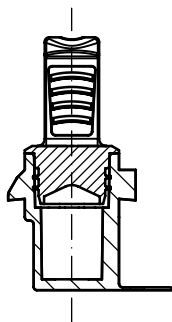
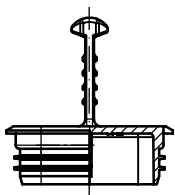


所有在线信息：
poeppelelmann.com/en/gpn363



密封接触保护

KAPSTO® (盖必妥) GPN 364



技术特点

颜色：
黄色

材料：
PE-LD

耐温性：
-40°C - +60°C

防尘, 防碎屑和防溅水。

适用于:

- ✓ AMP
公接头
2-5-引脚
1-排

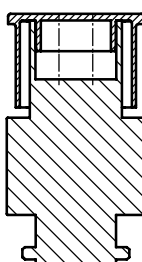
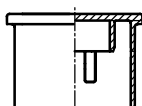


所有在线信息：
poeppele.com/en/gpn364



HDSCS 保护

KAPSTO® (盖必妥) GPN 365



技术特点

颜色：
黄色

材料：
TPE(无增塑剂)

耐温性：
-50°C - +150°C

防尘, 防碎屑和防溅水。

适用于:

- ✓ HDSCS
公接头
2-18-引脚



所有在线信息：
poeppele.com/en/gpn365



特殊解决方案



找不到合适的产品？

根据您的需求，我们还可以为您量身开发和生产定制产品。它的成本比您预想的更低。敬请致电

+86 (0) 512 3662 9486或

webshop@protectors4connectors.com

ppcn@poppelmann.cn



PÖPPELMANN

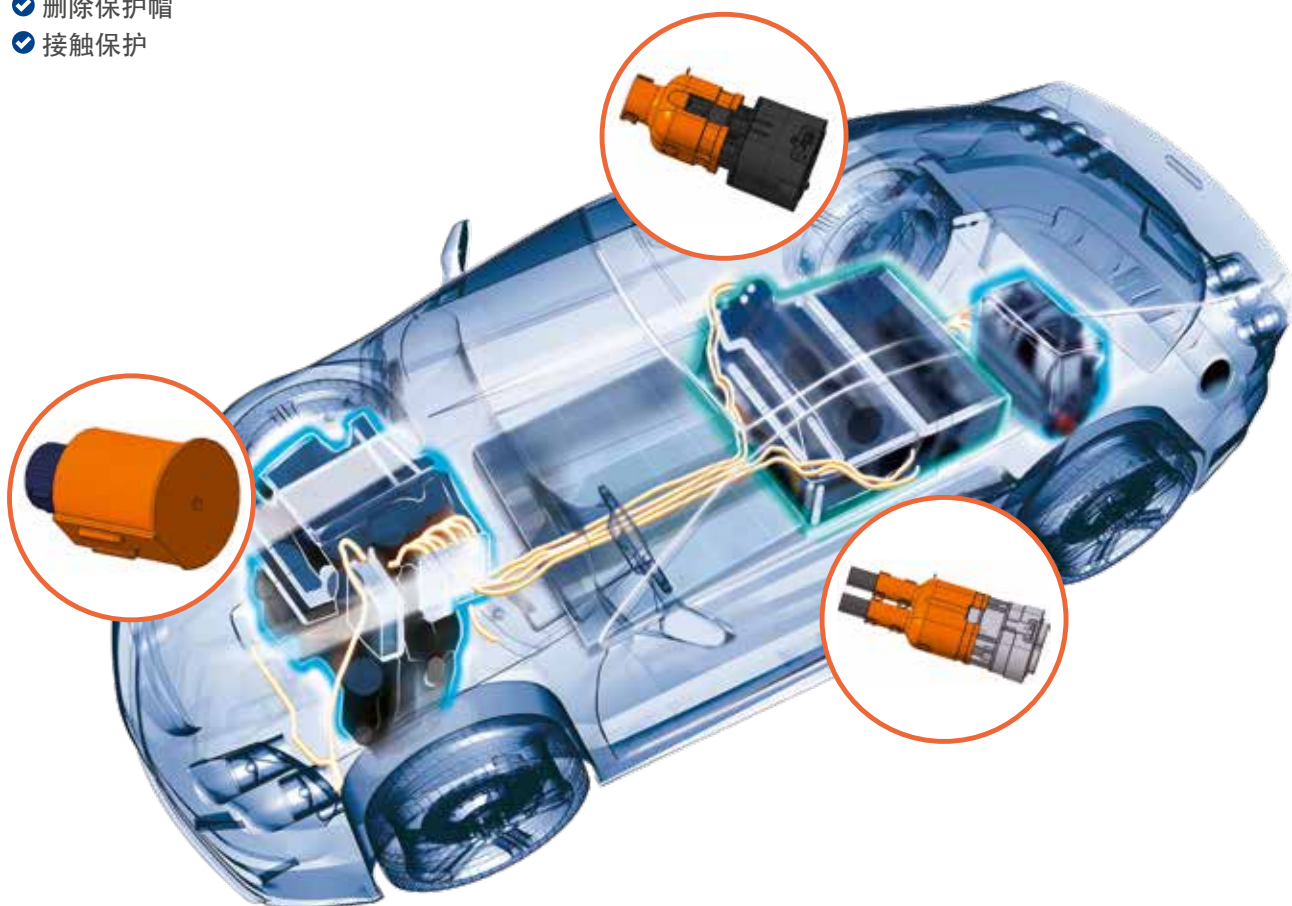
K-TECH®

高压

高压范围的应用是一个新的挑战。许多组件都有更高的规格或特殊要求，例如防火、密封性和耐温性。我们已经开发了即将开始批量生产的解决方案。

重点产品组合：

- ✓ 适配器保护帽
- ✓ 删除保护帽
- ✓ 接触保护



如果我们可以帮助到您，请与我们联系：

+86 (0) 512 3662 9486

webshop@protectors4connectors.com

ppcn@poppelmann.cn

PÖPPELMANN K-TECH® (波佩曼可妥奇)

如果有合适的解决方案，
那很好。

如果还没有压力，
就更好了。

借助Pöppelmann K-TECH® (波佩曼可妥奇)的创新塑料解决方案，您可以更好地驾驶。无论您的要求有多复杂，我们都将为您的项目找到合适的解决方案——从经济、技术方面并为未来提供保证。放松身心，专注于您的核心业务。我们的团队不仅能够按时完成任务，还可以减轻您的负担。

塑料，我们的专业



PÖPPELMANN

K-TECH®

我们的理念是为您打造完美组件

从密封到减轻重量和功能集成，再到技术清洁度：根据您的个人需求，我们开发创新、经济的技术解决方案。我们的项目经理时刻将您的利益放在心上。



技术清洁度

从标准生产到洁净室生产。



功能整合

从注塑成型到复杂装配。



密封技术

从热塑性塑料到液态硅橡胶 (LSR)。



减重

从减少材料到有机金属零件。

如何联系我们呢？

现在立即预约：

[+86 \(0\) 512 3662 9486](tel:+8651236629486)

webshop@protectors4connectors.com

ppcn@poppelmann.cn



PÖPPELMANN KAPSTO® (波佩曼盖必妥)

针对汽车应用的完美保护

借助我们的KAPSTO® (盖必妥) 保护解决方案，我们为各种汽车应用（从汽车电子、发动机、燃料管理到动力总成和底盘）提供最佳保护和最大过程可靠性。快来了解我们的标准系列范围，共有3,000多种现货供应。

作为汽车行业的长期合作伙伴，整个 Pöppelmann KAPSTO® (波佩曼盖必妥) 团队能够做的更多：我们共同确保您的竞争优势与日俱增。让自己多一个竞争优势，并发掘KAPSTO® (盖必妥) 的优势！

所有信息都可以在线找到：
www.poppelmann.cn

新品 PET 托盘
热成型工艺生产



我们的服务优势概览：

- ⊕ 免费订购样品。
- ⊕ 根据您的要求，我们可以在专门设计用于最高技术清洁度的KAPSTO® (盖必妥) 洁净室中生产敏感组件。
- ⊕ 使用我们的在线产品搜索来快速找到适合您的应用。
- ⊕ 每个保护元件资料都可以通过CAD数据下载获得。
- ⊕ 借助快速原型开发和快速制模，缩短您的开发时间。
- ⊕ 我们的产品通过了DIN EN ISO 9001: 2015和DIN EN ISO 14001: 2015认证。



PÖPPELMANN

KAPSTO®

我们倾力投入 更个性化

您是否需要具有信号功能的塑料保护元件？您是否制造敏感系统，例如燃油喷射系统，并希望在生产、存储和运输期间对其进行最佳保护？还是您需要一个单独的保护元件，并需要在短期内交付？无论您的要求有多么特殊——我们始终都有合适的解决方案。

关于具体测试，我们乐意为您提供各种材料的概念、功能和安装样品。

我们期待您的来电：

+86 (0) 512 3662 9486

webshop@protectors4connectors.com

ppcn@poppelmann.cn



我们倾力投入 速度更快

在进行可行性测试之后，KAPSTO® (盖必妥) 团队开发了这款定制手柄塞，并在短短一个月实现量产。

您可以在快速通道中找到有关实施的更多详细信息：

www.poppelmann.cn



1 天
周
月

报价
原型设计
量产

尝试我们新的可选服务理念：

+86 (0) 512 3662 9486



PÖPPELMANN

KAPSTO®

PÖPPELMANN blue®

我们承担责任

作为一家塑料加工公司，我们认为使我们的产品和工艺尽可能更为环保是我们的义务。塑料是一种非常宝贵的原材料，但目前在德国，在一次性包装中，只有不到一半的塑料被重复使用。我们希望与食品制造商和贸易伙伴、研究机构以及回收专家一起行动来增加这个比例。我们的目标是，通过我们的 **PÖPPELMANN blue®** 计划，实现原料封闭循环，在这里，所使用的塑料来自价值链的同一阶段。

所有信息都可以在线找到：

poeppelmann.com/blue



观看短片：

poeppelmann.tv



PÖPPELMANN

K-TECH®



我们倾力投入，更节约资源



Pöppelmann TEKU® (波普曼特酷)

资源节约型的“Recycling Blue”颜色的花盆是100%可回收的，并且是由使用后回收的材料制成的，其中100%来自德国双系统的回收方式（黄色袋，黄色垃圾桶）



Pöppelmann KAPSTO® (波佩曼盖必妥)

以“Recycling Blue”为颜色的资源节约型的保护元件由100%的可回收材料组成，并以知名的KAPSTO®(盖必妥)品牌质量令人信服。



Pöppelmann FAMAC®

使用从黄色垃圾袋和垃圾桶中回收的物品制成的“Recycling Blue”颜色的包装，可100%进行回收，我们希望以此改善每年仅在欧洲就会产生2500吨塑料废物的状况。*



Pöppelmann K-TECH® (波佩曼可妥奇)

25年来，我们的技术塑料解决方案主要由可回收材料制成——例如，电池盒，可以在车辆中使用多年。目前我们也在努力实现这些产品的原料封闭循环。

* 资料来源：欧盟塑料战略

Pöppelmann K-TECH® (波佩曼可妥奇)——源于开始的自我发展

✦ 降低

我们减少了材料的使用。例如，通过MuCell®工艺，使用我们的塑料产品可确保在轻量化设计的基础上能够再额外的减轻重量。

↻ 重复利用

我们正在致力于开发可多次利用的产品。我们的Protectors4Connectors产品具有很长的使用寿命。

↻ 可回收

我们开发面向未来理念的封闭原料循环。我们使用回收材料用于制造我们的产品已经有25年的历史。

我们为您服务

我们的目标：让全球客户满意

自1949年以来，Pöppelmann (波佩曼) 已发展成为塑料加工行业的领先制造商之一，拥有5个生产基地和600台注塑机、热成型生产线和挤出机。凭借2,500余名高素质的员工，或我们称其为“Pöppelfrauen und Pöppelmännern”（“波佩曼女士和波佩曼男士”），“波佩曼制造”的质量，受到了来自90多个国家/地区的客户的交口称赞。



Pöppelmann GmbH & Co. KG
Kunststoffwerk-Werkzeugbau
德国，洛内



**Pöppelmann Kunststoff-
Technik GmbH & Co. KG**
德国，洛内



Pöppelmann GmbH & Co. KG
Kunststoffwerk-Werkzeugbau
德国，洛内



Pöppelmann Plastics
USA LLC
美国，克莱尔蒙特



Plastiques Pöppelmann
France S.A.S.
法国，里克塞姆



波佩曼塑料制品（昆山）有限公司
中国 昆山

我们整装待发



德国：

Dirk Stubbe

电话 +49 4442 982-6623

DirkStubbe@poeppelmann.com



德国：

Franz Thole

电话 +49 4442 982-6345

FranzThole@poeppelmann.com



德国和美国：

Marc Osterloh

电话 +49 4442 982-6011

MarcOsterloh@poeppelmann.com



德国和奥地利：

Costel Bors

手机 +49 151 18870353

CostelBors@poeppelmann.com



美国：

Shane Bender

电话 +1 828 466-9523

ShaneBender@poeppelmann.com



美国/底特律：

Cheryl Tyack

销售/技术支持

电话 +1 248 464-5399

CherylTyack@poeppelmann.com



法国：

Axel Cailleaux

电话 +33 3 89 63 33 04

AxelCailleaux@poeppelmann.com



中国：

Allen Wang 王朱卫

电话 +86 512 3662-7486

AllenWang@poeppelmann.cn

www.protectors4connectors.com
www.poppelmann.cn

