

Sichern. Lenken. Schützen.

Das Katalogprogramm mit Schutz- und Befestigungssystemen für Elektronikstecker, Wellrohre, Leitungen und Leitungssätze.



Moin,

sowohl in der Industrie als auch im Automobilbereich nimmt die Anzahl an Elektronikkomponenten sowie Steckersystemen enorm zu. Dies führt dazu, dass die Anforderungen in diesem Umfeld täglich steigen. Hinzu kommt, dass die Zeiten für Entwicklungen und Innovationen immer kürzer werden. Als Experte für Kunststofflösungen mit über 40 Jahren Erfahrung haben wir uns gezielt auf diese Anforderungen eingestellt und mit **Protectors4Connectors** ein Katalogprogramm aufgebaut, das sich dynamisch wachsend auf diese neuen Rahmenbedingungen ausrichtet. Unser Ziel ist es, Ihr Projekt noch schneller auf die Straße zu bringen. So sparen Sie nicht nur Zeit, sondern auch Nerven.

Entdecken Sie, wie wir mit den Protectors4Connectors Ihre Bauteile sichern, lenken und schützen.

protectors4connectors.com



Dirk Stubbe,
Business Manager für Protectors4Connectors



PÖPPELMANN

K-TECH®

Überblick

Protectors4Connectors

Das universelle Katalogprogramm. 4 – 7

	Steckerkappen	8 – 16
	Blindkappen	17 – 20
	Dichtstopfen	21 – 22
	Leitungshalter	23 – 25
	Kontaktschutz	26 – 29
	Sonderlösungen	30
	Hochvolt	31

Pöppelmann K-TECH®

Individuelle Kunststoff-Lösungen für die Automobil- und Industriebranche. 32 – 33

Pöppelmann KAPSTO®

Kunststoff-Schutzlösungen für alle Fälle. 34 – 35

PÖPPELMANN blue®

Natürlich übernehmen wir Verantwortung. 36 – 37

Wir sind für Sie da

Unser Anspruch: rundum zufriedene Kunden – weltweit. 38 – 39

PROTECTORS4CONNECTORS

Dynamisch. Flexibel. Direkt verfügbar.

Der Transport von Menschen und Waren steigt täglich. Wir haben uns daher die Frage gestellt, wie wir unseren Kunden nicht nur schnell die passenden Bauteile zur Verfügung stellen, sondern auch die neuen und erweiterten Anforderungen erfüllen können. Das Ergebnis: Wir denken digitaler. Gleichzeitig passen wir uns flexibel den ständig wachsenden Anforderungen unserer Kunden an. Der Mehrwert: Neue Ideen und Innovationen fließen direkt in die Produktgestaltung ein.

 **PROTECTORS
4CONNECTORS**

Ready to go.



Ihre kostenlose Musterbox.

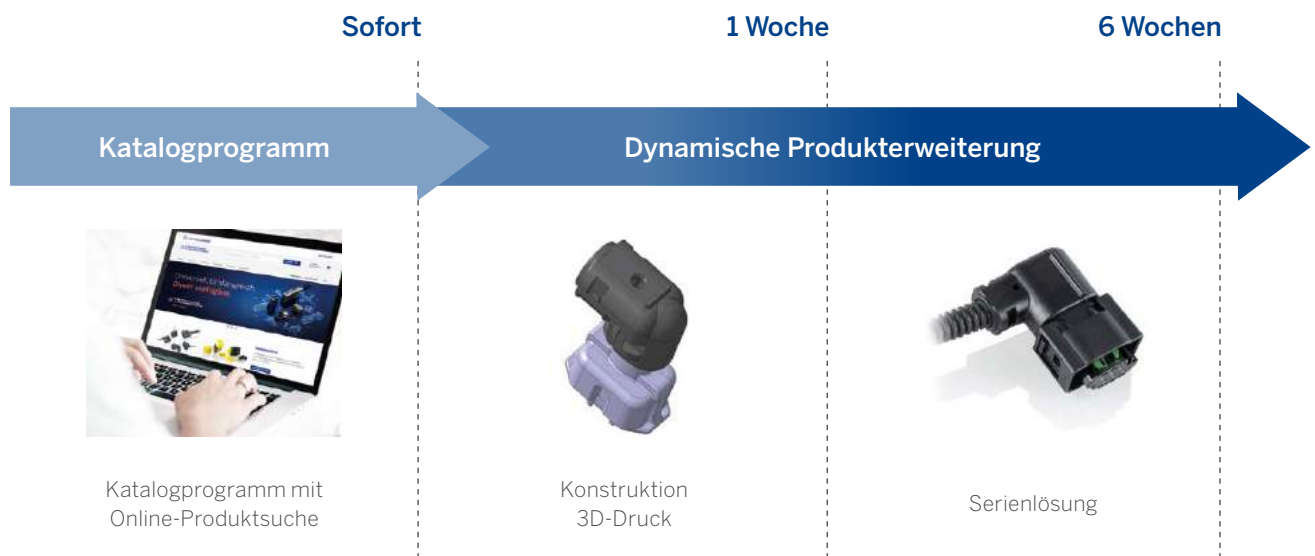
Fordern Sie zum Testen und zur Auswahl von Möglichkeiten Ihre Musterbox an – natürlich völlig unverbindlich und kostenlos:

protectors4connectors.com

Ready to go.



Zeit als Erfolgsfaktor: Um der steigenden Nachfrage für Schnelligkeit und Verfügbarkeit im Markt als internationaler Zulieferer nachzukommen, können wir heute bereits Lösungen für über **1.200** Anwendungen in unserem Katalogprogramm anbieten. Das Beste daran: Es werden täglich mehr.



Ein Standard – viele Vorteile.

- ⊕ **Ein dynamisch wachsendes Katalogprogramm:** Produktsortiment an Schutz- und Befestigungssystemen für Elektronikstecker, Wellrohre, Leitungen und Leitungssätzen.
- ⊕ **Eine Lösung für viele Anwendungen:** Aufgrund umfassender Steckernormen und Ausführungsvorschriften passt häufig ein Artikel für eine Vielzahl von Anwendungen.
- ⊕ **Bauraumoptimierte Artikel:** Für Anwendungen mit reduziertem Fahrzeugbauraum bietet Protectors4Connectors eine Vielzahl von Flachkappen.
- ⊕ **Zeit- und ortsunabhängiger Einkauf in unserem Webshop:** Durch präzise Suchfunktionen können passende Artikel schnell gefunden werden. Dabei profitieren Sie von einer flexiblen Mengenauswahl, sicheren Zahlungsmethoden und schneller Lieferung.
- ⊕ **Fachberatung:** Als Experte für Kunststoffteile für die Automobilindustrie können wir Sie optimal telefonisch oder direkt vor Ort beraten.

PROTECTORS4CONNECTORS

Schnell. Einfach. Online.

In unserem Katalogprogramm mit Webshopanbindung finden Sie das gesamte Produktportfolio sowie Informationen zu den technischen Eigenschaften aller Artikel.

Jetzt online bestellen:

protectors4connectors.com



Eine Online-Produktsuche – viele Vorteile.

- ⊕ Schnelle und passgenaue Ergebnisse durch Filterfunktion.
- ⊕ Freitextsuche z. B. für Konnektornummer.
- ⊕ Artikelbilder und detaillierte Produktinformationen.
- ⊕ Direktes Bestellen im Webshop.
- ⊕ Abfrage des Bestellstatus.
- ⊕ Sichere und vielfältige Bezahlungsvarianten.
- ⊕ Benutzerkonto für schnelleres Bestellen.

Gewünschte Lösungen zeit- und ortsunabhängig bestellen.

Mit der Online-Produktsuche unter protectors4connectors.com können Sie mit Hilfe von individuell einstellbaren Such- und Filterfunktionen schnell und unkompliziert Ihren gewünschten Artikel finden und diesen zeit- und ortsunabhängig im Webshop bestellen. Detaillierte Artikelbeschreibungen erleichtern gerade Neukunden die Suche nach dem passenden Artikel. Ein weiterer Vorteil ist die flexible Mengenauswahl: Hier führen unterschiedliche Mengenstaffeln zu bedarfsgerechten Liefermengen. Dabei können Sie sich stets auf sichere Zahlungsmethoden und eine zuverlässige, schnelle Lieferung verlassen.

Suche nach Konnektornummer oder Artikelnummer

SUCHEN

PROTECTORS 4 CONNECTORS
Ready to go.

Anmelden
Mein Konto

Startseite Adapterkappen Blindkappen Kontaktschutz Bichtstopfen Leitungshalter Sonderlösungen

449 4442 982-6019

Ihre aktuelle Auswahl: **Steckerkappen**

Platzsparend.
Schnell montiert.
Direkt verfügbar.

ERGEBNISSE FILTERN

Stecker Hersteller

Steckerausführung

Polanzahl

Form

Ausgelegt für Nennweite

Passend für

1-8 von 52 gefundenen Treffern

Artikel pro Seite 8

Sortierung nach Produktname

Adapterkappe Bosch 2-pol Form B 0,19 €*
Adapterkappe Bosch 2-pol Form C 0,19 €*
Adapterkappe Bosch 3-pol Form B 0,19 €*
Adapterkappe Bosch 4-pol Form A 0,20 €*
Adapterkappe Bosch 4-pol Form B 0,19 €*
Adapterkappe Bosch 4-pol Form C 0,19 €*
Adapterkappe Bosch 4-pol Form D 0,20 €*

Kein passendes Produkt gefunden? Auf Wunsch entwickeln und produzieren wir für Sie individuelle Spezialanfertigungen. Das ist kostengünstiger als Sie denken. Rufen Sie uns einfach an unter [**+49 4442 982-6011**](tel:+4944429826011).

Steckerkappen

Im Fahrzeugbau spielt jeder Zentimeter Bauraum eine wichtige Rolle. Aus diesem Grund bietet Pöppelmann K-TECH® unter dem Namen **Protectors4Connectors** Steckerkappen in verschiedenen Abgangsrichtungen für unterschiedliche Stecker und Stiftgehäuse, z. B. von Bosch, TE, Hirschmann, Molex oder Kostal an. Fünf verschiedene Formen helfen dabei, eine zielgerichtete Ausrichtung des Leitungssatzes zu ermöglichen. Speziell für Anwendungen mit reduziertem Fahrzeugbauraum gibt es Flachkappen, die aufgrund des geringen Aufbaus nur wenig Platz beanspruchen:



Form A für den
Leitungsabgang
nach oben



Form B für den
stirnseitigen
Leitungsabgang



Form C für den
längsseitigen
Leitungsabgang



Form D für sehr
engen Bauraum
mit längsseitigem
Leitungsabgang
(Flachkappe)



Form E für sehr
engen Bauraum
mit stirnseitigem
Leitungsabgang
(Flachkappe)



Neben **Staub** und **Schmutz**, sorgen die P4C Steckerkappen auch dafür, dass **Schwallwasser** abgewiesen wird.



Aufgrund der Vielzahl an Abgangsrichtungen und vor allem durch Flachkappen, werden die Leitungen in die definierte Richtung gelenkt. So kann der **Bauraum optimal genutzt** werden.



Intuitive Montage.



Schutz der Leitungen.



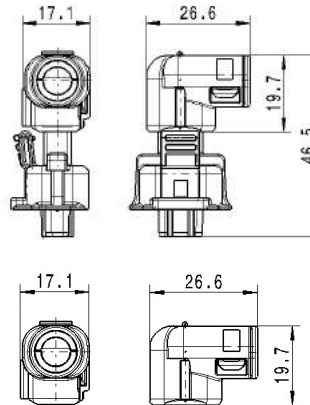
Reduzierung von Schwingungen.



**Einsatz auf engstem Raum
(Form D und E).**

STECKERKAPPEN

Bosch Kompaktstecker



Technische Eigenschaften

Farbe:

Schwarz

Material:

PA 6.6/6

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +130 °C

Chemische Beständigkeit:Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel

- + Prüfstiftfreimachung vorhanden
- + Einfache Montage
- + Hohe Belastbarkeit durch sichere Verclipsung der Adapterhälften
- + Artikel enthalten in Bosch Zubehörliste für Kompakt- und Steckverbindung Nr. 1 928 A00 257



Weitere Ausführungen online:

protectors4connectors.com/steckerkappen.html**Passend für:**

Bosch Kompaktstecker

✓ Kompakt 1

✓ Kompakt 1.1

✓ Kompakt 1.1a

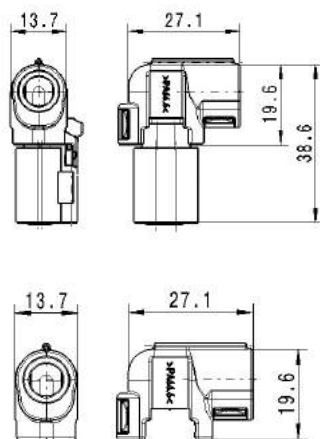
✓ Kompakt 1.1m

✓ Kompakt 2

✓ Kompakt 3

STECKERKAPPEN

MLK/MCON 1.2



Technische Eigenschaften

Farbe:

Schwarz

Material:

PA 6.6/6

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +130 °C

Chemische Beständigkeit:Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel

- + Einteilige Kappe mit Filmscharnier
- + Einfache Montage
- + Hohe Belastbarkeit durch sichere Verclipsung der Adapterhälften

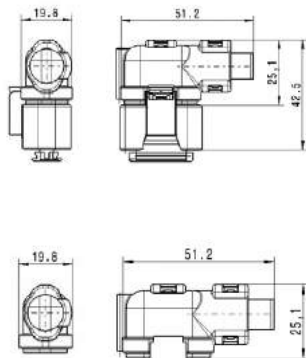


Weitere Ausführungen online:

protectors4connectors.com/steckerkappen.html**Passend für:**✓ Hirschmann
SealStar✓ TE
MCON✓ Kostal
MLK 1.2✓ FEP
QKK/MCON/
MLK 1.2✓ Molex
MXP120

STECKERKAPPEN

MLK/MCON 1.2 2-reihig



Technische Eigenschaften

Farbe:

Schwarz

Material:

PA 6.6/6

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +130 °C

Chemische Beständigkeit:

Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel

- + Einteilige Kappe mit Filmscharnier
- + Einfache Montage
- + Hohe Belastbarkeit durch sichere Verclipsung der Adapterhälften
- + Kabelbinderaufnahme integriert



Weitere Ausführungen online:

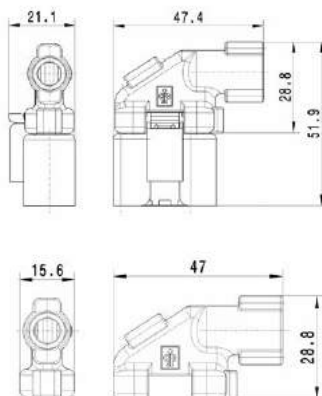
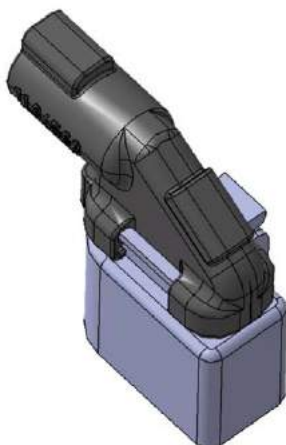
protectors4connectors.com/steckerkappen.html

Passend für:

- ✓ Hirschmann SealStar
- ✓ TE MCON

STECKERKAPPEN

SLK 2.8



Technische Eigenschaften

Farbe:

Schwarz

Material:

PA 6.6/6

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +130 °C

Chemische Beständigkeit:

Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel

- + Einteilige Kappe mit Filmscharnier
- + Einfache Montage
- + Hohe Belastbarkeit durch sichere Verclipsung der Adapterhälften



Weitere Ausführungen online:

protectors4connectors.com/steckerkappen.html

Passend für:

- ✓ Hirschmann SealStar
- ✓ Kostal SLK 2.8

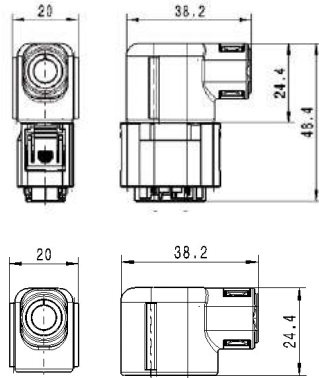


PÖPPELMANN

K-TECH®

STECKERKAPPEN

TE MQS



Technische Eigenschaften

Farbe:

Schwarz

Material:

PA 6.6/6

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +130 °C

Chemische Beständigkeit:Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel

- + Einteilige Kappe mit Filmscharnier
- + Einfache Montage
- + Hohe Belastbarkeit durch sichere Verclipsung der Adapterhälften

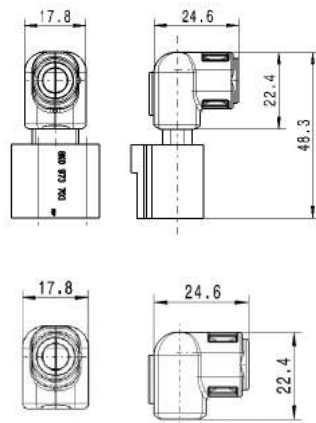


Weitere Ausführungen online:

protectors4connectors.com/steckerkappen.html

STECKERKAPPEN

FEP 1.5



Technische Eigenschaften

Farbe:

Schwarz

Material:

PA 6.6/6

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +130 °C

Chemische Beständigkeit:Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel

- + Einteilige Kappe mit Filmscharnier
- + Einfache Montage
- + Hohe Belastbarkeit durch sichere Verclipsung der Adapterhälften

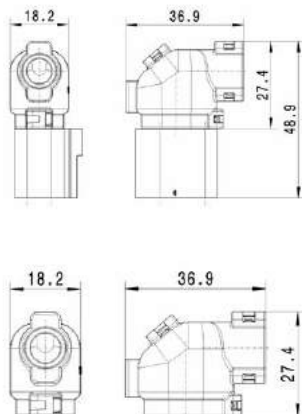
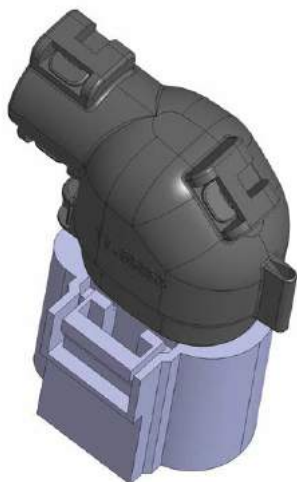


Weitere Ausführungen online:

protectors4connectors.com/steckerkappen.html

STECKERKAPPEN

FEP 1.5 2-reihig



Technische Eigenschaften

Farbe:

Schwarz

Material:

PA 6.6/6

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +130 °C

Chemische Beständigkeit:Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel

- + Einteilige Kappe mit Filmscharnier
- + Einfache Montage
- + Hohe Belastbarkeit durch sichere Verclipsung der Adapterhälften

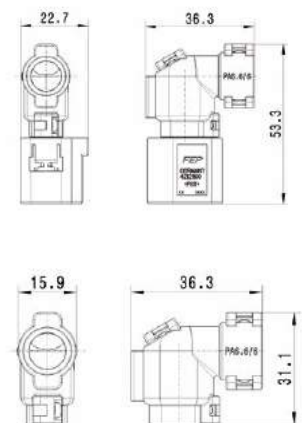
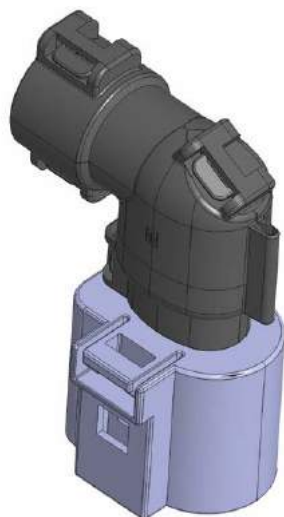


Weitere Ausführungen online:

protectors4connectors.com/steckerkappen.html

STECKERKAPPEN

FEP 2.8



Technische Eigenschaften

Farbe:

Schwarz

Material:

PA 6.6/6

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +130 °C

Chemische Beständigkeit:Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel

- + Einteilige Kappe mit Filmscharnier
- + Einfache Montage
- + Hohe Belastbarkeit durch sichere Verclipsung der Adapterhälften

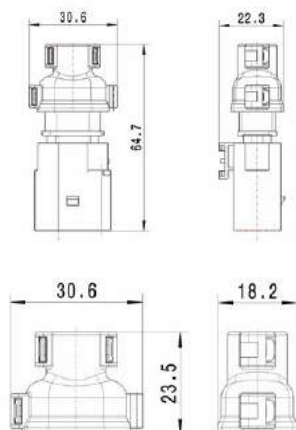
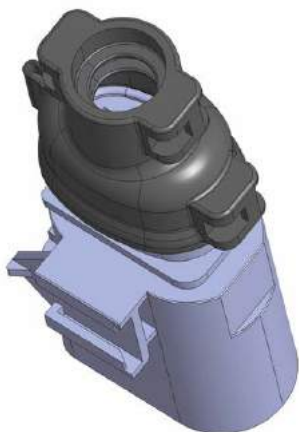


Weitere Ausführungen online:

protectors4connectors.com/steckerkappen.html

STECKERKAPPEN

FEP 2.8 2-reihig



Technische Eigenschaften

Farbe:

Schwarz

Material:

PA 6.6/6

Temperaturbeständigkeit:

-40°C bis +130°C

Chemische Beständigkeit:Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel

- + Einteilige Kappe mit Filmscharnier
- + Einfache Montage
- + Hohe Belastbarkeit durch sichere Verclipsung der Adapterhälften

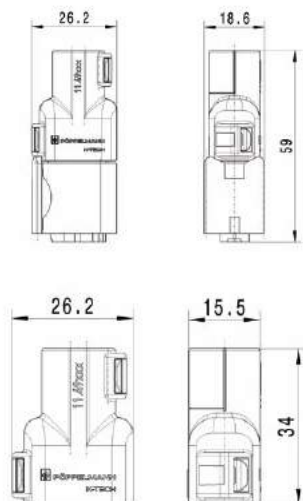


Weitere Ausführungen online:

protectors4connectors.com/steckerkappen.html

STECKERKAPPEN

TE HDSCS



Technische Eigenschaften

Farbe:

Schwarz

Material:

PA 6.6/6

Temperaturbeständigkeit:

-40°C bis +130°C

Chemische Beständigkeit:Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel

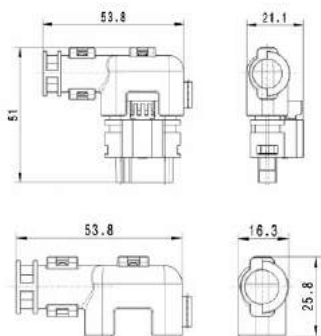
- + Einteilige Kappe mit Filmscharnier
- + Einfache Montage
- + Hohe Belastbarkeit durch sichere Verclipsung der Adapterhälften



Weitere Ausführungen online:

protectors4connectors.com/steckerkappen.html

STECKERKAPPEN

HMK 1.2**Passend für:**

- ✓ Hirschmann
SealStar

Technische Eigenschaften**Farbe:**

Schwarz

Material:

PA 6.6/6

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +130 °C

Chemische Beständigkeit:Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel

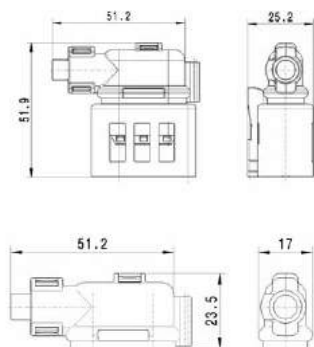
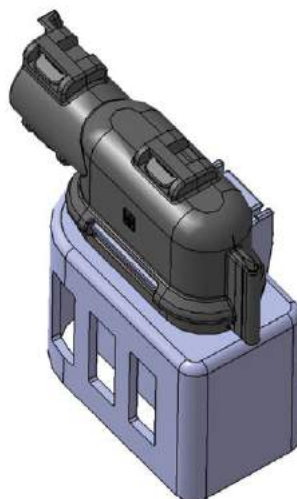
- + Einteilige Kappe mit Filmscharnier
- + Einfache Montage
- + Hohe Belastbarkeit durch sichere Verclipsung der Adapterhälften
- + Kabelbinderaufnahme integriert



Weitere Ausführungen online:

protectors4connectors.com/steckerkappen.html

STECKERKAPPEN

Kostal SLK 5.8**Technische Eigenschaften****Farbe:**

Schwarz

Material:

PA 6.6/6

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +130 °C

Chemische Beständigkeit:Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel

- + Einteilige Kappe mit Filmscharnier
- + Einfache Montage
- + Hohe Belastbarkeit durch sichere Verclipsung der Adapterhälften
- + Kabelbinderaufnahme integriert

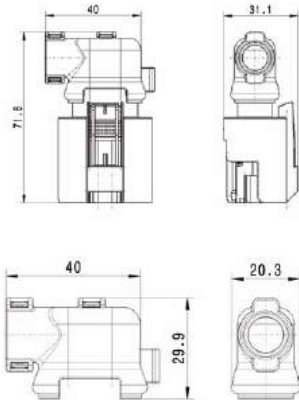
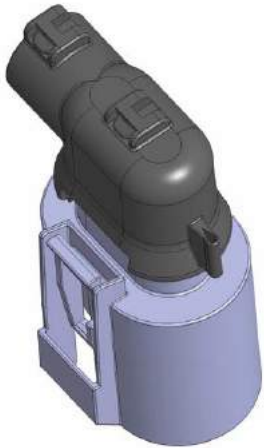


Weitere Ausführungen online:

protectors4connectors.com/steckerkappen.html

STECKERKAPPEN

Kostal LSK 8



Technische Eigenschaften

Farbe:

Schwarz

Material:

PA 6.6/6

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +130 °C

Chemische Beständigkeit:Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel

- + Einteilige Kappe mit Filmscharnier
- + Einfache Montage
- + Hohe Belastbarkeit durch sichere Verclipsung der Adapterhälften

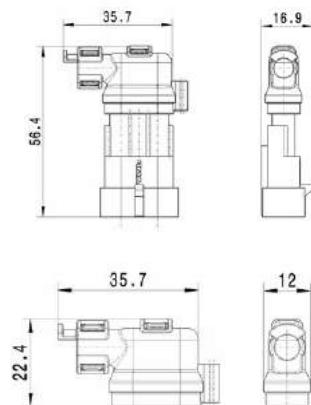


Weitere Ausführungen online:

protectors4connectors.com/steckerkappen.html

STECKERKAPPEN

AMP Superseal 1.5



Technische Eigenschaften

Farbe:

Schwarz

Material:

PA 6.6/6

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +130 °C

Chemische Beständigkeit:Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel

- + Einteilige Kappe mit Filmscharnier
- + Einfache Montage
- + Hohe Belastbarkeit durch sichere Verclipsung der Adapterhälften
- + Kabelbinderaufnahme integriert

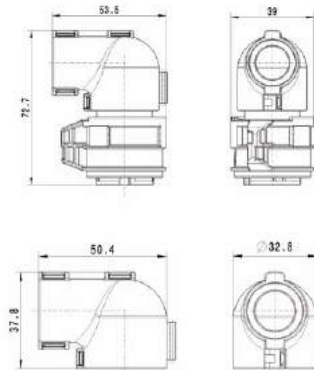


Weitere Ausführungen online:

protectors4connectors.com/steckerkappen.html

STECKERKAPPEN

Kostal LSK 1,5



Technische Eigenschaften

Farbe:

Schwarz

Material:

PA 6.6/6

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +130 °C

Chemische Beständigkeit:Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel

- ⊕ Einteilige Kappe mit Filmscharnier
- ⊕ Einfache Montage
- ⊕ Hohe Belastbarkeit durch sichere Verclipsung der Adapterhälften



Weitere Ausführungen online:

protectors4connectors.com/steckerkappen.html

Blindkappen

Protectors4Connectors bietet Blindkappen als effiziente und vor allem kostengünstige Lösung, wenn es darum geht, eine Steckerschnittstelle (Female) im Fahrzeug sicher und langlebig abzudichten. Alle Blindkappen sind wasserdicht gemäß der PG 23 und lassen sich einfach per Hand montieren. Die seitlichen Rastnasen sorgen für einen zuverlässigen und dauerhaften Sitz im Buchsengehäuse. Aufgrund der umfangreichen Steckernormen und Ausführungsvorschriften passt häufig eine Kappe auf eine Vielzahl von Steckern. Weiterhin sind Blindkappen ideal im Einsatz von fertigungsbedingten Reinigungsprozessen.



Unsere Blindkappen sind **Multitalente**, denn i.d.R. passt eine Kappe auf eine Vielzahl von Steckern.



Wasserdicht nach PG 23.



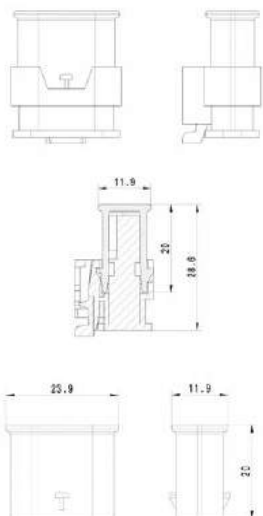
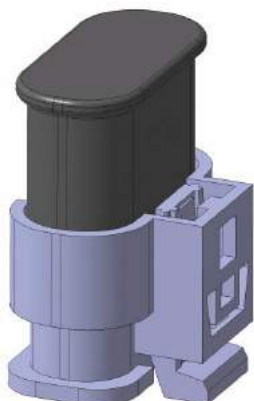
Intuitive Montage.



Schutz der Leitungen.

BLINDKAPPEN

MLK/MCON 1.2



Passend für:

✓ Hirschmann
SealStar

✓ TE
MCON

✓ Kostal
MLK 1.2

Technische Eigenschaften

Farbe:

Schwarz

Material:

PBT GF 20

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +130 °C

Chemische Beständigkeit:

Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel

Wasserbeständigkeit:

PG 23 Wasserdichtigkeit laut AK
Prüfrichtlinie für KFZ Stecker-
verbinder

- ⊕ Doppelseitige Verrastung
- ⊕ Einfache Montage
- ⊕ Verliersicherer und dauerhafter Schutz der Steckerkontakte



Weitere Ausführungen online:

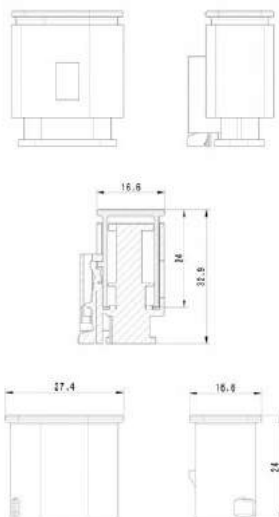
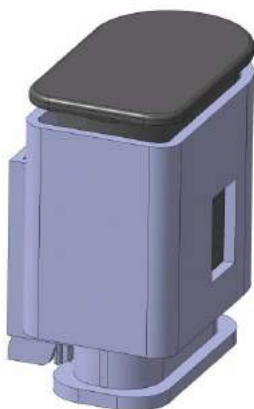
protectors4connectors.com/blindkappen.html

✓ FEP
QKK/MCON/
MLK 1.2

✓ Molex
MXP120

BLINDKAPPEN

SLK 2.8



Passend für:

✓ Hirschmann
SealStar

✓ Kostal
SLK 2.8

Technische Eigenschaften

Farbe:

Schwarz

Material:

PBT GF 20

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +130 °C

Chemische Beständigkeit:

Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel

Wasserbeständigkeit:

PG 23 Wasserdichtigkeit laut AK
Prüfrichtlinie für KFZ Stecker-
verbinder

- ⊕ Doppelseitige Verrastung
- ⊕ Einfache Montage
- ⊕ Verliersicherer und dauerhafter Schutz der Steckerkontakte



Weitere Ausführungen online:

protectors4connectors.com/blindkappen.html

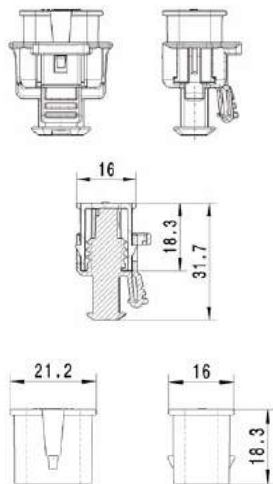
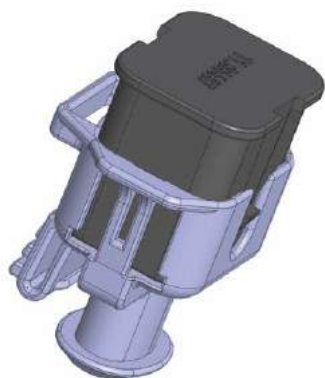


PÖPPELMANN

K-TECH®

BLINDKAPPEN

Bosch Kompaktstecker



Technische Eigenschaften

Farbe:
Schwarz

Material:
PBT GF 20

Temperaturbeständigkeit:
-40°C bis +130°C

Chemische Beständigkeit:
Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel

Wasserbeständigkeit:
PG 23 Wasserdichtigkeit laut AK
Prüfrichtlinie für KFZ Stecker-
verbinder

- + Doppelseitige Verrastung
- + Einfache Montage
- + Verliersicherer und dauerhafter Schutz der Steckerkontakte



Weitere Ausführungen online:
protectors4connectors.com/blindkappen.html

Passend für:

Bosch Kompaktstecker

✓ Kompakt 1

✓ Kompakt 1.1

✓ Kompakt 1.1a

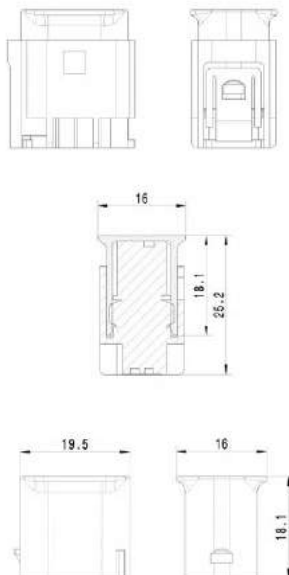
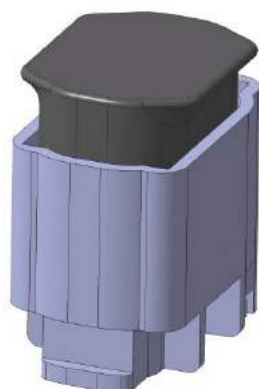
✓ Kompakt 1.1m

✓ Kompakt 2

✓ Kompakt 3

BLINDKAPPEN

TE MQS



Technische Eigenschaften

Farbe:
Schwarz

Material:
PBT GF 20

Temperaturbeständigkeit:
-40°C bis +130°C

Chemische Beständigkeit:
Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel

Wasserbeständigkeit:
PG 23 Wasserdichtigkeit laut AK
Prüfrichtlinie für KFZ Stecker-
verbinder

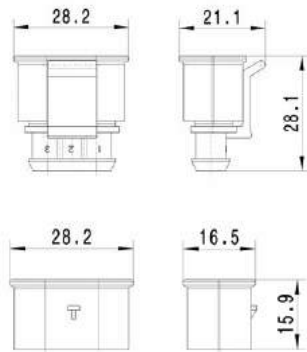
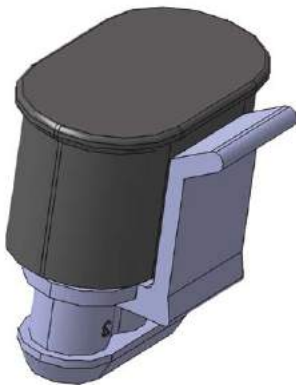
- + Doppelseitige Verrastung
- + Einfache Montage
- + Verliersicherer und dauerhafter Schutz der Steckerkontakte



Weitere Ausführungen online:
protectors4connectors.com/blindkappen.html

BLINDKAPPEN

AMP Superseal 1.5



Technische Eigenschaften

Farbe:

Schwarz

Material:

PBT GF 20

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +130 °C

Chemische Beständigkeit:Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel**Wasserbeständigkeit:**PG 23 Wasserdichtigkeit laut AK
Prüfrichtlinie für KFZ Stecker-
verbinder

- + Doppelseitige Verrastung
- + Einfache Montage
- + Verliersicherer und dauerhafter Schutz der Steckerkontakte

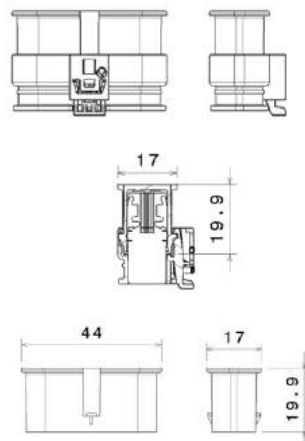
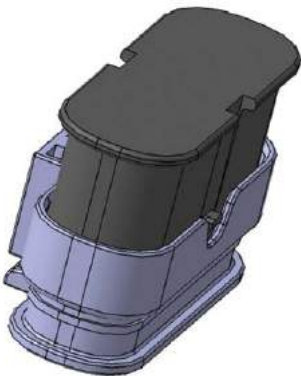


Weitere Ausführungen online:

protectors4connectors.com/blindkappen.html

BLINDKAPPEN

MLK 1.2 2-reihig



Technische Eigenschaften

Farbe:

Schwarz

Material:

PBT GF 20

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +130 °C

Chemische Beständigkeit:Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel**Wasserbeständigkeit:**PG 23 Wasserdichtigkeit laut AK
Prüfrichtlinie für KFZ Stecker-
verbinder

- + Doppelseitige Verrastung
- + Einfache Montage
- + Verliersicherer und dauerhafter Schutz der Steckerkontakte



Weitere Ausführungen online:

protectors4connectors.com/blindkappen.html
Passend für:
☒ Hirschmann
SealStar

☒ TE
MCON


PÖPPELMANN

K-TECH®

Dichtstopfen

Für Anschlussbereiche (Male) gibt es bei **Protectors4Connectors** passende Dichtstopfen. Diese Schutzsysteme sind wasserdicht. Eine montierte Silikondichtung sorgt für einen optimalen und sicheren Sitz in der Anschlusskontur. Die Kontakte sind somit dauerhaft und zuverlässig geschützt. Weiterhin sind Dichtstopfen ideal im Einsatz von fertigungsbedingten Reinigungsprozessen. Selbst bei Hochdruckanwendungen sorgen Sie für einen sicheren Schutz. Dank einer eigenen Schutzart-Prüfkammer (Dichtigkeitsprüfungen gem. DIN 40050) überprüft Pöppelmann K-TECH® die hohen Anforderungen wie z. B. der IPX9K direkt inhouse.



Unsere Dichtstopfen sind **Multitalente**, denn i.d.R. passt ein Stopfen auf eine Vielzahl von Steckern.



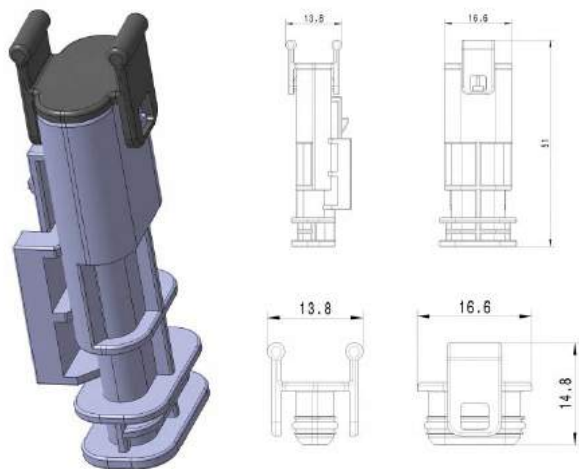
Wasserdicht nach IPX9K
gemäß DIN 40050.



Schutz der Leitungen.

DICHTSTOPFEN

MLK/MCON 1.2



Passend für:

✓ Hirschmann
SealStar

✓ TE
MCON

✓ Kostal
MLK 1.2

Technische Eigenschaften

Farbe:

Schwarz

Material:

PA 6.6/6/Silikon

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +130 °C

Chemische Beständigkeit:

Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel

Wasserbeständigkeit:

Wasserdichtigkeit gem. IPX9K

- ⊕ Doppelseitige Verrastung
- ⊕ Einfache Montage
- ⊕ Verliersicherer und dauerhafter Schutz der Steckerkontakte
- ⊕ Integrierte Silikondichtung



Weitere Ausführungen online:

protectors4connectors.com/dichtstopfen.html

PROTECTORS4CONNECTORS

Leitungshalter

Leitungshalter befestigen genormte Wellrohre und Wellschläuche sowie glatte Leitungen im Automobilbereich. Sie sind sehr zeitsparend, da durch die Rastfunktion und Passgenauigkeit am Wellrohr bzw. Wellschlauch eine schnelle und sichere Montage ermöglicht wird. Die **Protectors4Connectors** Leitungshalter bieten eine leichtere und kostengünstigere Alternative zu Metalllösungen. Die Form bezeichnet den Winkel, in dem die Rastnase konstruiert ist. Bei Form A ist die Rastnase in Richtung der Leitung angeordnet. Bei Form B ist der Schlauch quer zum Wellrohr oder Wellschlauch angeordnet.



Vielseitig.

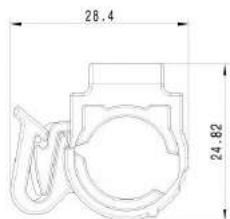


Schutz der Leitungen.

Die Leitungshalter können auch dort eingesetzt werden, wo **kritische Temperaturen** im Fahrzeug auftreten.

LEITUNGSHALTER

Wellrohr Form A



Technische Eigenschaften

Farbe:

Schwarz

Material:

PA 4.6

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +150 °C

Chemische Beständigkeit:Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel**Verfügbar für:**

NW 13 – 23

- + Dauerhafte Positionierung am Wellrohr
- + Einfache Montage
- + Montage ohne Deformierung des Wellrohrs

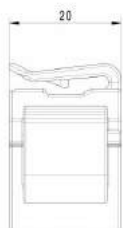
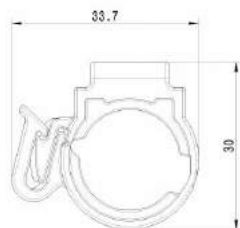


Weitere Ausführungen online:

protectors4connectors.com/leitungshalter.html

LEITUNGSHALTER

Wellrohr Form B



Technische Eigenschaften

Farbe:

Schwarz

Material:

PA 4.6

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +150 °C

Chemische Beständigkeit:Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel**Verfügbar für:**

NW 13 – 23

- + Dauerhafte Positionierung am Wellrohr
- + Einfache Montage
- + Montage ohne Deformierung des Wellrohrs

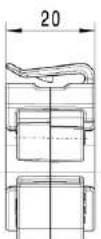
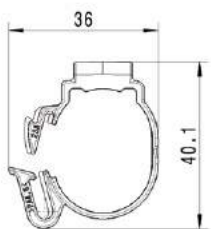


Weitere Ausführungen online:

protectors4connectors.com/leitungshalter.html

LEITUNGSHALTER

Glatt Form A



Technische Eigenschaften

Farbe:

Schwarz

Material:

PA 4.6

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +150 °C

Chemische Beständigkeit:Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel**Verfügbar für:**

NW 13 – 23

+ Einfache Montage

+ Definierte Positionierung

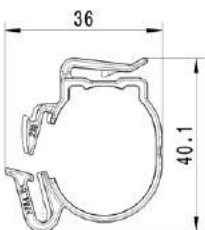


Weitere Ausführungen online:

protectors4connectors.com/leitungshalter.html

LEITUNGSHALTER

Glatt Form B



Technische Eigenschaften

Farbe:

Schwarz

Material:

PA 4.6

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +150 °C

Chemische Beständigkeit:Kraftstoffe, Mineralöle,
Fette/Öle, Lösemittel**Verfügbar für:**

NW 13 – 23

+ Einfache Montage

+ Definierte Positionierung



Weitere Ausführungen online:

protectors4connectors.com/leitungshalter.html

PÖPPELMANN

K-TECH®

Kontaktschutz

Die Sicherheit und der Schutz sensibler Kontaktierungen beginnen bereits bei der Herstellung. Um Fehlerquellen zu vermeiden und eine fehlerfreie Montage zu unterstützen, bietet Pöppelmann **Kontaktschutzsysteme** an, die Anschlüsse, Stiftgehäuse oder Stecker bereits während des weltweiten Transportes bis zur Montagelinie sicher schützen. Beim Kontaktschutz kann, wenn nötig, sogar ein ESD-Schutz eingebracht werden.



Passender.

Zum Schutz genormter Anwendungen.



Abdichtender.

Schützt innerhalb gewisser Grenzen das Eintreten von Flüssigkeiten.



Sauberer.

Produktion nach VDA Band 19 und ISO 16232 im speziell eingerichteten Sauberraum auf Anfrage möglich.



Zeitsparender.

Schnelle Montage und Demontage durch Griff- und Ringlaschen oder bestimmte Ausführungen.



Abdichtender – IPX4.

Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (IPX4) je nach konkreter Stecker-ausführung und Qualität.



Temperaturbeständiger.

Schützt auch bei sehr hohen Temperaturen zuverlässig.

KONTAKTSCHUTZ

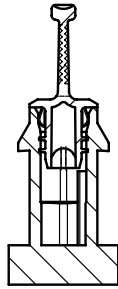
KAPSTO® GPN 360



Form A



Form B



Technische Eigenschaften

Farbe:
Gelb

Material:
PE-LLD

Temperaturbeständigkeit:
-40 °C bis +70 °C

Schutz gegen Staub, Schmutz und Spritzwasser.

Passend für:



MLK
Steckverbinder
2-16-pol.
1, 2-reihig



SLK
Steckverbinder
2-4-pol.
1-reihig



MAK
Steckverbinder
2-pol.
1-reihig

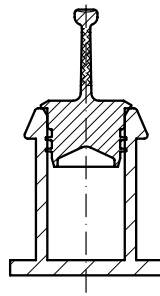
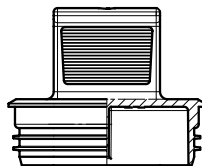


Alle Informationen online:
poeppele.com/de/gpn360



FEP KONTAKTSCHUTZ

KAPSTO® GPN 361



Technische Eigenschaften

Farbe:
Gelb

Material:
PE-LLD
PE-LD

Temperaturbeständigkeit:
-40 °C bis +70 °C
-40 °C bis +60 °C

Schutz gegen Staub, Schmutz und Spritzwasser.

Passend für:



FEP
Steckverbinder
1-10-pol.
1, 2-reihig

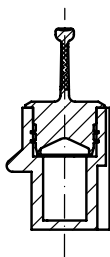
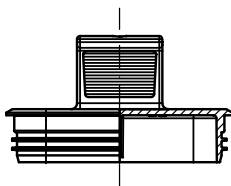


Alle Informationen online:
poeppele.com/de/gpn361



SUPERSEAL KONTAKTSCHUTZ

KAPSTO® GPN 362



Technische Eigenschaften

Farbe:

Gelb

Material:

PE-LD

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +60 °C

Schutz gegen Staub, Schmutz und Spritzwasser.

Passend für:

- ✓ Superseal Steckverbinder
- 1–5-pol.
- 1-reihig

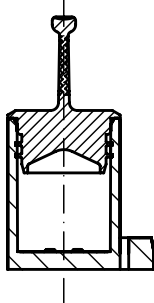
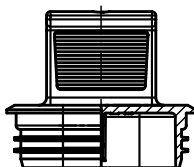


Alle Informationen online:
poeppelelmann.com/de/gpn362



MQS KONTAKTSCHUTZ

KAPSTO® GPN 363



Technische Eigenschaften

Farbe:

Gelb

Material:

PE-LD

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +60 °C

Schutz gegen Staub, Schmutz und Spritzwasser.

Passend für:

- ✓ MQS Steckverbinder
- 3–8-pol.
- 2-reihig

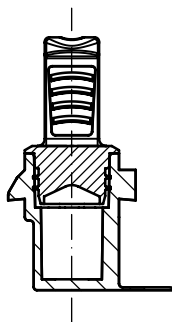
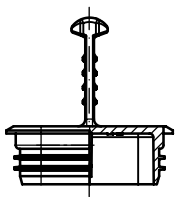


Alle Informationen online:
poeppelelmann.com/de/gpn363



KOMPAKT KONTAKTSCHUTZ

KAPSTO® GPN 364



Technische Eigenschaften

Farbe:

Gelb

Material:

PE-LD

Temperaturbeständigkeit:

-40 °C bis +60 °C

Schutz gegen Staub, Schmutz und Spritzwasser.

Passend für:

- ✓ AMP Steckverbinder
2-5-pol.
1-reihig

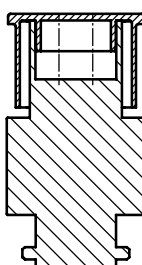
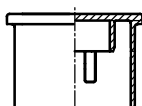


Alle Informationen online:
poeppelmann.com/de/gpn364



HDSCS SCHUTZ

KAPSTO® GPN 365



Technische Eigenschaften

Farbe:

Gelb

Material:

TPE (frei von Weichmachern)

Temperaturbeständigkeit:

-50 °C bis +150 °C

Schutz gegen Staub, Schmutz und Spritzwasser.

Passend für:

- ✓ HDSCS Steckverbinder
2-18-pol.



Alle Informationen online:
poeppelmann.com/de/gpn365



Sonderlösungen



Kein passendes Produkt gefunden?

Auf Wunsch entwickeln und produzieren wir für Sie individuelle Spezialanfertigungen. Das ist kostengünstiger als Sie denken. Jetzt unverbindlich beraten lassen unter:

+49 4442 982-6011 oder

webshop@protectors4connectors.com



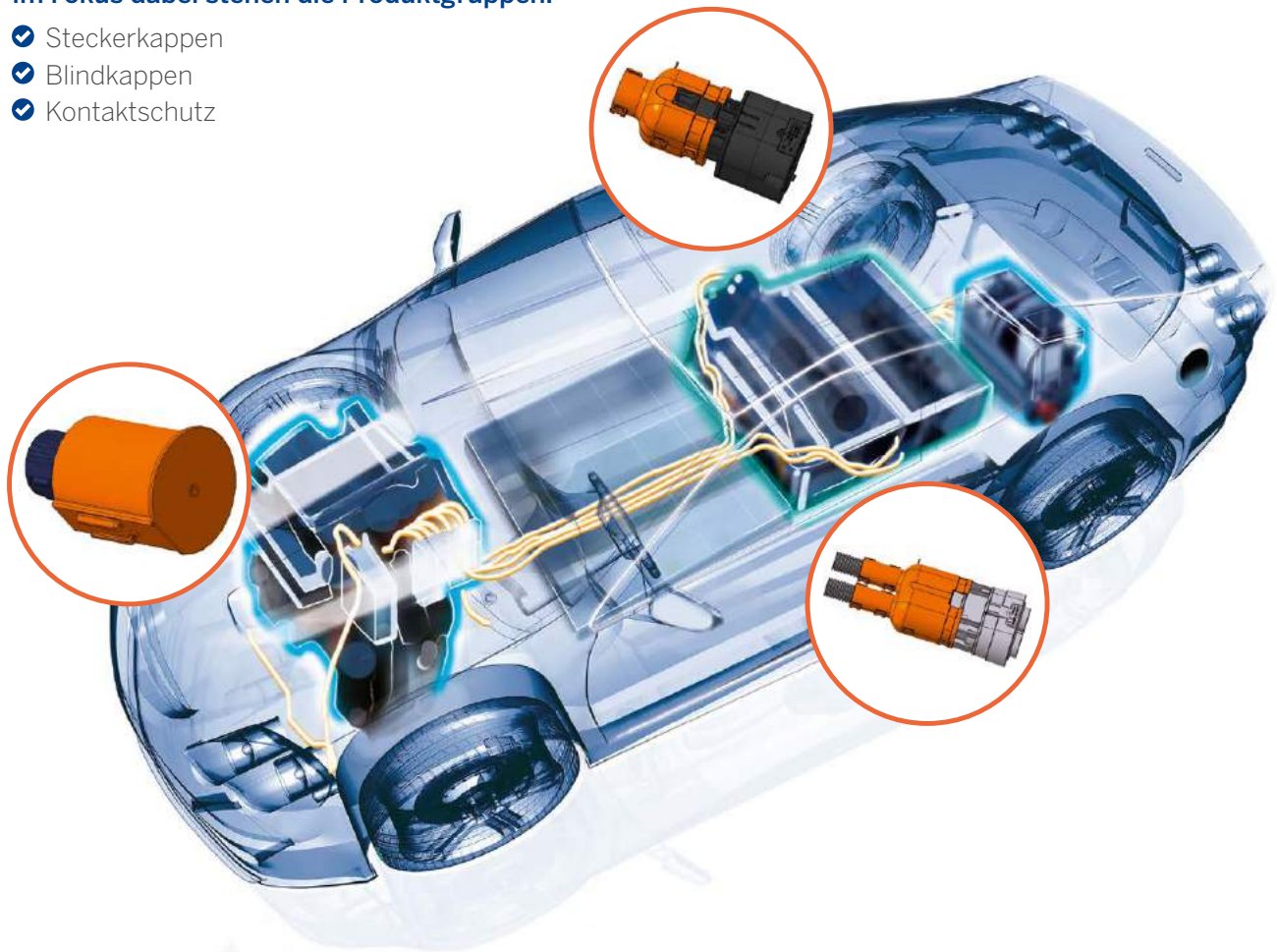
PROTECTORS4CONNECTORS



Eine neue Herausforderung sind Anwendungen im Bereich Hochvolt. Viele Bauteile haben höhere bzw. spezielle Anforderungen wie z. B. Flammschutz, Dichtigkeit und Temperaturbeständigkeit. Wir haben heute schon Lösungen erarbeitet, die bereits kurz vor Serienstart sind.

Im Fokus dabei stehen die Produktgruppen:

- ✓ Steckerkappen
- ✓ Blindkappen
- ✓ Kontaktschutz



Sprechen Sie uns an,
wenn auch wir Sie unterstützen können:

+49 4442 982-6011 oder

webshop@protectors4connectors.com

PÖPPELMANN K-TECH®

Gut, wenn es die
passende Lösung gibt.
**Besser, wenn Sie damit
keinen Stress haben.**

Mit den innovativen Kunststoff-Lösungen von Pöppelmann K-TECH® fahren Sie einfach besser. Ganz gleich, wie komplex Ihre Anforderung ist, wir finden die passende Lösung für Ihr Projekt – wirtschaftlich, technisch und zukunftssicher. Lehnen Sie sich entspannt zurück und konzentrieren sich auf Ihr Kerngeschäft. Denn unser Team hält nicht nur die Termine, sondern Ihnen auch den Rücken frei.

Kunststoff. Machen wir.



PÖPPELMANN

K-TECH®

Unsere Konzepte für Ihr optimales Bauteil.

Von Abdichten über Gewichtsreduzierung und Funktionsintegration bis hin zur technischen Sauberkeit: Wir entwickeln innovative, wirtschaftliche und technische Lösungen ganz individuell auf Ihre Anforderung abgestimmt. Unsere Projektleiter kümmern sich dabei jederzeit um Ihre Interessen.



Technische Sauberkeit

Von der normalen Fertigung bis hin zur Reinraumproduktion.



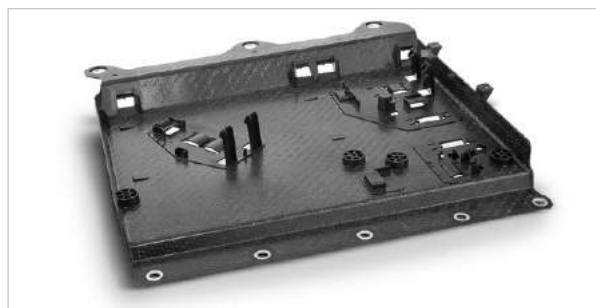
Funktionsintegration

Von Insert-Moulding bis hin zu komplexen Baugruppen.



Abdichten

Vom Thermoplast bis hin zum Liquid Silicone Rubber (LSR).



Gewichtsreduzierung

Von Materialreduzierung bis hin zu Organoblechbauteilen.

Und wo beginnen wir bei Ihnen?

Jetzt Termin vereinbaren unter:

+49 4442 982-6010 oder
k-tech@poeppele.com



PÖPPELMANN

K-TECH®

PÖPPELMANN KAPSTO®

Perfekter Schutz für Automotive-Anwendungen.

Mit unseren KAPSTO® Schutzlösungen bieten wir Ihnen optimalen Schutz und höchste Prozesssicherheit für verschiedene Automotive-Anwendungen – von Fahrzeugelektrik, Motor, Kraftstoffmanagement über Antriebsstrang und Fahrwerk. Entdecken Sie unser Normprogramm mit über 3.000 Ausführungen, die sofort ab Lager lieferbar sind.

Und als langjähriger Partner der Automobilindustrie macht das gesamte Team von Pöppelmann KAPSTO® noch sehr viel mehr: Gemeinsam sorgen wir jeden Tag dafür, dass Ihr Vorsprung wächst. Überzeugen Sie sich selbst und entdecken Sie die KAPSTO® Vorteile!

Alle Informationen finden Sie online:

poeppelemann.com/kapsto



NEU PET-Tray
hergestellt im
Thermoform-
Verfahren



Unsere Service-Vorteile auf einen Blick:

- ⊕ Bestellen Sie völlig unverbindlich **kostenlose Erprobungsmuster**.
- ⊕ Sensible Bauteile fertigen wir auf Wunsch in unserem KAPSTO® **Sauberraum**, der auf höchste technische Sauberkeit ausgelegt ist.
- ⊕ Mit unserer **Online-Produktsuche** finden Sie schnell Ihren passenden Anwendungsfall.
- ⊕ Jedes Schutzelement steht Ihnen als **CAD-Daten-Download** zur Verfügung.
- ⊕ Mittels **Rapid Prototyping** und **Rapid Tooling** profitieren Sie von kurzen Entwicklungszeiten.
- ⊕ Unsere Produktion ist **zertifiziert** nach DIN EN ISO 9001:2015 und DIN EN ISO 14001:2015.



PÖPPELMANN

KAPSTO®

Wir machen das.

Individueller.

Sie benötigen ein Kunststoff-Schutzelement mit Signalwirkung? Sie fertigen sensible Systeme wie Kraftstoff-Einspritzanlagen und möchten diese während Fertigung, Lagerung und Transport optimal schützen? Oder brauchen Sie ein individuelles Schutzelement und dieses auch kurzfristig? Ganz gleich, wie speziell Ihre Anforderungen auch sein mögen – wir haben immer die passende Lösung.

Zur exakten Erprobung erstellen wir Ihnen gern Design-, Funktions- und Verbaumuster in unterschiedlichen Materialien.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme unter:
+49 4442 982 9100 oder
kapsto@poeppelmann.com



Wir machen das.

Schneller.

Das KAPSTO® Team hat diesen Griffstopfen nach Prüfung der Machbarkeit in nur einem Monat als individuellen Kundenartikel entwickelt und zur Serienreife gebracht.

Mehr Details zur Umsetzung auf der Überholspur finden Sie hier:
www.kapsto-fastlane.de



FastLane

1 Tag bis zum Angebot
Woche bis zum Prototyp
Monat bis zum Serienteil

Testen Sie jetzt unser neues optionales Leistungsangebot:
+49 4442 982-9100



PÖPPELMANN blue®

Wir übernehmen Verantwortung.

Als kunststoffverarbeitendes Unternehmen sehen wir uns in der Pflicht, unsere Produkte und Prozesse so umweltbewusst wie möglich zu gestalten. Denn Kunststoff ist ein enorm wertvoller Rohstoff. Trotzdem wird in Deutschland aktuell nur etwa die Hälfte des Kunststoffs aus dem Verpackungsmüll wiederverwendet. Diese Quote wollen wir erhöhen – gemeinsam mit Lebensmittelherstellern und Handelspartnern, Forschungseinrichtungen und Recyclingexperten. Mit unserer Initiative **PÖPPELMANN blue®** streben wir einen geschlossenen Materialkreislauf an, bei dem der verwendete Kunststoff aus ein und derselben Wertschöpfungsstufe stammt.

Alle Informationen finden Sie online:

poeppelmann.com/blue



Schauen Sie sich den Film an:

poeppelmann.tv



Wir machen das. Ressourcenschonender.



Pöppelmann TEKU®

Die ressourcenschonenden Pflanztöpfe in der Farbe „Recycling Blue“ sind zu 100 % recyclingfähig und werden aus Post-Consumer-Rezyklat hergestellt, das zu 100 % aus den Wertstoffsammlungen des Dualen Systems Deutschland (Gelber Sack, Gelbe Tonne) stammt.



Pöppelmann KAPSTO®

Die ressourcenschonenden Schutzelemente in der Farbe „Recycling Blue“ bestehen aus 100 % Rezyklat und überzeugen durch die bekannte KAPSTO® Qualität.



Pöppelmann FAMAC®

Mit den bis zu 100 % recyclingfähigen Verpackungen in der Farbe „Recycling Blue“, die aus Post-Consumer-Rezyklat aus dem Gelben Sack und der Gelben Tonne hergestellt werden, wollen wir den 25 Millionen Tonnen Kunststoffabfällen, die allein in Europa jährlich anfallen*, entgegenwirken.



Pöppelmann K-TECH®

Unsere technischen Kunststoff-Lösungen bestehen seit über 25 Jahren zu einem großen Anteil aus Recyclingmaterial, z. B. das Batteriegehäuse, das viele Jahre im Fahrzeug verbleibt. Derzeit arbeiten wir daran, auch für diese Produkte den Materialkreislauf vollständig zu schließen.

* Quelle: EU Plastics Strategy

Pöppelmann K-TECH® – von Anfang an eine bewusste Entwicklung.

✂ Reduce

Wir reduzieren den Materialeinsatz z. B. durch das MuCell®-Verfahren. Zusätzlich gewährleistet der Einsatz unserer Kunststoffprodukte die Gewichtsreduzierung im Leichtbau.

↻ Reuse

Wir arbeiten an der Entwicklung von Produkten, die für eine mehrfache Verwendung gedacht sind. Unsere Protectors4Connectors Produkte haben eine hohe Langlebigkeit.

♻ Recycle

Wir erarbeiten zukunftsweisende Konzepte, um Werkstoffkreisläufe zu schließen. Recyclingmaterial wird bei uns bereits seit 25 Jahren zur Herstellung der Produkte verwendet.

WIR SIND FÜR SIE DA

Unser Anspruch: rundum zufriedene Kunden – weltweit.

Seit 1949 hat sich Pöppelmann mit fünf Produktionsstandorten sowie 600 Spritzgussmaschinen, Tiefziehenanlagen und Extrudern zu einem der führenden Hersteller in der kunststoffverarbeitenden Industrie entwickelt. In über 90 Ländern schätzt man die Qualität „made by Pöppelmann“, die den mehr als 2.500 hoch qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern oder „Pöppelfrauen und Pöppelmännern“ zu verdanken ist.



**Pöppelmann GmbH & Co. KG
Kunststoffwerk-Werkzeugbau**
Deutschland, Lohne



**Pöppelmann Kunststoff-
Technik GmbH & Co. KG**
Deutschland, Lohne/Brockdorf



**Pöppelmann GmbH & Co. KG
Kunststoffwerk-Werkzeugbau**
Deutschland, Lohne/Brockdorf



**Pöppelmann Plastics
USA LLC**
Claremont, NC, USA



**Plastiques Pöppelmann
France S.A.S.**
Frankreich, Rixheim



**Pöppelmann Plastics
Kunshan Co., Ltd.**
China, Kunshan

We are ready to go.



Deutschland:

Dirk Stubbe

Telefon +49 4442 982-6623

DirkStubbe@poeppelmann.com



Deutschland:

Franz Thole

Telefon +49 4442 982-6345

FranzThole@poeppelmann.com



Deutschland & USA:

Marc Osterloh

Telefon +49 4442 982-6011

MarcOsterloh@poeppelmann.com



Deutschland & Österreich:

Costel Bors

Mobil +49 151 18870353

CostelBors@poeppelmann.com



USA:

Shane Bender

Telefon +1 828 466-9523

ShaneBender@poeppelmann.com



USA/Detroit:

Cheryl Tyack

Vertrieb/Technischer Support

Telefon +1 248 464-5399

CherylTyack@poeppelmann.com



Frankreich:

Axel Cailleaux

Telefon +33 3 89 63 33 04

AxelCailleaux@poeppelmann.com



China:

Allen Wang

Telefon +86 512 3662-7486

AllenWang@poeppelmann.cn

protectors4connectors.com



PÖPPELMANN

K-TECH®